



# FMT(방화벽 마이그레이션 툴) 4.0에서 사용되는 오픈소스

## **Cisco Systems, Inc.**

[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Cisco는 전 세계에 200개가 넘는 지사를 운영하고  
있습니다. 주소, 전화번호 및 팩스 번호는 Cisco  
웹사이트 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices)에 나와  
있습니다.

텍스트 부품 번호: 78EE117C99-1518493100

이 문서에는 이 제품에 사용된 오픈소스 소프트웨어에 대한 라이선스 및 고지가 포함되어 있습니다. 이 문서에 나열된 무료/오픈소스 소프트웨어와 관련하여 질문이 있거나 해당 무료/오픈소스 라이선스(예: GNU Lesser/General Public License)를 사용하려면 이 [양식](#)을 제출하십시오.

요청 시 다음 참조 번호 78EE117C99-1518493100을 포함하십시오.

## 목차

### 1.1 sqlite 3.34.0

1.1.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.2 packaging 20.4

1.2.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.3 python 3.8.8

1.3.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.4 chardet 3.0.4

1.4.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.5 python-lxml 4.6.3

1.5.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.6 expat 2.2.8

1.6.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.7 cffi 1.12.3

1.7.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.8 sqlalchemy 1.3.15

1.8.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.9 flask 0.14.3

1.9.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.10 visual-studio-runtime 14.28.29334.0

1.10.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.11 openpyxl 3.0.1

1.11.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.12 markupsafe 1.1.1

1.12.1 라이선스에 따라 사용 가능

### 1.13 wtforms 2.3.3

1.13.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.14 python-requests 2.23.0**

1.14.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.15 colorama 0.3.9**

1.15.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.16 bzip2 1.0.6**

1.16.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.17 click 6.7**

1.17.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.18 flask 127.0.0.1**

1.18.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.19 idna 10.0.0**

1.19.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.20 paramiko 2.12.0**

1.20.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.21 xz 5.2.2**

1.21.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.22 xlsxwriter 3.0.1**

1.22.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.23 cryptography 35.0.0**

1.23.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.24 jinja2 2.11.3**

1.24.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.25 defusedxml 0.6.0**

1.25.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.26 pycparser 3.7**

1.26.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.27 openssl 1.1.1i**

1.27.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.28 bcrypt 3.1.3**

1.28.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.29 zlib 1.2.11**

1.29.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.30 tk 8.6.9**

1.30.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.31 pynacl 1.4.0**

1.31.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.32 openssl 1.1.1i**

1.32.1 라이선스에 따라 사용 가능

## **1.33 tcl 8.6.9**

- 1.33.1 라이선스에 따라 사용 가능
- 1.34 werkzeug 0.15.5**
- 1.34.1 라이선스에 따라 사용 가능
- 1.35 urllib3 1.10.0**
- 1.35.1 라이선스에 따라 사용 가능

## 1.1 sqlite 3.34.0

### 1.1.1 라이선스에 따라 사용 가능:

퍼블릭 도메인

## 1.2 packaging 20.4

### 1.2.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Apache License  
버전 2.0, 2004년 1월  
<http://www.apache.org/licenses/>

사용, 복제 및 배포에 대한 약관

#### 1. 정의.

"라이선스"는 이 문서의 섹션 1에서 9까지 정의된 사용, 복제 및 배포에 대한 조건을 의미합니다.

"라이선스 제공자"는 라이선스를 부여하는 저작권 소유자 또는 저작권 소유자가 승인한 법인을 의미합니다.

"법적 실체"는 행위 실체와 해당 실체를 통제하거나 통제받거나 공통 통제하에 있는 다른 모든 실체의 조합을 의미합니다. 이 정의의 목적상 "통제"는 (i) 계약 또는 기타 방식으로 해당 법인의 지시 또는 관리를 유발하는 직간접적인 권한 또는 (ii) 오십 퍼센트(50%) 또는 더 많은 발행주식, 또는 (iii) 해당 법인의 수익적 소유권.

"귀하"(또는 "귀하의")는 본 라이선스에 의해 부여된 권한을 행사하는 개인 또는 법인을 의미합니다.

"소스" 형식은 소프트웨어 소스 코드, 문서 소스 및 구성 파일을 포함하되 이에 국한되지 않는 수정을 위한 기본 형식을 의미합니다.

"개체" 형식은 컴파일된 개체 코드, 생성된 문서 및 다른 미디어 유형으로의 변환을 포함하되 이에 국한되지 않는 소스 형식의 변환 또는 기계적 변환으로 인해 발생하는 모든 형식을 의미합니다.

"저작물"은 저작물에 포함되거나 첨부된 저작권 표시(예는 아래 부록에 제공됨)에 표시된 대로 라이선스에 따라 사용 가능한 소스 또는 개체 형식의 저작물을 의미합니다.

"파생 저작물"은 저작물을 기반으로 하는(또는 저작물에서 파생된) 원본 또는 개체 형식의 모든 저작물을 의미하며 편집 수정, 주석, 정교화 또는 기타 수정이 전체적으로 저자의 원본 저작물을 나타냅니다. 본 라이선스에서 파생물은 저작물 및 그 파생물과 분리된 상태를 유지하거나 인터페이스에 단순히 링크(또는 이름으로 연결)되는 저작물은 포함하지 않습니다.

"기여물"은 원본 저작물과 저작물에 포함하기 위해 저작권 소유자를 대신하여 제출할 권한이 있는 개인 또는 법인이 라이선스 허가자에게 의도하여 제출한 저작물, 저작물 및 파생물에 대한 수정 또는 추가를 포함한 저작물을 의미합니다. 이 정의에서 "제출"은 저작물에 대해 논의하고 개선하기 위해 라이선스 허가자 또는 그 대리인에게 전송되는 모든 형태의 전자, 구두 또는 서면 제출을 의미합니다. 여기에는 저작물을 논의하고 개선할 목적으로 라이선스 허가자 또는 그 대리인이 관리하는 전자 메일 목록, 소스 코드 제어 시스템, 문제 추적 시스템을 통한 커뮤니케이션이 포함되며 이에 국한되지 않습니다. 단, 저작권 소유자가 "기여가 아님"을 명시적으로 표시하거나 서면으로 지정한 커뮤니케이션은 제외됩니다.

"기여자"는 라이선스 허가자 및 기여물을 받아 저작물에 통합한 모든 개인 또는 법인을 의미합니다.

2. 저작권 라이선스 부여. 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 귀하에게 라이선스 소유자에게 소스 또는 개체 형식의 저작물 및 파생물의 복제, 파생물 제작, 공개적인 게시, 공개적인 사용, 하위 라이선스 부여, 배포를 위한 영구적, 세계적, 비독점적, 요금 및 로열티 무료, 철회 불가능한 저작권 라이선스를 부여합니다.
3. 특허 라이선스 부여. 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 귀하에게 저작물의 제작, 사용, 판매 제안, 판매, 가져오기, 기타 방식의 이전을 위한 영구적, 세계적, 비독점적, 요금 및 로열티 무료, 철회 불가능한(본 섹션에 명시된 경우 제외) 특허 라이선스를 부여합니다. 이러한 라이선스는 기여자가 부여할 수 있는 특허권에만 적용되며, 이는 기여물 단독으로 또는 기여물이 제출된 저작물과의 조합으로 인해 침해될 수 있습니다. 귀하가 저작물 또는 저작물에 포함된 기여물이 직접적 또는 기여적으로 특허를 침해한다고 주장하는 조식을 대상으로 특허 소송(교차 청구 또는 반소 포함)을 제기하는 경우, 해당 소송이 제출된 날짜를 기준으로 저작물에 대한 본 라이선스에 따라 부여된 모든 특허 라이선스가 종료됩니다.
4. 재배포. 귀하는 다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 모든 매체와 소스 또는 개체 형식으로 저작물 또는 그 파생물의 사본을 재생산 및 배포할 수 있습니다.

- (a) 귀하는 저작물 또는 파생물의 다른 수령인에게 본 라이선스의 사본을 제공해야 합니다. 그리고
- (b) 귀하는 수정된 파일에 귀하가 파일을 변경했음을 알리는 눈에 띄는 통지를 전달해야 합니다. 그리고
- (c) 귀하는 파생물의 일부와 관련되지 않은 고지를 제외하고 저작물의 소스 형식에서 가져온 모든 저작권, 특허, 상표 및 귀속 고지를 귀하가 배포하는 파생물의 소스 형식으로 유지해야 합니다. 그리고
- (d) 저작물이 배포의 일부로 "NOTICE" 텍스트 파일을 포함하는 경우, 귀하가 배포하는 모든 파생물에는 파생물의 어떤 부분과도 관련이 없는 내용은 제외하고 포함된 귀속 고지의 읽을 수 있는 사본을 NOTICE 파일에서 파생물과 함께 제공되는 소스 양식이나 문서, 또는 파생물에 의해 생성된 화면, 또는 그러한 제3자 고지가 일반적으로 표시되는 곳 중 하나 이상에 포함해야 합니다. NOTICE 파일의 내용은 정보 제공의 목적으로만 사용되며 이에 따라 라이선스가 수정되지 않습니다. 저작물의 NOTICE 텍스트와 함께 또는 그 부록으로 배포하는 파생물 내 속성 고지로 인해 라이선스가 변경되지 않는 경우, 이러한 추가적인 속성 고지를 추가할 수 있습니다.

귀하는 귀하의 수정 사항에 자신의 저작권 진술을 추가할 수 있으며 수정 사항의 사용, 복제 또는 배포 또는 그러한 파생물 전체에 대한 추가 또는 다른 라이선스 조건을 제공할 수 있습니다. 그렇지 않으면 저작물은 본 라이선스에 명시된 조건을 준수합니다.

5. 기여물 제출. 귀하가 달리 명시하지 않는 한, 귀하가 저작물에 포함하기 위해 라이선스 허가자에게 의도적으로 제출한 모든 기여물은 추가 약관 없이 본 라이선스의 약관에 따라야 합니다. 위의 내용에도 불구하고 여기의 어떠한 내용도 그러한 기여와 관련하여 귀하가 라이선스 제공자와 체결한 별도의 라이선스 계약 조건을 대체하거나 수정하지 않습니다.
6. 상표. 본 라이선스는 저작물의 출처를 설명하고 NOTICE 파일의 내용을 실행하는 데 필요한 합리적이고 관례적인 경우를 제외하고, 라이선스 허가자의 상표명, 상표, 서비스 마크 또는 제품 이름을 사용할 권한을 부여하지 않습니다.
7. 보증의 면책조항. 해당 법률에 의해 요구되는 경우나 서면으로 합의된 경우를 제외하고, 라이선스 허가자는 저작물(및 각 기여자는 자신의 기여물)을 "있는 그대로" 제공하며, 명시적이거나 묵시적으로 어떠한 종류의 보증이나 조건도 포함하지 않으며, 소유권, 비침해성, 상업성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 보증이나 조건도 포함하지 않습니다. 귀하는 저작물 사용 또는 재배포의 적합성을 판단할 전적인 책임이 있으며 본 라이선스에 따른 귀하의 권한 행사와 관련된 모든 위험을 감수합니다.

8. 책임의 제한. 어떠한 경우에도 어떠한 법적 이론 없이, 불법 행위(과실 포함), 계약 또는 기타, 준거법에서 요구하거나(고의 및 중과실 행위 등) 서면으로 동의하지 않는 한, 기여자는 본 라이선스로 인해 또는 저작물의 사용 또는 사용 불능으로 인해 발생하는 모든 성격의 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해(영업권 상실, 작업 중단, 컴퓨터 고장 또는 오작동 또는 기타 모든 상업적 손해 또는 손실에 대한 손해를 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대하여, 기여자가 그러한 손해의 가능성에 대해 사전에 고지하였다도, 손해에 대해 귀하에게 책임을 지지 않습니다.

9. 보증 또는 추가 책임 수락. 저작물 또는 그 파생물을 재배포하는 경우 귀하는 지원, 보증, 면책 또는 본 라이선스와 일치하는 기타 책임 의무 및/또는 권리의 수락을 제공하고 요금을 청구할 수 있습니다. 그러나 이러한 의무를 수락할 때에는 다른 기여자를 대신하여 행동하지 않고 오로지 자신의 명의로, 자신의 책임하에만 행동해야 하며, 해당 보증이나 추가적인 책임을 수락함으로써 발생하는 어떠한 책임에 대해서도 각 기여자를 면책시키고 방어하며 보호하기 위해 보증을 제공하는 경우에만 그렇게 행동할 수 있습니다.

## 이용 약관의 끝

이 소프트웨어는 LICENSE.APACHE 또는 LICENSE.BSD에 있는 라이선스 \*둘 중 하나\*에 따라 제공됩니다. 이 소프트웨어에 대한 기여는 이러한 라이선스 \*둘 다\*의 조건에 따라 수행됩니다.  
Copyright (c) Donald Stufft 및 개별 기여자. All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

# 1.3 python 3.8.8

## 1.3.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Copyright (c) 2002 Jorge Acareda <jacareda@users.sourceforge.net> & Peter O'Gorman <ogorman@users.sourceforge.net>

일부는 다른 사람에게 저작권이 있을 수 있습니다. 이 배포판에 포함된 AUTHORS 파일을 참조하십시오.

Peter O'Gorman이 유지 관리 <ogorman@users.sourceforge.net>

버그 보고서 및 기타 쿼리는 <ogorman@users.sourceforge.net>

본 소프트웨어와 관련 문서 파일(이하 "소프트웨어")의 사본을 획득한 모든 사람은 본 소프트웨어를 제한 없이 다룰 수 있으며, 이에 대한 비용은 부담하지 않습니다. 이는 소프트웨어의 사용, 복제, 수정, 통합, 게시, 배포, 하위 라이선스 부여 및 소프트웨어의 사본을 판매하는 권리를 포함한 제한 없는 권리를 제공합니다. 또한, 소프트웨어를 제공받은 사람에게 이러한 권리를 부여함에 따라 다음의 조건에 따라야 합니다.



위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 저작자 또는 저작권 보유자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 Windows 바이너리 빌드에 대한 추가 조건

-----

이 프로그램은 Microsoft Corporation에 저작권이 있는 Microsoft 배포 가능 코드와 연결되어 사용됩니다. Microsoft 배포 가능 코드는 링커를 통해 코드를 실행한 결과로 each.exe, .dll 및 .pyd 파일에 포함됩니다.

Microsoft 배포 가능 코드가 포함된 프로그램을 추가로 배포하는 경우 Microsoft에서 지정한 배포 제한 사항을 준수해야 합니다. 특히 총판사 및 외부 엔드 유저가 배포 가능 코드에 대한 Microsoft 자체 요구 사항만큼 Microsoft 배포 가능 코드를 보호하는 조건에 동의하도록 요구해야 합니다. 특정 세부 사항은 Microsoft 설명서(개발자 툴 및 웹사이트 [microsoft.com](http://microsoft.com) 포함)를 참조하십시오.

다음은 수행하지 않는 한, Python 인터프리터의 Windows 바이너리 빌드 재배포는 본 계약을 준수합니다.

- Microsoft의 배포 가능 코드에서 저작권, 상표 또는 특허 고지를 변경하는 행위
- 프로그램 이름에 Microsoft의 상표를 사용하거나 자신의 프로그램이 Microsoft에서 제공하거나 보증하는 프로그램임을 암시하는 방식으로 사용하는 행위
- Microsoft 운영 체제, 런타임 기술 또는 애플리케이션 플랫폼 이외의 플랫폼에서 실행하기 위해 Microsoft의 배포 가능 코드를 배포하는 행위 또는
- 악의적이거나 기만적이거나 불법적인 프로그램에 Microsoft 배포 가능 코드를 포함하는 행위

이러한 제한 사항은 위에 정의된 Microsoft 배포 가능 코드에만 적용되며, Python 자체 또는 Python 인터프리터에서 실행되는 프로그램에는 적용되지 않습니다. Python 인터프리터 및 라이브러리의 재배포는 이 파일에 포함된 Python 소프트웨어 라이선스 또는 표시된 대로 다른 라이선스의 적용을 받습니다.

X Window System License - X11R6.4 Copyright (c) 1998 The Open Group

본 소프트웨어와 관련 문서 파일(이하 "소프트웨어")의 사본을 획득한 모든 사람은 본 소프트웨어를 제한 없이 다룰 수 있으며, 이에 대한 비용은 부담하지 않습니다. 이는 소프트웨어의 사용, 복제, 수정, 통합, 게시, 배포, 하위 라이선스 부여 및 소프트웨어의 사본을 판매하는 권리를 포함한 제한 없는 권리를 제공합니다. 또한, 소프트웨어를 제공받은 사람에게 이러한 권리를 부여함에 따라 다음의 조건에 따라야 합니다.

위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 OPEN GROUP은 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

본 통지에 포함된 경우를 제외하고 Open Group의 이름을 Open Group의 사전 서면 승인 없이 광고 또는 이 소프트웨어의 판매, 사용 또는 기타 거래를 촉진하는 데 사용할 수 없습니다.

X Window System은 Open Group libffi - Copyright (c) 1996-2003 Red Hat, Inc.의 상표입니다.

이 소프트웨어 및 관련 문서 파일("소프트웨어")의 사본을 얻는 모든 사람에게 사용, 복사, 수정, 병합, 게시, 배포, 재라이선스 및/또는 소프트웨어 사본 판매 권한을 포함하되 이에 제한되지 않고 소프트웨어를 제한 없이 처리할 수 있는 권한이 무료로 부여됩니다. 소프트웨어가 제공되는 사람이 그렇게 하도록 허용하는 것은 다음 조건에 따라 이루어집니다.

위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 CYGNUS SOLUTIONS는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

A. 소프트웨어 기록

=====

Python은 ABC라는 언어의 후속 버전으로 네덜란드의 Stichting Mathematisch Centrum(CWI, <http://www.cwi.nl>)의 Guido van Rossum이 1990년대 초에 만들었습니다. 다른 사람이 많이 기여했지만 여전히 Guido가 Python의 주요 저작자입니다.

1995년에도 Guido는 버지니아주 레스턴에 있는 Corporation for National Research Initiatives(CNRI, <http://www.cnri.reston.va.us>)에서 Python에 대한 작업을 계속했습니다. 소프트웨어.

2000년 5월, Guido와 Python 코어 개발 팀은 BeOpen.com으로 이전하여 BeOpen PythonLabs 팀을 구성했습니다. 같은 해 10월에 PythonLabs 팀은 Digital Creations로 이동하여 Zope Corporation이 되었습니다. 2001년에는 Python 관련 지적 재산을 소유하기 위해 특별히 설립된 비영리 조직인 Python Software Foundation(PSF, <https://www.python.org/psf/> 참조)이 설립되었습니다. Zop Corporation은 PSF의 후원 멤버였습니다.

모든 Python 릴리스는 오픈소스입니다(오픈소스 정의는 <http://www.opensource.org> 참조). 지금까지 대부분의 Python 릴리스는 GPL과 호환됩니다. 아래 표에는 다양한 릴리스가 요약되어 있습니다.

릴리스	파생 from	연도	소유자	GPL-호환성? (1)
0.9.0~1.2		1991-1995	CWI	예
1.3~1.5.2	1.2	1995-1999	CNRI	예
1.6	1.5.2	2000	CNRI	아니오
2.0	1.6	2,000	BeOpen.com	아니오
1.6.1	1.6	2001	CNRI	예 (2)
2.1	2.0+1.6.1	2001	PSF	아니요
2.0.1	2.0+1.6.1	2001	PSF	예
2.1.1	2.1+2.0.1	2001	PSF	예
2.1.2	2.1.1	2002	PSF	예
2.1.3	2.1.2	2002	PSF	예
2.2 이상	2.1.1	2001-현재	PSF	예

각주:

(1) GPL 호환은 GPL에 따라 Python을 배포한다는 의미가 아닙니다. 모든 Python 라이선스는 GPL과 달리 변경사항을 오픈소스로 만들지 않고도 수정된 버전을 배포할 수 있습니다. GPL 호환 라이선스를 사용하면 Python을 GPL에 따라 릴리스되는 다른 소프트웨어와 결합할 수 있습니다. 나머지는 그렇지 않습니다.

(2) Richard Stallman에 따르면 1.6.1은 라이선스에 법 선택 조항이 있기 때문에 GPL과 호환되지 않습니다. 그러나 CNRI에 따르면 Stallman의 변호사는 CNRI의 변호사에게 1.6.1이 GPL과 "호환되지 않음"이라고 밝혔습니다.

이러한 릴리스를 가능하게 하기 위해 Guido의 지시에 따라 작업한 많은 외부 자원자들에게 감사드립니다.

## B. Python에 액세스하거나 기타 방식으로 사용하기 위한 약관

Python 소프트웨어 및 설명서는 Python Software Foundation 라이선스 버전 2에 따라 사용이 허가됩니다.

Python 3.8.6부터 설명서의 예제, 레시피 및 기타 코드는 PSF 라이선스 버전 2 및 Zero-Clause BSD 라이선스에 따라 이중 라이선스가 부여됩니다.

Python에 통합된 일부 소프트웨어에는 다른 라이선스가 적용됩니다. 라이선스가 해당 라이선스에 속하는 코드와 함께 나열됩니다.

## PYTHON SOFTWARE FOUNDATION 라이선스 버전 2

1. 본 라이선스 계약은 Python Software Foundation("PSF")과 소스 또는 이진 형식으로 된 이 소프트웨어("Python") 및 관련 문서에 액세스하고 이를 사용하는 개인 또는 조직("라이선스 사용자") 간에 체결됩니다.

2. 본 라이선스 계약의 조건에 따라 PSF는 여기에 라이선스 사용자에게 Python 단독 또는 파생 버전을 포함하여 복제, 분석, 테스트, 실행 및/또는 공개적으로 표시, 파생물 작성, 배포 및 기타 사용할 수 있는 비독점적이고 무료로 전 세계적인 라이선스를 부여합니다. 단, PSF의 라이선스 계약과 PSF의 저작권 고지(예, "Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Python Software Foundation;")는 라이선스 사용자가 작성한 Python의 별도 또는 파생 버전에 유지되어야 합니다. Python 단독 또는 정식 사용자가 준비한 파생 버전에서 모든 관리가 유지됩니다.

3. 라이선스 사용자가 Python 또는 그 일부를 기반으로 하거나 이를 통합한 파생물을 작성하고 본 조항에 따라 해당 파생물을 다른 사람들에게 제공하고자 하는 경우, 라이선스 사용자는 해당 저작물에 Python에 대한 변경사항에 대한 간단한 요약물을 포함하기로 동의합니다.
4. PSF는 "있는 그대로" 라이선스 사용자에게 Python을 제공합니다. 기본, PSF는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 표현이나 보증도 하지 않습니다. 예를 들어, PSF는 상품성 또는 특정 목적에의 적합성 또는 PYTHON의 사용이 제3자의 권리를 침해하지 않는다는 표현이나 보증을 하지 않으며 이에 국한되지 않습니다.
5. PSF는 Python의 라이선스 사용자나 또는 기타 사용자들이 Python 또는 그 파생물을 수정, 배포 또는 기타 방식으로 사용함으로써 발생하는 어떠한 부수적, 특별, 또는 결과적 손해나 손실에 대해 해당 가능성이 알려져 있더라도 책임을 지지 않습니다.
6. 본 라이선스 계약은 약관의 중대한 위반 시 자동으로 종료됩니다.
7. 본 라이선스 계약의 어떤 내용도 PSF와 정식 사용자 간에 에이전시, 파트너십 또는 합작 관계를 형성하는 것으로 간주되지 않습니다. 본 라이선스 계약은 라이선스 사용자 또는 제3자의 제품이나 서비스를 보증하거나 홍보하기 위해 PSF 상표 또는 상호를 상표의 의미로 사용할 수 있는 권한을 부여하지 않습니다.
8. 라이선스 사용자는 Python을 복사, 설치 또는 사용함으로써 본 라이선스 계약의 약관에 동의하게 됩니다.

PYTHON 2.0용 BEOPEN.COM 라이선스 계약

-----

BEOPEN PYTHON 오픈소스 라이선스 계약 버전 1

1. 본 라이선스 계약은 160 Saratoga Avenue, Santa Clara, CA 95051에 사무실이 있는 BeOpen.com("BeOpen")과 소스 또는 이진 형식으로 이 소프트웨어에 액세스하여 이를 사용하는 개인 또는 조직("라이선스 사용자") 간에 체결됩니다. 관련 문서("소프트웨어").
2. 본 BeOpen Python 라이선스 계약의 약관에 따라 BeOpen은 라이선스 사용자에게 비독점적이고 로열티 없는 전 세계적인 라이선스를 부여하여, 사용자가 가 소프트웨어를 단독으로 또는 파생 버전에서 복제, 분석, 테스트, 실행 및/또는 공개적으로 표시, 파생물 작성, 배포 및 기타 방식으로 사용할 수 있도록 합니다. 다만, BeOpen Python 라이선스가 소프트웨어에 유지되어야 하며, 라이선스 사용자에게 의해 준비된 단독 또는 파생 버전에서도 유지되어야 합니다.

3. BeOpen은 소프트웨어를 "있는 그대로" 기본. BEOPEN은 어떠한 명시적 또는 묵시적 진술이나 보증도 하지 않습니다. 예를 들어, BEOPEN은 상품성 또는 특정 목적에의 적합성 또는 소프트웨어 사용이 제3자의 권리를 침해하지 않는다는 진술이나 보증을 하지 않으며 이에 국한되지 않습니다.

4. BEOPEN은 소프트웨어 또는 해당 제품의 파생 상품의 사용, 수정 또는 배포로 인한 부수적, 특수 또는 결과적 손해 또는 손실에 대해 소프트웨어의 정식 사용자 또는 기타 사용자에 대해 책임을 지지 않습니다.

5. 본 라이선스 계약은 약관의 중대한 위반 시 자동으로 종료됩니다.

6. 본 라이선스 계약은 법률 조항의 충돌을 제외하고 모든 면에서 캘리포니아주 법률의 적용을 받고 해석됩니다. 본 라이선스 계약의 어떤 내용도 BeOpen과 정식 사용자 간에 에이전시, 파트너십 또는 합작 관계를 형성하는 것으로 간주되지 않습니다. 본 라이선스 계약은 BeOpen 상표 또는 상호를 정식 사용자 또는 제3자의 제품이나 서비스를 보증하거나 홍보하기 위해 상표적 의미로 사용할 수 있는 권한을 부여하지 않습니다. 예외적으로, <http://www.pythonlabs.com/logos.html>에서 제공되는 "BeOpen Python" 로고는 해당 웹 페이지에 부여된 권한에 따라 사용할 수 있습니다.

7. 본 라이선스 계약은 소프트웨어를 복사, 설치 또는 사용함으로써 본 라이선스 계약의 약관에 동의하게 됩니다.

#### PYTHON 1.6.1에 대한 CNRI 라이선스 계약

1. 본 라이선스 계약은 1895 Preston White Drive, Reston, VA 20191 ("CNRI")에 사무실을 두고 있는 Corporation for National Research Initiatives와 Python 1.6.1 소프트웨어와 관련 문서를 소스 또는 이진 형식으로 액세스하고 사용하는 개인 또는 조직("라이선스 사용자") 간에 체결됩니다.

2. 본 라이선스 계약의 약관에 따라 CNRI는 라이선스 사용자에게 공개적으로 복제, 분석, 테스트, 수행 및/또는 표시하고, 파생물을 준비하고, 배포하고, 기타 방식으로 Python 1.6.1 단독 또는 모든 파생 버전을 사용할 수 있는 비독점적이고 로열티 없는 전 세계 라이선스를 부여합니다. 단, CNRI의 라이선스 계약 및 CNRI의 저작권 고지, "Copyright (c) 1995-2001 Corporation for National Research Initiatives; All Rights Reserved"가 Python 1.6.1 단독 또는 라이선스 사용자가 준비한 파생 버전에서 유지되어야 합니다. 또는 CNRI의 라이선스 계약 대신 다음 텍스트(따옴표 생략)로 대체할 수

있습니다. "Python 1.6.1은 CNRI 라이선스 계약의 약관에 따라 제공됩니다. Python 1.6.1과 함께 체결된 본 계약은 고유의 영구 식별자(핸들) 1895.22/1013을 사용하여 인터넷에서 확인할 수 있습니다. 본 계약은 URL <http://hdl.handle.net/1895.22/1013>을 사용하여 인터넷의 프록시 서버에서 얻을 수도 있습니다."

3. 라이선스 사용자가 Python 1.6.1 또는 그 일부를 기반으로 하거나 이를 통합한 파생물을 작성하고 본 조항에 따라 해당 파생물을 다른 사람들에게 제공하고자 하는 경우, 라이선스 사용자는 해당 저작물에 Python 1.6.1에 대한 변경사항에 대한 간단한 요약물을 포함하기로 동의합니다.

4. CNRI는 라이선스 사용자가 Python 1.6.1을 "있는 그대로" 사용할 수 있도록 합니다. 기본. CNRI는 명시적 또는 묵시적 진술이나 보증을 하지 않습니다. 예를 들어, CNRI는 상품성, 특정 목적에의 적합성 또는 PYTHON 1.6.1의 사용이 제3자의 권리를 침해하지 않는다는 진술이나 보증을 하지 않으며 이에 국한되지 않습니다.

5. CNRI는 Python 1.6.1의 라이선스 사용자나 또는 기타 사용자들이 Python 1.6.1 또는 그 파생물을 수정, 배포 또는 기타 방식으로 사용함으로써 발생하는 어떠한 부수적, 특별, 또는 결과적 손해나 손실에 대해 해당 가능성이 알려져 있더라도 책임을 지지 않습니다.

6. 본 라이선스 계약은 약관의 중대한 위반 시 자동으로 종료됩니다.

7. 본 라이선스 계약은 연방 저작권법을 포함하되 이에 국한되지 않는 미국 연방 지식재산권법의 적용을 받습니다. 미국 연방법은 적용되지 않으며, 버지니아주의 법률에 의하여 적용됩니다. 이에는 버지니아의 법률 충돌 규정이 제외됩니다. 전술한 내용에도 불구하고, 이전에 GNU GPL (General Public License)에 따라 배포된 분리 불가한 자료를 포함하는 Python 1.6.1 기반 파생물과 관련하여, 버지니아주 법은 본 라이선스 계약에 관한 문제에 국한하여 적용됩니다. 본 라이선스 계약의 4, 5, 7항. 본 라이선스 계약의 어떤 내용도 CNRI와 정식 사용자 간에 에이전시, 파트너십 또는 합작 관계를 형성하는 것으로 간주되지 않습니다. 본 라이선스 계약은 정식 사용자 또는 제3자의 제품이나 서비스를 보증하거나 홍보하기 위해 CNRI 상표 또는 상호를 상표 의미로 사용할 수 있는 권한을 부여하지 않습니다.

8. 표시된 경우 "ACCEPT(수락)" 버튼을 클릭하거나 Python 1.6.1을 복사, 설치 또는 사용하면 라이선스 사용자는 본 라이선스 계약의 약관에 동의하는 것으로 간주됩니다.

PYTHON 0.9.0~1.2용 CWI 라이선스 계약

-----  
Copyright (c) 1991 - 1995, Stichting Mathematisch Centrum  
Amsterdam, The Netherlands. All rights reserved.

위의 저작권 표시가 모든 사본에 표시되고 해당 저작권 표시와 이  
허가 표시가 모두 지원 문서에 표시되는 경우 이 소프트웨어 및  
문서를 어떤 목적으로든 무료로 사용, 복사, 수정 및 배포할 수  
있는 권한이 부여됩니다. 그리고 Stichting Mathematisch Centrum  
또는 CWI라는 이름을 구체적인 사전 서면 허락 없이 소프트웨어  
배포와 관련된 광고 또는 홍보에 사용해서는 안됩니다.  
permission.

STICHTING MATHEMATISCH CENTRUM은 상품성 및 적합성에  
대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 이 소프트웨어와 관련된 모든  
보증을 부인하며 어떠한 경우에도 STICHTING MATHEMATISCH  
CENTRUM은 특수, 간접 또는 결과적 손해 또는 손해에 대해  
책임을 지지 않습니다. 이는 본 소프트웨어의 사용 또는 성능과  
관련하여 발생한 손해가 계약, 과실 또는 기타 불법 행위로 인해  
발생한 것이든 사용 또는 실행과 관련하여 발생한 것이든  
상관없이 적용됩니다.

Python 문서의 코드에 대한 제로 조항 BSD 라이선스

-----  
이에 따라 어떤 목적으로든 이 소프트웨어를 사용, 복사, 수정  
및/또는 배포할 수 있는 권한이 부여됩니다.

소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며 저작자는 상품성 및  
적합성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 이 소프트웨어와  
관련된 모든 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 이  
소프트웨어의 사용 또는 성능과 관련하여 저작자는 계약, 태만  
또는 과실에 의한 기타 조치로 인한 사용, 데이터 또는 이익의  
손실로 인해 발생하는 특수, 직접, 간접 또는 결과적 손해 또는  
손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

Copyright (c) 1998-2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark  
Cooper Copyright (c) 2001-2017 Expat maintainers

본 소프트웨어와 관련 문서 파일(이하 "소프트웨어")의 사본을 획득한  
모든 사람은 본 소프트웨어를 제한 없이 다룰 수 있으며, 이에 대한  
비용은 부담하지 않습니다. 이는 소프트웨어의 사용, 복제, 수정, 통합,  
게시, 배포, 하위 라이선스 부여 및 소프트웨어의 사본을 판매하는  
권리를 포함한 제한 없는 권리를 제공합니다. 또한, 소프트웨어를  
제공받은 사람에게 이러한 권리를 부여함에 따라 다음의 조건에  
따라야 합니다.



위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 저작자 또는 저작권 보유자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 라이선스는 설치 프로그램 내에 내장된 부트스트래퍼 애플리케이션에 적용됩니다. 이 라이선스가 적용되는 코드는 제품의 다른 부분에 존재하지 않으므로 나머지 설치 프로그램 또는 Python 자체의 라이선싱에는 영향을 주지 않습니다.

---

#### Microsoft 상호 라이선스(MS-RL)

본 라이선스는 함께 제공되는 소프트웨어의 사용에 적용됩니다. 소프트웨어를 사용하는 경우 이 라이선스에 동의하는 것입니다. 라이선스에 동의하지 않는 경우 소프트웨어를 사용하지 마십시오.

#### 1. 정의

"복제", "복제", "파생물" 및 "배포"라는 용어는 미국 저작권법에서와 동일한 의미를 갖습니다.

"기여물"이란 원본 소프트웨어 또는 소프트웨어에 대한 추가 사항 또는 변경사항입니다. "기여자"는 본 라이선스에 따라 기여를 배포하는 사람입니다.

"라이선스 특허"는 기여에 대해 직접 읽는 기여자의 특허 클레임입니다.

#### 2. 권리 부여

(A) 저작권 부여- 섹션 3의 라이선스 조건 및 제한 사항을 포함하여 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 자신의 기여를 복제하고 기여의 파생물을 준비하며 자신의 기여물 또는 파생물을 배포하는 행위에 대해 비독점적이고 전 세계적인 로열티 없는 저작권 라이선스를 부여합니다.

(B) 특허 부여- 섹션 3의 라이선스 조건 및 제한 사항을 포함하여 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 자신의 특허를 사용하여 소프트웨어 내에서 기여물 또는 기여물의 파생물을 제작, 사용, 판매, 판매 제안, 수입 및/또는 기여물을 기타 방식으로 처분하는 것에 대해 당신에게 비독점적이고 전 세계적인 로열티 없는 라이선스를 부여합니다.

#### 3. 조건 및 제한 사항

(A) 상호 부여- 소프트웨어의 코드(소스 코드 또는 이진 형식)가 포함된 파일을 배포하는 경우, 해당 파일에 적용되는 라이선스의 사본과 함께 해당 파일의 소스 코드를 수신자에게 제공해야 합니다. 이 라이선스는 해당 파일을 관리합니다. 귀하가 선택한 조건에 따라 소프트웨어의 코드가 포함되지 않은 전적으로 귀하의 저작물인 다른 파일에 라이선스를 부여할 수 있습니다.

(B) 상표 라이선스 없음 - 이 라이선스는 기여자의 이름, 로고 또는 상표를 사용할 권리를 부여하지 않습니다.

(C) 귀하가 주장하는 특허가 소프트웨어에 의해 침해되었다고 주장하는 기여자를 대상으로 특허 청구를 제기하는 경우, 해당 기여자의 소프트웨어에 대한 귀하의 특허 라이선스는 자동으로 종료됩니다.

(D) 소프트웨어의 일부를 배포하는 경우 소프트웨어에 있는 모든 저작권, 특허권, 상표권 및 속성 표시를 유지해야 합니다.

(E) 소프트웨어의 일부를 소스 코드 형식으로 배포하는 경우, 배포 시 본 라이선스의 전체 사본을 포함하여 본 라이선스에 따라서만 배포할 수 있습니다. 소프트웨어의 일부를 컴파일된 형식 또는 개체 코드 형식으로 배포하는 경우 본 라이선스를 준수하는 라이선스에 따라서만 배포할 수 있습니다.

(F) 소프트웨어는 "있는 그대로" 사용이 허가됩니다. You bear the risk of using it. 기여자는 어떠한 명시적 보증, 보장 또는 조건도 제공하지 않습니다. 귀하는 현지 법률에 따라 이 라이선스가 변경할 수 없는 추가 소비자 권리를 보유할 수 있습니다. 현지 법률에서 허용하는 범위 내에서, 기여자는 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 제외합니다.

## 1.4 chardet 3.0.4

### 1.4.1 라이선스에 따라 사용 가능:

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

버전 2.1, 1999년 2월

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA02110-1301 USA 모든 사람이 이 라이선스 문서를 그대로 복사 및 배포할 수 있지만 변경은 허용되지 않습니다.

[이는 Lesser GPL의 첫 번째 릴리스 버전입니다. 또한 GNU Library Public License, 버전 2의 후속 버전으로 간주되므로 버전 번호는 2.1입니다.]

전문

대부분의 소프트웨어에 대한 라이선스는 사용자가 이를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 박탈하도록 설계되었습니다. 반면 GNU General Public License는 모든 사용자에게 무료로 소프트웨어를 제공하기 위해 무료 소프트웨어를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 보장하기 위한 것입니다.

본 Lesser General Public License는 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation) 및 이를 사용하기로 결정한 기타 저작자가 특별히 지정한 일부 소프트웨어 패키지(일반적으로 라이브러리)에 적용됩니다. 이 라이선스를 사용할 수도 있지만, 아래 설명을 기반으로 특정 경우에 이 라이선스 또는 일반 General Public License중 어떤 것이 더 좋은 사용 전략인지 신중하게 생각하는 것이 좋습니다.

무료 소프트웨어는 가격이 아니라 사용의 자유를 의미합니다. 우리의 General Public License는 귀하가 무료 소프트웨어의 사본을 자유롭게 배포할 수 있도록 설계되었습니다(원하는 경우 이 서비스에 대한 비용을 청구함). 원한다면 소스 코드를 받거나 필요한 경우 소스 코드를 얻을 수 있도록 하며, 소프트웨어를 변경하고 새로운 무료 프로그램에 그 일부를 사용할 수 있도록 하며, 이러한 것들을 할 수 있다는 사실을 알려줍니다.

귀하의 권리를 보호하기 위해 우리는 총판사가 이러한 권리를 거부하거나 귀하에게 이러한 권리를 포기하도록 요청지 못하도록 제한해야 합니다. 이러한 제한은 라이브러리의 사본을 배포하거나 수정하는 경우 특정 책임으로 해석됩니다.

예를 들어, 라이브러리의 사본을 무료로 배포하거나 유료로 배포하는 경우, 우리가 귀하에게 부여한 모든 권리를 수신자에게 제공해야 합니다. 사용자도 소스 코드를 수신하거나 가져올 수 있는지 확인해야 합니다. 다른 코드를 라이브러리와 연결하는 경우 수신자가 라이브러리를 변경하고 다시 컴파일한 후 라이브러리에 다시 연결할 수 있도록 전체 개체 파일을 수신자에게 제공해야 합니다. 그리고 이 약관을 보여 주어 권리를 알려야 합니다.

우리는 (1) 라이브러리에 저작권을 부여하고 (2) 라이브러리를 복사, 배포 및/또는 수정할 수 있는 법적 권한을 부여하는 이 라이선스를 제공하는 2단계 방법으로 사용자의 권리를 보호합니다.

각 총판사를 보호하기 위해 무료 라이브러리에 대한 보증이 없음을 명확히 밝힙니다. 또한 다른 사람이 라이브러리를 수정하여 전달하는 경우 수신자는 자신이 가지고 있는 것이 원래 버전이 아님을 알아야 합니다. 그러면 원래 저작자의 평판이 다른 사람에 의해 발생할 수 있는 문제의 영향을 받지 않습니다.

마지막으로, 소프트웨어 특허는 무료 프로그램의 존재를 지속적으로 위협합니다. 우리는 회사가 특허 보유자로부터 제한적 라이선스를 취득하여 무료 프로그램의 사용자를 효과적으로 제한할 수 없도록 하고자 합니다. 따라서 라이브러리 버전에 대해 취득한 모든 특허 라이선스는 본 라이선스에 명시된 완전한 사용의 자유에 부합해야 합니다.

일부 라이브러리를 비롯한 대부분의 GNU 소프트웨어에는 일반 GNU General Public License가 적용됩니다. 이 라이선스(GNU Lesser General Public License)는 지정된 특정 라이브러리에 적용되며 일반 General Public License와는 매우 다릅니다. 당사는 특정 라이브러리를 무료가 아닌 프로그램에 연결할 수 있도록 이 라이선스를 사용합니다.

프로그램이 정적으로 또는 공유 라이브러리를 사용하여 라이브러리와 연결되면 법적으로 두 개의 조합은 결합된 작품으로, 원래 라이브러리의 파생물이 됩니다. 따라서 일반 General Public License는 전체 조합이 자유 기준에 부합하는 경우에만 그러한 연결을 허용합니다. Lesser General Public License는 다른 코드를 라이브러리와 연결하는 데 더 많은 느슨한 기준을 허용합니다.

이 라이선스를 "Lesser" General Public License라고 합니다. 일반 General Public License보다 사용자의 자유를 보호하는 역할이 더 적기 때문입니다. 또한 다른 무료 소프트웨어 개발자에게 경쟁하는 비무료 프로그램에 비해 이점이 적습니다. 이러한 단점 때문에 많은 라이브러리가 General Public License를 사용합니다. 그러나 Lesser 라이선스는 특정한 특정 상황에서 이점을 제공합니다.

예를 들어, 드문 경우지만 특정 라이브러리를 최대한 광범위하게 사용하여 사실상의 표준이 되도록 해야 하는 경우가 있습니다. 이를 위해서는 무료가 아닌 프로그램에서 라이브러리를 사용할 수 있어야 합니다. 더 자주 사용되는 경우는 무료 라이브러리가 널리 사용되는 무료가 아닌 라이브러리와 동일한 작업을 수행 하는 것입니다. 이 경우 무료 라이브러리를 무료 소프트웨어로만 제한하여 얻을 수 있는 이점이 거의 없으므로 Lesser General Public License를 사용합니다.

다른 경우에는 무료가 아닌 프로그램에서 특정 라이브러리를 사용할 수 있는 권한이 있으면 더 많은 사용자가 대량의 무료 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 무료가 아닌 프로그램에서 GNU C 라이브러리를 사용할 수 있는 권한이 있으면 더 많은 사용자가 전체 GNU 운영체제와 그 변형인 GNU/Linux 운영 체제를 사용할 수 있습니다.

Lesser General Public License는 사용자의 자유를 덜 보호하지만, 라이브러리와 연결된 프로그램의 사용자가 수정된 버전의 라이브러리를 사용하여 해당 프로그램을 실행할 자유와 수단을 보장합니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 정확한 약관은 다음과 같습니다. "라이브러리에 기반한 저작물"과 "라이브러리를 사용하는 저작물"의 차이점에 주의하십시오. 전자는 라이브러리에서 파생된 코드를 포함하는 반면, 후자는 실행하려면 라이브러리와 결합해야 합니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE 약관

0. 본 라이선스 계약은 본 Lesser General Public License("본 라이선스"라고도 함)의 약관에 따라 배포될 수 있음을 알리는 저작권 보유자 또는 기타 권한있는 당사자가 게시한 알림이 포함된 모든 소프트웨어 라이브러리 또는 기타 프로그램에 적용됩니다. 각 라이선스 사용자는 "귀하"로 지칭됩니다.

"라이브러리"는 실행 파일을 형성하기 위해 애플리케이션 프로그램과 편리하게 연결되도록 준비된 소프트웨어 기능 및/또는 데이터의 모음을 의미합니다.

아래의 "라이브러리"는 본 약관에 따라 배포되는 그러한 소프트웨어 라이브러리 또는 저작물을 의미합니다. "라이브러리를 기반으로 하는 저작물"은 라이브러리 또는 저작권법에 따른 파생물을 의미합니다. 즉, 라이브러리 또는 라이브러리의 일부가 그대로 또는 수정되거나 다른 언어로 직접 번역된 저작물을 의미합니다. (이후 "수정"이라는 용어에는 번역이 제한 없이 포함됩니다.)

저작물에 대한 "소스 코드"는 저작물을 수정하기 위해 선호하는 저작물 형식을 의미합니다. 라이브러리의 경우 완전한 소스 코드는 라이브러리에 포함된 모든 모듈의 모든 소스 코드와 관련 인터페이스 정의 파일, 라이브러리의 컴파일 및 설치를 제어하는 데 사용되는 스크립트를 의미합니다.

복사, 배포 및 수정 이외의 활동은 본 라이선스의 적용을 받지 않습니다. 범위를 벗어납니다. 라이브러리를 사용하여 프로그램을 실행하는 행위는 제한되지 않으며, 그러한 프로그램의 출력은 해당 콘텐츠가 라이브러리를 기반으로 하는 저작물을 구성하는 경우에만 적용됩니다(라이브러리를 작성하는 틀에서 라이브러리를 사용하는 것과는 별개). 이것이 참인지 여부는 라이브러리가 수행하는 작업과 라이브러리를 사용하는 프로그램이 수행하는 작업에 따라 달라집니다.

1. 적절한 저작권 표시 및 보증 면책조항을 눈에 잘 띄도록 적절하게 게시하는 경우, 라이브러리의 전체 소스 코드를 수신하는 대로 모든 매체에서 그대로 복사 및 배포할 수 있습니다. 본 라이선스를 참조하고 보증이 없음을 알리는 모든 알림을 그대로 유지합니다. 본 라이선스의 사본을 라이브러리와 함께 배포합니다.

귀하는 사본을 전송하는 물리적 행위에 대해 요금을 청구할 수 있으며, 귀하의 선택에 따라 요금을 지불하는 대가로 보증 보호를 제공할 수 있습니다.

2. 귀하는 라이브러리 또는 라이브러리의 일부를 수정하여 라이브러리를 기반으로 한 저작물을 구성할 수 있으며, 위의 섹션 1의 조건에 따라 이러한 수정 또는 저작물을 복사 및 배포할 수 있습니다. 단, 다음 조건을 모두 충족해야 합니다.

- a) 수정된 저작물은 그 자체가 소프트웨어 라이브러리어야 합니다.
- b) 귀하는 수정된 파일에 파일 및 변경 날짜를 변경했음을 명시하는 눈에 띄는 알림을 표시해야 합니다.
- c) 귀하는 본 라이선스의 조건에 따라 전체 저작물을 모든 제3자에게 무료로 라이선스를 부여해야 합니다.

d) 수정된 라이브러리의 기능 중에서, 해당 기능을 사용하는 애플리케이션이 제공해야 하는 함수나 데이터 테이블을 인자로 전달하는 경우를 제외하고, 애플리케이션이 해당 함수나 테이블을 제공하지 않는 경우에도 해당 기능이 작동하고 남아 있는 목적을 수행할 수 있도록 성실히 노력해야 합니다.

(예를 들어, 제곱근을 계산 하는 라이브러리의 함수는 애플리케이션과 독립적으로 완전히 잘 정의된 용도를 가지고 있습니다. 따라서 하위 섹션 2d에서는 이 함수에서 사용하는 모든 애플리케이션 제공 함수 또는 테이블이 선택사항이어야 합니다. 애플리케이션이 이를 제공하지 않는 경우에도 제곱근 함수는 여전히 제곱근을 계산해야 합니다.)

이러한 요구 사항은 수정된 저작물 전체에 적용됩니다. 해당 저작물의 식별 가능한 섹션이 라이브러리에서 파생되지 않고 그 자체가 독립적이고 별도의 저작물로 합리적으로 간주될 수 있는 경우, 본 라이선스 및 해당 조건은 별도의 저작물로 배포할 때 해당 섹션에 적용되지 않습니다. 그러나 라이브러리를 기반으로 하는 저작물의 일부로서 동일한 섹션을 배포하는 경우, 전체의 배포는 본 라이선스의 약관에 따라 이루어져야 합니다. 다른 사용자를 위한 이 라이선스의 허가는 전체 저작물에 적용되며, 따라서 누가 작성했는지와는 상관없이 모든 부분에 적용됩니다.

따라서 전적으로 귀하가 작성한 저작물에 대한 권리를 주장하거나 귀하의 권리에 이의를 제기하는 것이 이 섹션의 의도는 아닙니다. 이는 라이브러리를 기반으로 파생물 또는 집합적 저작물의 배포를 통제할 권리를 행사하기 위한 것입니다.

또한 라이브러리를 기반으로 하지 않는 다른 저작물을 스토리지 또는 배포 매체의 볼륨에 있는 라이브러리(또는 라이브러리를 기반으로 하는 저작물)와 단순히 결합한다고 해서 다른 저작물이 본 라이선스의 범위에 포함되지는 않습니다.

3. 라이브러리의 특정 사본에 본 라이선스 대신 일반 GNU General Public License의 약관을 적용할 수 있습니다. 이렇게 하려면 본 라이선스 대신 일반 GNU General Public License, 버전 2를 참조하도록 본 라이선스를 참조하는 모든 알림을 변경해야 합니다. (일반 GNU General Public License의 버전 2보다 최신 버전이 표시되면 원하는 경우 해당 버전을 대신 지정할 수 있습니다.) 이 고지 사항을 변경하지 마십시오.

지정된 사본에서 이러한 변경이 이루어지면 해당 사본에 대해 되돌릴 수 없으므로 해당 사본에서 생성된 모든 후속 사본 및 파생물에는 일반 GNU General Public License가 적용됩니다.

이 옵션은 라이브러리 코드의 일부를 라이브러리가 아닌 프로그램에 복사하려는 경우 유용합니다.

4. 귀하는 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 완전히 상응하는 기계 판독 가능 소스 코드와 함께 라이브러리(또는 섹션 2에 따른 라이브러리의 일부 또는 파생물)를 개체 코드 또는 실행 가능한 형식으로 복사 및 배포할 수 있습니다. 이는 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에서 섹션 1항 및 2의 약관에 따라 배포되어야 합니다.

만약 개체 코드의 배포가 지정된 장소에서 복사에 대한 액세스를 제공함으로써 이루어진다면, 동일한 장소에서 소스 코드를 복사할 수 있는 동등한 접근을 제공하는 것으로 소스 코드의 배포 요건을 충족시킬 수 있습니다. 이 경우에는 제3자가 개체 코드와 함께 소스 코드를 복사하는 것을 강제하지 않더라도 소스 코드를 배포한 것으로 간주됩니다.

5. 라이브러리의 어떤 부분도 파생물을 포함하지 않지만 컴파일되거나 링크되어 라이브러리와 함께 작동하도록 설계된 프로그램을 "라이브러리를 사용하는 저작물"이라고 합니다. 이러한 저작물은 라이브러리의 파생물이 아니므로 본 라이선스의 범위를 벗어납니다.

그러나 "라이브러리를 사용하는 저작물"을 라이브러리와 연결하면 "라이브러리를 사용하는 저작물"이 아니라 (라이브러리의 일부를 포함하기 때문에) 라이브러리의 파생물인 실행 파일이 생성됩니다. 따라서 실행 파일은 본 라이선스의 적용을 받습니다. 섹션 6에는 그러한 실행 파일의 배포에 대한 약관이 나와 있습니다.

"라이브러리를 사용하는 저작물"이 라이브러리의 일부인 헤더 파일의 자료를 사용하는 경우, 소스 코드가 아니더라도 저작물의 개체 코드는 라이브러리의 파생물일 수 있습니다. 저작물이 라이브러리 없이 링크될 수 있거나 저작물 자체가 라이브러리인 경우 특히 중요합니다. 이것이 사실이 되기 위한 임계값은 법에 의해 정확하게 정의되지 않습니다.

이러한 개체 파일이 숫자 매개변수, 데이터 구조 레이아웃 및 액세스, 소형 매크로 및 소형 인라인 함수(길이가 10줄 이하)만 사용하는 경우, 법적으로 파생물 여부에 관계없이 개체 파일의 사용이 제한되지 않습니다. (이 개체 코드와 라이브러리의 일부를 포함하는 실행 파일은 여전히 섹션 6에 해당합니다.)

그렇지 않고, 저작물이 라이브러리의 파생물인 경우, 섹션 6의 조건에 따라 저작물의 개체 코드를 배포할 수 있습니다. 해당 저작물을 포함하는 모든 실행 파일은 라이브러리 자체와 직접 연결되었는지 여부와 상관없이 섹션 6에 해당합니다.

6. 위의 세션에 대한 예외로서, 귀하는 "라이브러리를 사용하는 저작물"을 라이브러리와 결합하거나 링크하여 라이브러리의 일부를 포함하는 저작물을 생성할 수 있으며, 조건이 허용하는 경우 선택한 조건에 따라 해당 저작물을 배포할 수 있습니다. 다만, 해당 조건은 고객의 자체 사용을 위한 저작물 수정 및 디버깅을 위한 리버스 엔지니어링을 허용해야 합니다.

귀하는 저작물의 각 사본과 함께 라이브러리가 사용되며 본 라이선스의 적용을 받는 라이브러리를 명시해야 합니다. 귀하는 본 라이선스의 사본을 제공해야 합니다. 실행 중 저작물에 저작권 표시가 표시되는 경우, 라이브러리에 대한 저작권 표시와 함께 사용자에게 본 라이선스 사본을 안내하는 참조를 포함해야 합니다. 또한 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

a) 저작물과 함께 저작물에 이루어진 변경사항을 포함한 라이브러리의 완전한 기계 판독 가능한 소스 코드를 제공하십시오(이 소스 코드는 Lesser General Public License의 섹션 1과 2에 따라 배포되어야 합니다). 또한, 저작물이 라이브러리와 링크된 실행 파일인 경우, 수정된 라이브러리를 포함하는 수정된 실행 파일을 생성하기 위해 사용자가 라이브러리를 수정하고 다시 링크할 수 있도록 "라이브러리를 사용하는 저작물"의 완전한 기계 판독 가능한 소스 코드 또는 개체 코드를 함께 제공하십시오. (라이브러리에서 정의된 파일의 내용을 변경하는 사용자가 수정된 정의를 사용하도록 애플리케이션을 재컴파일할 수 있는 것은 아닙니다.)

b) 라이브러리와 연결에 적합한 공유 라이브러리 메커니즘을 사용합니다. 적절한 메커니즘은 (1) 라이브러리 기능을 실행 파일에 복사하는 대신 사용자의 컴퓨터 시스템에 이미 있는 라이브러리의 사본을 런타임에 사용하고, (2) 라이브러리의 수정된 버전이 있고 사용자가 이를 설치하는 경우 라이브러리의 수정된 버전으로 적절하게 작동하는 것입니다.

저작물에 사용된 버전과 인터페이스 호환 가능합니다.

c) 위의 하위 섹션 6a에 지정된 자료를 동일한 사용자에게 제공한다는 서면 제안(최소 3년)과 함께 이 배포 수행 비용을 초과하지 않는 비용으로 작업을 수행합니다.

d) 지정된 장소에서 복제에 대한 액세스를 제공하여 저작물을 배포하는 경우 동일한 장소에서 위의 지정된 자료를 복제할 수 있는 동등한 액세스 권한을 제공합니다.

e) 사용자가 이러한 자료의 사본을 이미 받았는지 또는 귀하가 이 사용자에게 사본을 이미 보냈는지 확인하십시오.



실행 파일의 경우, "라이브러리를 사용하는 저작물"의 필수 형식에는 실행 파일을 재생산하는 데 필요한 모든 데이터 및 유틸리티 프로그램이 포함되어야 합니다. 그러나 특별한 예외로서, 배포되는 자료에는 실행 파일이 실행되는 운영체제의 주요 구성 요소(컴파일러, 커널 등)와 함께 일반적으로 배포(소스 또는 이진 형식)되는 어떤 것도, 해당 구성 요소 자체가 실행 파일과 함께 제공되지 않는 한, 포함할 필요가 없습니다.

이 요구 사항은 일반적으로 운영 체제에 포함되지 않는 다른 독점 라이브러리의 라이선스 제한 사항과 상충할 수 있습니다. 이러한 불일치는 배포하는 실행 파일에서 두 가지와 라이브러리를 함께 사용할 수 없음을 의미합니다.

7. 귀하는 라이브러리를 기반으로 하는 저작물인 라이브러리 기능을 본 라이선스가 적용되지 않는 다른 라이브러리 기능과 함께 단일 라이브러리에 배치할 수 있으며, 이러한 통합 라이브러리를 배포할 수 있습니다. 라이브러리 및 기타 라이브러리 기능은 달리 허용되며, 다음 두 가지를 수행해야 합니다.

a) 다른 라이브러리 기능과 결합되지 않은 라이브러리를 기반으로 하는 동일한 저작물의 사본을 통합 라이브러리와 함께 제공합니다. 이는 위 섹션의 약관에 따라 배포되어야 합니다.

b) 통합 라이브러리와 함께 해당 라이브러리의 일부가 라이브러리를 기반으로 하는 저작물이라는 사실을 명확하게 알리고, 동일한 저작물의 결합되지 않은 형식을 찾을 수 있는 위치를 설명합니다.

8. 귀하는 본 라이선스에 따라 명시적으로 제공된 경우를 제외하고 라이브러리를 복사, 수정, 재라이선스 부여, 링크 또는 배포할 수 없습니다. 라이브러리를 복사, 수정, 재라이선스 부여, 링크 또는 배포하려는 모든 시도는 무효이며 본 라이선스에 따른 귀하의 권리는 자동으로 종료됩니다. 그러나 본 라이선스에 따라 귀하로부터 사본 또는 권리를 받은 당사자는 완전한 컴플라이언스 상태를 유지하는 한 라이선스가 종료되지 않습니다.

9. 이 라이선스에 서명하지 않았으므로 이 라이선스에 동의할 필요가 없습니다. 그러나 라이브러리 또는 그 파생물을 수정하거나 배포할 수 있는 권한은 귀하에게 부여하지 않습니다. 본 라이선스에 동의하지 않을 경우 이러한 행위는 법으로 금지됩니다. 따라서 라이브러리(또는 라이브러리를 기반으로 하는 모든 저작물)를 수정하거나 배포하는 것은 그렇게 하기 위해 본 라이선스 및 라이브러리 또는 이에 기반한 저작물의 복사, 배포 또는 수정에 대한 모든 약관에 동의하는 것입니다.

10. 라이브러리(또는 라이브러리를 기반으로 하는 모든 저작물)를 재배포할 때마다 수신자는 본 약관에 따라 라이브러리를 복사, 배포, 연결 또는 수정할 수 있는 라이선스를 원래 라이선스 허가자로부터 자동으로 받습니다. 귀하는 본 계약에서 부여된 권리 수신자의 권리 행사에 추가 제한을 가할 수 없습니다.

11. 귀하는 제3자가 본 라이선스를 준수하도록 강제할 책임이 없습니다. 특허 침해에 대한 법원의 판결 또는 주장의 결과 또는 다른 이유(특허 문제에 국한되지 않음)로 인해 법원 명령, 계약 또는 기타 이유로 본 라이선스의 조건과 상반되는 조건이 귀하에게 부과되는 경우, 본 라이선스의 조건에서 면제되는 것은 아닙니다. 본 라이선스에 따른 귀하의 의무와 기타 관련 의무를 동시에 충족하기 위해 배포할 수 없는 경우, 결과적으로 라이브러리를 배포할 수 없습니다. 예를 들어, 특허 라이선스가 귀하를 통해 직간접적으로 사본을 받는 모든 사람이 로열티 없이 라이브러리를 재배포하는 것을 허용하지 않는 경우, 귀하가 이 라이선스와 본 라이선스를 모두 충족할 수 있는 유일한 방법은 라이브러리를 배포하지 않는 것입니다.

특정 상황에서 이 섹션의 일부가 유효하지 않거나 시행할 수 없는 경우, 섹션의 나머지 부분이 적용되며, 다른 상황에서는 섹션 전체가 적용됩니다.

이 섹션의 목적은 귀하에게 특허 또는 기타 재산권 클레임의 침해를 유도하거나 그러한 클레임의 유효성에 이의를 제기하는 것이 아닙니다. 이 섹션은 공개 라이선스 관행에 의해 구현되는 무료 소프트웨어 배포 시스템의 무결성을 보호하는 것이 유일한 목적입니다. 많은 사람들이 해당 시스템의 일관된 애플리케이션에 의존하여 해당 시스템을 통해 배포되는 광범위한 소프트웨어에 많은 기여를 했습니다. 다른 시스템을 통해 소프트웨어를 배포할 의향이 있는지 여부는 저작자/기증자가 결정하며, 정식 사용자는 그러한 선택을 할 수 없습니다.

이 섹션에서는 본 라이선스의 나머지 부분에서 발생하는 결과를 명확히 설명합니다.

12. 라이브러리의 배포 및/또는 사용이 특정 국가에서 특허 또는 저작권이 있는 인터페이스에 의해 제한되는 경우, 본 라이선스에 따라 라이브러리를 배포한 원 저작권 보유자는 해당 국가를 제외한 국가에서만 배포가 허용되도록 명시적인 지리적 배포 제한을 추가할 수 있습니다. 그러한 경우, 본 라이선스는 본 라이선스의 본문에 명시된 대로 제한 사항을 포함합니다.

13. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)은 때때로 Lesser General Public License의 수정된 버전 및/또는 새 버전을 게시할 수 있습니다. 이러한 새 버전은 현재 버전과 본질적으로 유사하지만 새로운 문제 또는 우려 사항을 해결하기 위해 세부 사항이 다를 수 있습니다.

각 버전에는 고유한 버전 번호가 지정됩니다. 라이브러리에 적용되는 본 라이선스 및 "모든 이후 버전"의 버전 번호가 명시되어 있는 경우, 귀하는 해당 버전 또는 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 이후 버전의 약관을 따를 수 있습니다. 라이브러리에서 라이선스 버전 번호를 지정하지 않는 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 버전을 선택할 수 있습니다.

14. 배포 조건이 호환되지 않는 다른 무료 프로그램에 라이브러리의 일부를 통합하려면 저작자에게 편지를 보내 권한을 요청하십시오. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 저작권이 있는 소프트웨어의 경우, 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 문의하십시오. 경우에 따라 예외가 적용됩니다. 우리의 결정은 무료 소프트웨어의 모든 파생물의 무료 상태를 유지하고 소프트웨어의 공유 및 재사용을 일반적으로 촉진한다는 두 가지 목표에 따라 이루어집니다.

#### 보증 없음

15. 라이브러리는 무료로 라이선스가 제공되므로 준거법에서 허용하는 한도 내에서 라이브러리에 대한 보증이 제공되지 않습니다. 서면으로 달리 명시되지 않은 경우, 저작권 소유자 및/또는 기타 당사자는 상품성 및 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 묵시적인 보증을 포함하여, 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 "있는 그대로" 라이브러리를 제공합니다. 라이브러리의 품질 및 성능에 대한 모든 위험은 귀하에게 있습니다. 라이브러리에 결함이 있는 것으로 판명될 경우 필요한 모든 서비스, 수리 또는 수정 비용은 귀하가 부담합니다.

16. 관련 법률에서 요구하거나 서면으로 동의하지 않는 한 어떠한 경우에도 저작권 보유자 또는 위에서 허용한 대로 라이브러리를 수정 및/또는 재배포할 수 있는 다른 당사자는 일반, 특수, 부수적 또는 라이브러리 사용 또는 사용 불능으로 인해 발생하는 결과적 손해(데이터 손실 또는 데이터가 부정확하게 렌더링되거나 귀하 또는 제3자에 의해 지속되는 손실 또는 라이브러리가 다른 소프트웨어와 함께 작동하지 않는 것을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해서, 소유자 또는 다른 당사자가 그러한 손해의 가능성에 대해 미리 통지를 받았더라도, 책임을 지지 않습니다.

#### 이용 약관의 끝

## 새 라이브러리에 이 용어를 적용하는 방법

새 라이브러리를 개발하고 대중이 최대한 많이 사용하기를 원한다면 모든 사람이 재배포하고 변경할 수 있는 무료 소프트웨어로 만드는 것이 좋습니다. 귀하는 본 약관에 따라(또는 일반 General Public License의 약관에 따라) 재배포를 허용하여 이를 수행할 수 있습니다.

이러한 약관을 적용하려면 라이브러리에 다음 알림을 첨부하십시오. 보증 면책을 가장 효과적으로 전달하기 위해 각 소스 파일의 시작 부분에 첨부하는 것이 가장 안전합니다. 각 파일에는 최소한 "저작권" 줄과 전체 고지가 있는 위치를 가리키는 포인터가 있어야 합니다.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>

이 라이브러리는 무료 소프트웨어입니다. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 GNU Lesser General Public License의 약관에 따라 라이선스 버전 2.1 또는 (사용자의 선택에 따라) 이후 버전을 재배포 및/또는 수정할 수 있습니다.

이 라이브러리는 유용할 것으로 희망으로 배포되지만 어떠한 보증도 없습니다. 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증도 포함되지 않습니다. GNU 참조 자세한 내용은 Lesser General Public License를 참조하십시오.

이 라이브러리와 함께 GNU Lesser General Public License의 사본을 받았을 것입니다. 그렇지 않은 경우  
Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin St, Fifth Floor, Boston, MA  
02110-1301 USA으로 문의하십시오. 또한 전자 우편 및 종이 우편으로 귀하에게 연락하는 방법에 대한 정보를 추가하십시오.  
또한 필요한 경우 고용주(프로그래머로 일하는 경우) 또는 학교(재학 중인 경우)가 라이브러리에 대한 "저작권 면책조항"에 서명하도록 해야 합니다. 다음은 샘플입니다. 이름을 변경합니다.

Yoyodyne, Inc.는 이로써 James Random Hacker가 작성한 'Frob' 라이브러리(노브 조정을 위한 라이브러리)에 대한 모든 저작권 이익을 부인합니다.

<signature of Ty Coon>, 1990  
년 4월 1일 Ty Coon, 부사장

이것이 전부입니다!

# 1.5 python-xml 4.6.3

## 1.5.1 라이선스에 따라 사용 가능:

ZPL(Zope Public License) 버전 2.0

-----  
이 소프트웨어의 저작권은 (c) Zope Corporation (tm) 및 기여자에게 있습니다. All rights reserved.

이 라이선스는 오픈소스로 인증되었습니다. 또한 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 GPL 호환 가능으로 지정되었습니다.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
3. Zope Corporation(tm)이라는 이름은 Zope Corporation의 사전 서면 허가 없이 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보하는 데 사용할 수 없습니다.
4. 이 소프트웨어를 배포하거나 어떤 목적으로든 사용할 수 있는 권리가 Zope Corporation의 서비스마크(sm) 또는 상표(tm)를 사용할 권리를 부여하는 것은 아닙니다. 사용에 대해서는 별도의 계약에서 다룹니다(<http://www.zope.com/Marks> 참조).
5. 귀하는 수정된 파일에 파일 및 변경 날짜를 변경했음을 명시하는 눈에 띄는 알림을 표시해야 합니다.

### 면책조항

이 소프트웨어는 ZOPE CORPORATION에서 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 SHALL ZOPE CORPORATION나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

이 소프트웨어는 Zop Corporation 및 Zop Corporation을 대신하는 여러 개인이 기여한 내용으로 구성됩니다. 특정 특성은 함께 제공되는 크레딧 파일에 나열되어 있습니다.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

버전 2, 1991년 6월

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA 모든 사람이 이 라이선스 문서의 사본을 그대로 복사하고 배포할 수는 있지만 변경하는 것은 허용되지 않습니다.

## 전문

대부분의 소프트웨어에 대한 라이선스는 사용자가 이를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 박탈하도록 설계되었습니다. 반면 GNU General Public License는 모든 사용자에게 무료로 소프트웨어를 제공하기 위해 무료 소프트웨어를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 보장하기 위한 것입니다. 이 General Public License는 대부분의 무료 소프트웨어에 적용됩니다. Foundation의 소프트웨어 및 저작자가 이를 사용하기로 약정한 기타 프로그램. (일부 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation) 소프트웨어는 대신 GNU Library General Public License가 적용됩니다.) 프로그램에도 적용할 수 있습니다.

무료 소프트웨어는 가격이 아니라 자유를 의미합니다. 우리의 General Public License는 귀하가 무료 소프트웨어의 사본을 자유롭게 배포할 수 있고(원하는 경우 이 서비스에 대한 비용을 청구하고), 원하는 경우 소스 코드를 받거나, 얻을 수 있으며, 새로운 무료 프로그램에서 사용할 수 있고, 이러한 일을 할 수 있다는 것을 알게 합니다.

귀하의 권리를 보호하기 위해, 우리는 다른 사람이 귀하의 이러한 권리를 거부하거나 귀하에게 권리 포기를 요청할 수 없도록 제한해야 합니다. 이러한 제한은 귀하가 소프트웨어의 사본을 배포하거나 소프트웨어를 수정할 경우 특정 책임으로 해석됩니다.

예를 들어, 그러한 프로그램의 사본을 무료로 또는 유료로 배포하는 경우, 귀하는 수신자에게 귀하가 보유한 모든 권리를 제공해야 합니다. 사용자도 소스 코드를 수신하거나 가져올 수 있는지 확인해야 합니다. 그리고 이 약관을 보여 주어 권리를 알려야 합니다.

우리는 두 단계로 귀하의 권리를 보호합니다. (1) 소프트웨어에 저작권을 부여하고 (2) 소프트웨어를 복사, 배포 및/또는 수정할 수 있는 법적 권한을 부여하는 이 라이선스를 귀하에게 제공합니다.

또한 각 저작자 및 당사의 보호를 위해 이 무료 소프트웨어에 대한 보증이 없음을 모든 사용자가 이해하고 있는지 확인합니다. 소프트웨어가 다른 사람에 의해 수정되어 전달되는 경우, 수신자가 자신이 가지고 있는 것이 원본이 아님을 알게 되므로 다른 사람에 의해 발생한 문제가 원본 저작자의 평판에 반영되지 않습니다.

마지막으로, 모든 무료 프로그램은 소프트웨어 특허에 의해 지속적으로 위협을 받습니다. 우리는 무료 프로그램의 재총판사가 개별적으로 특허 라이선스를 취득하여 프로그램을 독점적으로 만드는 위험을 방지하고자 합니다. 이를 방지하기 위해 모든 특허는 모든 사람이 무료로 사용할 수 있도록 라이선스가 부여되거나 라이선스가 부여되지 않아야 한다는 점을 명확히 했습니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 정확한 약관은 다음과 같습니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 GNU GENERAL PUBLIC LICENSE 약관

0. 본 라이선스는 저작권 보유자가 본 General Public License의 약관에 따라 배포할 수 있다는 고지가 포함된 모든 프로그램 또는 기타 저작물에 적용됩니다. 아래의 "프로그램"은 해당 프로그램 또는 저작물을 의미하며, "프로그램에 기반한 저작물"은 저작권법에 따른 프로그램 또는 파생물을 의미합니다. 즉, 프로그램 또는 그 일부를 포함하고 있으며, 그대로 유지하거나 수정 및/또는 다른 언어로 번역할 수 있습니다. (이후 "수정"이라는 용어에는 번역이 제한 없이 포함됩니다.) 각 라이선스 사용자는 "귀하"로 지칭됩니다.

복사, 배포 및 수정 이외의 활동은 본 라이선스의 적용을 받지 않습니다. 범위를 벗어납니다. 프로그램을 실행하는 행위는 제한되지 않으며, 프로그램의 출력은 프로그램의 내용이 다음을 기반으로 하는 저작물을 구성하는 경우에만 적용됩니다.

프로그램(프로그램 실행을 통해 생성된 것과 무관). 해당 여부는 프로그램이 수행하는 작업에 따라 달라집니다.

1. 적절한 저작권 표시 및 보증 면책조항을 눈에 잘 띄도록 적절하게 게시하는 경우, 어떤 매체로든 프로그램 소스 코드의 사본을 그대로 복사 및 배포할 수 있습니다. 본 라이선스를 참조하고 보증 면책을 알리는 모든 고지를 그대로 유지합니다. 본 프로그램의 다른 수신자에게 본 프로그램과 함께 본 라이선스의 사본을 제공합니다.

귀하는 사본을 전송하는 물리적 행위에 대해 요금을 청구할 수 있으며, 귀하의 선택에 따라 요금을 지불하는 대가로 보증 보호를 제공할 수 있습니다.

2. 귀하는 프로그램 또는 그 일부의 사본을 수정하여 프로그램을 기반으로 한 저작물을 구성할 수 있으며, 위의 섹션 1의 조건에 따라 이러한 수정 또는 저작물을 복사 및 배포할 수 있습니다. 단, 다음 조건을 모두 충족해야 합니다.

a) 귀하는 수정된 파일에 파일 및 변경 날짜를 변경했음을 명시하는 눈에 띄는 알림을 표시해야 합니다.

b) 귀하는 전체 또는 부분적으로 프로그램 또는 그 일부를 포함하거나 그로부터 파생된 귀하가 배포하거나 게시하는 모든 저작물을 본 라이선스의 약관에 따라 모든 제3자에게 무료로 전체 라이선스를 부여해야 합니다.

c) 수정된 프로그램이 일반적으로 실행 시 인터랙티브 명령을 읽는 경우, 가장 일반적인 방법으로 그러한 인터랙티브 사용을 위해 실행을 시작할 때 사용자는 적절한 저작권 고지 및 보증면책 고지(또는 보증 고지)를 하여야 하고 사용자는 이러한 조건 하에서 프로그램을 재배포할 수 있으며 사용자에게 본 라이선스 사본을 보는 방법을 알려야 합니다.(예외: 프로그램 자체가 인터랙티브이지만 일반적으로 그러한 공지사항을 출력하지 않는 경우, 프로그램을 기반으로 한 귀하의 저작물은 공지사항을 출력할 필요가 없습니다.)

이러한 요구 사항은 수정된 저작물 전체에 적용됩니다. 해당 저작물의 식별 가능한 섹션이 프로그램에서 파생되지 않고 그 자체가 독립적인 별도의 저작물이라고 합리적으로 간주될 수 있는 경우, 해당 섹션을 별도의 저작물로 배포할 때 본 라이선스 및 해당 조건은 적용되지 않습니다. 그러나 본 프로그램을 기반으로 하는 저작물이 전체의 일부로서 동일한 섹션을 배포하는 경우, 전체 저작물의 배포는 본 라이선스의 약관에 따라 이루어져야 합니다. 다른 라이선스 사용자에 대한 이 라이선스의 권한은 전체 저작물에 확장되며, 누가 작성했는지에 관계없이 각 부분에도 적용됩니다.

따라서 전적으로 귀하가 작성한 저작물에 대한 권리를 주장하거나 귀하의 권리에 이의를 제기하는 것이 이 섹션의 의도는 아닙니다. 프로그램에 기반한 파생물 또는 집합적 저작물의 배포를 통제할 권리를 행사하기 위한 것입니다.

또한 프로그램에 기반하지 않은 다른 저작물을 본 프로그램(또는 본 프로그램을 기반으로 하는 저작물)과 하나의 스토리지 또는 배포 미디어에 통합한다고 해서 다른 저작물이 본 라이선스의 범위에 포함되는 것은 아닙니다.

3. 귀하는 다음 중 하나를 수행하는 경우 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 프로그램(또는 섹션 2에 따라 이에 기반한 저작물)을 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 복사 및 배포할 수 있습니다.

a) 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 배포되어야 하는 완전한 해당 기계 판독 가능 소스 코드와 함께 제공해야 합니다. 또는,

b) 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에서 완전히 상응하는 기계 판독 가능 소스 코드 사본을 제3자에게 물리적으로 소스를 배포하는 비용보다 적은 비용으로 제공하기 위한 최소 3년간 유효한 서면 제안을 합니다.

c) 해당 소스 코드를 배포할 수 있는 제안에 대해 수신한 정보를 첨부합니다. (이러한 대안은 비상업적 배포에만 허용되며, 위의 하위 섹션 b에 따라 그러한 제안과 함께 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 프로그램을 수신한 경우에만 허용됩니다.)

저작물의 소스 코드는 저작물을 수정하기 위해 선호하는 형식을 의미합니다. 실행 가능한 저작물의 경우, 완전한 소스 코드란 포함된 모든 모듈의 모든 소스 코드와 관련 인터페이스 정의 파일, 실행 파일의 컴파일 및 설치를 제어하는 데 사용되는 스크립트를 의미합니다.



그러나 특별한 예외로서, 배포되는 소스 코드에는 실행 파일이 실행되는 운영체제의 주요 구성 요소(컴파일러, 커널 등)와 함께 일반적으로 배포(소스 또는 이진 형식)되는 어떤 것도, 해당 구성 요소 자체가 실행 파일과 함께 제공되지 않는 한, 포함할 필요가 없습니다.

지정된 장소에서 복사할 수 있는 액세스 권한을 제공하여 실행 파일 또는 개체 코드를 배포하는 경우, 동일한 위치에서 소스 코드를 복사할 수 있는 동등한 액세스 권한을 제공하는 것은 제3자가 개체 코드와 함께 소스 코드를 복사할 필요는 없음에도 소스 코드의 배포로 간주됩니다.

4. 귀하는 본 라이선스에 따라 명시적으로 제공된 경우를 제외하고 프로그램을 복사, 수정, 재라이선스 부여 또는 배포할 수 없습니다. 프로그램을 복사, 수정, 재라이선스 부여 또는 배포하려는 모든 시도는 무효이며 본 라이선스에 따른 귀하의 권리는 자동으로 종료됩니다. 그러나 본 라이선스에 따라 귀하로부터 사본 또는 권리를 받은 당사자는 완전한 컴플라이언스 상태를 유지하는 한 라이선스가 종료되지 않습니다.

5. 이 라이선스에 서명하지 않았으므로 이 라이선스에 동의할 필요가 없습니다. 그러나 프로그램 또는 파생물을 수정하거나 배포할 수 있는 권한은 귀하에게 부여하지 않습니다. 본 라이선스에 동의하지 않을 경우 이러한 행위는 법으로 금지됩니다. 따라서 프로그램(또는 프로그램에 기반한 모든 저작물)을 수정하거나 배포함으로써 귀하는 본 라이선스 및 프로그램 또는 이에 기반한 저작물의 복사, 배포 또는 수정에 대한 모든 약관에 동의하는 것입니다.

6. 귀하가 프로그램(또는 프로그램에 기반한 모든 저작물)을 재배포할 때마다 수신자는 본 약관에 따라 프로그램을 복사, 배포 또는 수정할 수 있는 라이선스를 원래 라이선스 허가자로부터 자동으로 받습니다. 귀하는 본 계약에서 부여된 권리 수신자의 권리 행사에 추가 제한을 가할 수 없습니다. 귀하는 제3자가 본 라이선스를 준수하도록 강제할 책임이 없습니다.

7. 특허 침해에 대한 법원의 판결 또는 주장의 결과 또는 다른 이유(특허 문제에 국한되지 않음)로 인해 법원 명령, 계약 또는 기타 이유로 본 라이선스의 조건과 상반되는 조건이 귀하에게 부과되는 경우, 본 라이선스의 조건에서 면제되는 것은 아닙니다. 본 라이선스에 따른 귀하의 의무와 기타 관련 의무를 동시에 충족하기 위해 배포할 수 없는 경우, 결과적으로 귀하는 프로그램을 전혀 배포할 수 없습니다. 예를 들어, 특허 라이선스가 귀하를 통해 직접 또는 간접적으로 사본을 받는 모든 사람에게 의한 프로그램의 로열티 없는 재배포를 허용하지 않는 경우, 귀하가 본 라이선스와 본 라이선스를 모두 충족할 수 있는 유일한 방법은 프로그램의 배포를 완전히 중단하는 것입니다.

특정 상황에서 이 섹션의 일부가 유효하지 않거나 시행할 수 없는 경우, 섹션의 나머지 부분이 적용되며 다른 상황에서는 섹션 전체가 적용됩니다.

이 섹션의 목적은 귀하에게 특허 또는 기타 재산권 클레임의 침해를 유도하거나 그러한 클레임의 유효성에 이의를 제기하는 것이 아닙니다. 이 섹션은 공개 라이선스 관행에 의해 구현되는 무료 소프트웨어 배포 시스템의 무결성을 보호하는 것이 유일한 목적입니다. 많은 사람들이 해당 시스템의 일관된 애플리케이션에 의존하여 해당 시스템을 통해 배포되는 광범위한 소프트웨어에 많은 기여를 했습니다. 다른 시스템을 통해 소프트웨어를 배포할 의향이 있는지 여부는 저작자/기증자가 결정하며, 정식 사용자는 그러한 선택을 할 수 없습니다.

이 섹션에서는 본 라이선스의 나머지 부분에서 발생하는 결과를 명확히 설명합니다.

8. 프로그램의 배포 및/또는 사용이 특정 국가에서 특허 또는 저작권이 있는 인터페이스에 의해 제한되는 경우 본 라이선스에 따라 프로그램을 제공하는 원래 저작권 보유자는 해당 국가를 제외하는 지리적 배포 제한을 명시적으로 추가할 수 있습니다. 이로써 해당 국가를 제외한 국가 내 또는 국가 간에만 프로그램의 배포가 가능합니다. 그러한 경우, 본 라이선스는 본 라이선스의 본문에 명시된 대로 제한 사항을 포함합니다.

9. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)은 때때로 General Public License의 수정 버전 및/또는 새 버전을 게시할 수 있습니다. 이러한 새 버전은 현재 버전과 본질적으로 유사하지만 새로운 문제 또는 우려 사항을 해결하기 위해 세부 사항이 다를 수 있습니다.

각 버전에는 고유한 버전 번호가 지정됩니다. 프로그램에 자신과 "모든 이후 버전"에 적용되는 본 라이선스의 버전 번호가 명시되어 있는 경우, 귀하는 해당 버전 또는 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 이후 버전의 약관을 따를 수 있습니다. 프로그램에서 본 라이선스의 버전 번호를 지정하지 않은 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 버전을 선택할 수 있습니다.

10. 프로그램의 일부를 배포 조건이 다른 무료 프로그램에 통합하려면 저작자에게 서면으로 허가를 요청하십시오. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 저작권이 있는 소프트웨어의 경우, 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 문의하십시오. 경우에 따라 예외가 적용됩니다. 우리의 결정은 무료 소프트웨어의 모든 파생물의 무료 상태를 유지하고 소프트웨어의 공유 및 재사용을 일반적으로 촉진한다는 두 가지 목표에 따라 이루어집니다.

## 보증 없음

11. 프로그램은 무료로 사용이 허가되므로 해당 법률에서 허용하는 한도 내에서 프로그램에 대한 보증이 제공되지 않습니다. 서면에 달리 명시된 경우를 제외하고, 저작권 보유자 및/또는 기타 당사자는 "있는 그대로" 프로그램을 제공하며, 상품성 및 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다. 프로그램의 품질 및 성능에 대한 모든 책임은 귀하에게 있습니다. 프로그램에 결함이 있는 것으로 판명될 경우 필요한 모든 서비스, 수리 또는 수정 비용은 귀하가 부담합니다.

12. 관련 법률에서 요구하거나 서면으로 동의한 경우를 제외하고, 저작권 보유자 또는 위에서 허용한 대로 프로그램을 수정 및/또는 재배포할 수 있는 기타 당사자는 어떠한 경우에도 귀하에게 프로그램의 사용 또는 사용 불가로 인해 발생하는 일반, 특별, 부수 또는 결과적 피해를 포함한 어떠한 손해(데이터 손실, 데이터의 부정확성, 사용자 또는 제3자의 손실 또는 프로그램이 다른 프로그램과 함께 작동하지 않는 것을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해서도, 손해의 가능성에 대해 사전에 통지를 받았더라도, 책임을 지지 않습니다.

## 이용 약관의 끝

### 새 프로그램에 이 약관을 적용하는 방법

새 프로그램을 개발하고 대중에게 최대한 활용하려는 경우, 이를 달성하는 가장 좋은 방법은 모든 사람이 본 약관에 따라 재배포하고 변경할 수 있는 무료 소프트웨어로 만드는 것입니다.

이렇게 하려면 프로그램에 다음 알림을 첨부하십시오. 보증 면책을 가장 효과적으로 전달하기 위해 각 소스 파일의 시작 부분에 첨부하는 것이 가장 안전합니다. 각 파일에는 최소한 "저작권" 줄과 전체 고지가 있는 위치를 가리키는 포인터가 있어야 합니다.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>

이 라이브러리는 무료 소프트웨어입니다. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 GNU Lesser General Public License의 약관에 따라 라이선스 버전 2 또는 (사용자의 선택에 따라) 이후 버전을 재배포 및/또는 수정할 수 있습니다.

이 프로그램은 유용하게 사용될 수 있지만 어떠한 보증도 제공되지 않습니다. 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증도 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 자세한 내용은 GNU General Public License를 참조하십시오.

이 프로그램과 함께 GNU General Public License의 사본을 받았을 것입니다. 그렇지 않은 경우 Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

또한 전자 우편 및 종이 우편으로 귀하에게 연락하는 방법에 대한 정보를 추가하십시오.

프로그램이 인터랙티브인 경우 인터랙티브 모드에서 시작할 때 다음과 같은 짧은 알림을 출력합니다.

Gnomovision version 69, Copyright (C) 연도 저작자 이름

Gnomovision은 어떠한 보증도 제공하지 않습니다. 세부사항을 보려면 'show w'를 입력하십시오. 이는 무료 소프트웨어이므로 특정 조건에서 재배포할 수 있습니다. 자세한 내용을 보려면 'show c'를 입력하십시오.

가상의 명령인 'show w' 및 'show c'는 GPL(General Public License)의 해당 부분을 표시해야 합니다. 물론, 여러분이 사용하는 명령은 'show w'와 'show c'가 아닌 다른 이름으로 불릴 수도 있습니다. 마우스 클릭 또는 메뉴 항목 등 프로그램에 적합한 것이 무엇이든 가능합니다.

또한 필요한 경우 고용주(프로그래머로 일하는 경우) 또는 학교(재학 중인 경우)가 프로그램에 대한 "저작권 면책조항"에 서명하도록 해야 합니다. 다음은 샘플입니다. 이름을 변경합니다.

Yoyodyne, Inc.는 이로써 James Hacker가 작성한 'Gnomovision' 프로그램(컴파일러에서 패스 생성)에 대한 모든 저작권을 부인합니다.

<signature of Ty Coon>, 1989년 4월 1일  
Ty Coon, 부사장

본 General Public License는 귀하의 프로그램을 독점 프로그램에 통합하는 것을 허용하지 않습니다. 프로그램이 서브루틴 라이브러리인 경우 독점 애플리케이션을 라이브러리와 연결하도록 허용하는 것이 더 유용할 수 있습니다. 이 작업을 수행하려는 경우 이 라이선스 대신 GNU Library General Public License를 사용하십시오. ElementTree/XML 토이 라이브러리는

Copyright (c) 1999-2003 by Secret Labs AB  
Copyright (c) 1999-2003 by Friedrik Lundh

이 소프트웨어 및/또는 관련 문서를 획득, 사용 및/또는 복사함으로써 귀하는 다음 약관을 읽고 이해했으며 이를 준수할 것에 동의합니다.

위의 저작권 표시가 모든 사본에 표시되고 해당 저작권 표시와 이 권한 표시가 지원에 표시되는 경우 이 소프트웨어 및 관련 문서를 어떤 목적으로든 무료로 사용, 복사, 수정 및 배포할 수 있는 권한이 부여됩니다. 그리고 Secret Labs AB 또는 저작자의 이름은 사전에 구체적인 사전 서면 승인 없이 소프트웨어 배포와 관련된 광고 또는 홍보에 사용되지 않아서는 안 됩니다. permission.

SECRET LABS AB와 저작자는 상품성 및 적합성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 이 소프트웨어와 관련된 모든 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 SECRET LABS AB 또는 저작자는 사용, 데이터 또는 이익의 손실로 인해 발생하는 특수, 간접 또는 결과적 손해 또는 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 이는 본 소프트웨어의 사용 또는 성과 관련하여 발생한 손해가 계약, 과실 또는 기타 불법 행위로 인해 발생한 것이든 사용 또는 실행과 관련하여 발생한 것이든 상관없이 적용됩니다.

lxml은 저작권 인프라에 있으며 BSD 라이선스에 따라 배포됩니다. 단,

selftest.py, selftest2.py 및

ElementTree 및 cElementTree에서 파생된 src/lxml/\_elementpath.py과 같은 일부 코드는 예외입니다. 라이선스 텍스트는 doc/licenses/elementtree.txt를 참조하십시오.

lxml.cssselect 및 lxml.html은 BSD 라이선스에 따라 저작권이 Ian Bicking에 있으며 배포됩니다(doc/licenses/BSD.txt 참조).

test.py, test-runner 스크립트는 GPL이며 저작권은 Shuttleword Foundation입니다. doc/licenses/GPL.txt를 참조하십시오. 단위 테스트 제품군을 실행하기 위해 test.py를 변경 없이 포함하는 것은 GPL의 "집계" 조항에 해당하므로 패키지의 나머지 부분의 라이선스에 영향을 주지 않습니다.

isoschematron 구현에서는 여러 XSL 및 RelaxNG 리소스를 사용합니다.

\* (XML syntax(명령문)) schematron에 대한 RelaxNG 스키마, copyright International Organization for Standardization(라이선스 텍스트는 src/lxml/isoschematron/resources/rng/iso-schematron.rng 참조)

\* skeleton iso-schematron-xslt1 pure-xslt schematron implementation xsl stylesheets, 저작권 Rick Jelliffe 및 Academia sinica Computing Center, 대만(라이선스 텍스트는 src/lxml/isoschematron/resources/xsl/iso-schematron-xslt1/ 참조)

\* xsd/rng schema schematron 추출 xsl 변환은 라이선스가 없으며 명시된 대로 각 저작자에게 저작권이 있습니다(src/lxml/isoschematron/resources/xsl/RNG2Schtrn.xsl 및 src/lxml/isoschematron/resources/xsl/XSD2Schtrn.xsl 참조).

Copyright (c) 2004 Infrae. All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
3. 구체적인 사전 서면 허가 없이는 Infrae의 이름이나 기여자의 이름을 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보하는 데 사용할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 INFRAE나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

# 1.6 expat 2.2.8

## 1.6.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Copyright (c) 1998-2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper  
Copyright (c) 2001-2019 Expat maintainers

본 소프트웨어와 관련 문서 파일(이하 "소프트웨어")의 사본을 획득한 모든 사람은 본 소프트웨어를 제한 없이 다룰 수 있으며, 이에 대한 비용은 부담하지 않습니다. 이는 소프트웨어의 사용, 복제, 수정, 통합, 게시, 배포, 하위 라이선스 부여 및 소프트웨어의 사본을 판매하는 권리를 포함한 제한 없는 권리를 제공합니다. 또한, 소프트웨어를 제공받은 사람에게 이러한 권리를 부여함에 따라 다음의 조건에 따라야 합니다.

위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 저작자 또는 저작권 보유자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

# 1.7 cffi 1.12.3

## 1.7.1 라이선스에 따라 사용 가능:

달리 명시된 경우를 제외하고(각 파일의 시작 부분에 있는 디렉토리 또는 정보에서 LICENSE 파일 검색) 모든 소프트웨어 및 설명서는 다음과 같이 사용이 허가됩니다.

MIT 라이선스

이에 따라 이 소프트웨어 및 관련 문서 파일("소프트웨어")의 사본을 취득한 사람은 제한 없이 사용, 복사, 수정, 병합할 수 있는 권한을 포함하여 소프트웨어를 다룰 수 있는 권한을 무료로 부여합니다. 소프트웨어의 사본을 게시, 배포, 재라이선스 부여 및/또는 판매하고 소프트웨어는 다음 조건에 따라 이를 위해 제공됩니다.

위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 저작자 또는 저작권 보유자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

# 1.8 sqlalchemy 1.3.15

## 1.8.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Copyright 2005-2020 SQLAlchemy 저작자 및 기여자.<see AUTHORS file>

본 소프트웨어와 관련 문서 파일(이하 "소프트웨어")의 사본을 획득한 모든 사람은 본 소프트웨어를 제한 없이 다룰 수 있으며, 이에 대한 비용은 부담하지 않습니다. 이는 소프트웨어의 사용, 복제, 수정, 통합, 게시, 배포, 하위 라이선스 부여 및 소프트웨어의 사본을 판매하는 권리를 포함한 제한 없는 권리를 제공합니다. 또한, 소프트웨어를 제공받은 사람에게 이러한 권리를 부여함에 따라 다음의 조건에 따라야 합니다.

위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지 않으며 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 저작자 또는 저작권 보유자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

# 1.9 폰트 통일 0.14.3

## 1.9.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Copyright (c) 2010 by Dan Yahoo.

Copyright (c) 2013 by Hsiaoming Yang.

일부 권리 보유.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

\* 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.

\* 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.

\* 특정 사전 서면 허가 없이 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 소유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

# 1.10 visual-studio-runtime 14.28.29334.0

## 1.10.1 라이선스에 따라 사용 가능:

pyparser -- A C parser in Python

Copyright (c) 2008-2020, Ali Bendersky  
All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

- \* 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
- \* 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
- \* 특정 사전 서면 허가 없이 Eli Bendersky의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

## 1.11 openpyxl 3.0.1

### 1.11.1 라이선스에 따라 사용 가능:

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

'라이선스 :: OSI 승인됨 :: MIT 라이선스',  
경로에 있음:

\* /opt/cola/permits/1218755023\_1635147813.26/0/openpyxl-3-0-1-1-tar-gz/openpyxl-3.0.1/setup.py 라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

이 소프트웨어는 MIT 라이선스가 적용됩니다.

=====  
Copyright (c) 2010 openpyxl

본 소프트웨어와 관련 문서 파일(이하 "소프트웨어")의 사본을 획득한 모든 사람은 본 소프트웨어를 제한 없이 다룰 수 있으며, 이에 대한 비용은 부담하지 않습니다. 이는 소프트웨어의 사용, 복제, 수정, 통합, 게시, 배포, 하위 라이선스 부여 및 소프트웨어의 사본을 판매하는 권리를 포함한 제한 없는 권리를 제공합니다. 또한, 소프트웨어를 제공받은 사람에게 이러한 권리를 부여함에 따라 다음의 조건에 따라야 합니다.



위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 저작자 또는 저작권 보유자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

경로에 있음:

\* /opt/cola/permits/1218755023\_1635147813.26/0/openpyxl-3-0-1-1-tar-gz/openpyxl-3.0.1/LICENCE.rst 라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

Metadata-Version: 1.2

Name: openpyxl

Version: 3.0.1

요약: Excel 2010 xlsx/xlsm 파일을 읽고 쓰기 위한 Python 라이브러리

홈 페이지: <https://openpyxl.readthedocs.io>

저작자: AUTHORS 참조

저작자 이메일: [charlie.clark@clark-consulting.eu](mailto:charlie.clark@clark-consulting.eu)

라이선스: MIT

Project-URL: Documentation, <https://openpyxl.readthedocs.io/en/stable/>

Project-URL: Source, <https://bitbucket.org/openpyxl/openpyxl>

Project-URL: Tracker, <https://bitbucket.org/openpyxl/openpyxl/issues>

설명:.. 이미지: <https://coveralls.io/repos/bitbucket/openpyxl/openpyxl/badge.svg?branch=default>

:target: <https://coveralls.io/bitbucket/openpyxl/openpyxl?branch=default>

:alt: coverage status

소개

-----

openpyxl은 Excel 2010 xlsx/xlsm/xltx/xltn 파일을 읽고 쓰기 위한 Python 라이브러리입니다.

Python Office Open XML 형식에서 기본적으로 읽기/쓰기를 수행할 수 있는 기존 라이브러리가 부족하여 생성되었습니다.

PHPExcel 팀에 대한 모든 찬사는 처음에는 PHPExcel을 기반으로 했습니다.

Security

-----

기본적으로 openpyxl은 2차 폭발 또는 10억 개 xml 공격을 방어하지 않습니다. 이러한 공격을 방지하려면 deusedxml을 설치합니다.

## 메일링 리스트

-----

사용자 목록은 <http://groups.google.com/group/openpyxl-users>에서 확인할 수 있습니다.

## 샘플 코드::

```
from openpyxl import Workbook
wb = Workbook()

# 활성 워크시트를 가져옴 ws = wb.active

# 데이터를 셀에 직접 할당할 수 있음 ws['A1'] = 42

# 행을 추가할 수도 있음 ws.append([1, 2, 3])

# Python 유형은 자동으로 import datetime으로 변환됨
ws['A2'] = datetime.datetime.now()

# 파일 저장 wb.save("sample.xlsx")
```

## 설명서

-----

설명서는 <https://openpyxl.readthedocs.io>에 있습니다.

- \* 설치 방법 코드 예
- \* 기여를 위한 지침

릴리스 노트: <https://openpyxl.readthedocs.io/en/stable/changes.html>

플랫폼: UNKNOWN

Classifier: Development Status :: 5 - Production/Stable

Classifier: Operating System :: MacOS :: MacOS X

Classifier: Operating System :: Microsoft :: Windows

Classifier: Operating System :: POSIX

Classifier: License :: OSI Approved :: MIT License

Classifier: Programming Language :: Python

Classifier: Programming Language :: Python :: 3.6

Classifier: Programming Language :: Python :: 3.7

Classifier: Programming Language :: Python :: 3.8

Requires-Python: >=3.6,

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1218755023_1635147813.26/0/openpyxl-3-0-1-1-tar-gz/openpyxl-3.0.1/openpyxl.egg-info/PKG-INFO
* /opt/cola/permits/1218755023_1635147813.26/0/openpyxl-3-0-1-1-tar-gz/openpyxl-3.0.1/PKG-INFO
```

# 1.12 markupsafe 1.1.1

## 1.12.1 라이선스에 따라 사용 가능:

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

```
/**
 * markupsafe._speedups
 * ~~~~~
 *
 * 성능 향상을 위한 이스케이프의 C 구현입니다. 컴파일 시 네이티브
 * Python 구현 대신 사용됩니다.
 *
 * :copyright: 2010 Pallets
 * :license: BSD-3-Clause
 */
```

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160876786_1620411589.43/0/sailfishos-mirror-
markupsafe-1-1-1-0-g22c946d-1-tar- gz/sailfishos-mirror-markupsafe-
22c946d/src/markupsafe/_speedups.c
라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가
탐지되었습니다.
```

Copyright 2010 Pallets

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
3. 특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160876786_1620411589.43/0/sailfishos-mirror-markupsafe-1-1-1-0-g22c946d-1-tar- gz/sailfishos-mirror-markupsafe-22c946d/LICENSE.rst
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

```
:license: BSD-3-Clause
```

Found in path(s):

```
* /opt/cola/permits/1160876786_1620411589.43/0/sailfishos-mirror-markupsafe-1-1-1-0-g22c946d-1-tar- gz/sailfishos-mirror-markupsafe-22c946d/src/markupsafe/_native.py
* /opt/cola/permits/1160876786_1620411589.43/0/sailfishos-mirror-markupsafe-1-1-1-0-g22c946d-1-tar- gz/sailfishos-mirror-markupsafe-22c946d/src/markupsafe/_constants.py
* /opt/cola/permits/1160876786_1620411589.43/0/sailfishos-mirror-markupsafe-1-1-1-0-g22c946d-1-tar- gz/sailfishos-mirror-markupsafe-22c946d/src/markupsafe/init .py
* /opt/cola/permits/1160876786_1620411589.43/0/sailfishos-mirror-markupsafe-1-1-1-0-g22c946d-1-tar- gz/sailfishos-mirror-markupsafe-22c946d/src/markupsafe/_compat.py
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

```
* License: `BSD-3-Clause <https://github.com/pallets/markupsafe/blob/master/LICENSE.rst>`_
```

Found in path(s):

```
* /opt/cola/permits/1160876786_1620411589.43/0/sailfishos-mirror-markupsafe-1-1-1-0-g22c946d-1-tar- gz/sailfishos-mirror-markupsafe-22c946d/README.rst
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

```
"License :: OSI Approved :: BSD License",
```

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160876786_1620411589.43/0/sailfishos-mirror-markupsafe-1-1-1-0-g22c946d-1-tar- gz/sailfishos-mirror-markupsafe-22c946d/setup.py
```

## 1.13 wtforms 2.3.3

### 1.13.1 라이선스에 따라 사용 가능:

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

Copyright 2008 WTForms

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.

2.이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.

3.특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/LICENSE.rst
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

# 이 파일은 WTForms 프로젝트와 동일한 라이선스로 배포됩니다.

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/de/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/cy/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/et/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/ar/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/pt/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/hu/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/nl/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/ja/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/de_CH/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/en/LC_MESSAGES/wtforms.po
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/zh/LC_MESSAGES/wtforms.po
```

\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/nb/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/ko/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/el/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/fr/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/es/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/uk/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/ru/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/zh\_TW/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/it/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/fi/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/wtforms.pot  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/tr/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/ca/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/cs\_CZ/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/sk/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/sv/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/pl/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/bg/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/he/LC\_MESSAGES/wtforms.po  
\* /opt/cola/permits/1160881687\_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/locale/fa/LC\_MESSAGES/wtforms.po

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가  
탐지되었습니다.

\*\*\*\*

WTForms

=====

WTForms는 python 웹 개발을 위한 유연한 양식 검증 및 렌더링  
라이브러리입니다.

:copyright: Copyright (c) 2008 by WTForms team.

:license: BSD, 자세한 내용은 LICENSE.rst를 참조하십시오.

"""

```
from wtforms import validators, widgets
from wtforms.fields import *
from wtforms.form import 양식
from wtforms.validators import ValidationError
```

```
version = '2.3.3'
```

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-
g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms-244c8d6/wtforms/ init .py
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가  
탐지되었습니다.

```
import io import re from setuptools import setup
```

```
with io.open('README.rst', 'rt', encoding='utf8') as f:
    readme = f.read()
```

```
with io.open('wtforms/ init .py', 'rt', encoding='utf8') as f: version =
    re.search(r' version = \\.*(?)\n', f.read()).group(1)
```

```
setup(
```

```
    name='WTForms',
    version=version,
    url='https://wtforms.readthedocs.io/',
    project_urls={
        '설명서': 'https://wtforms.readthedocs.io/', '코드':
        'https://github.com/wtforms/wtforms',
        '문제 추적기': 'https://github.com/wtforms/wtforms/issues',
    },
```

```
    license='BSD-3-Clause',
    maintainer='WTForms',
    maintainer_email='davidism@gmail.com',
    description=(
        'Python 웹 개발을 위한 유연한 양식 검증 및 렌더링
        라이브러리.'
    ),
```

```
    long_description=readme,
```

```
    classifiers=[
        'Development Status :: 5 - Production/Stable',
        'Environment :: Web Environment',
        'Intended Audience :: Developers',
        'License :: OSI Approved :: BSD License',
```

```

'Operating System :: OS Independent',
'Programming Language :: Python',
'Programming Language :: Python :: 2',
'Programming Language :: Python :: 2.7',
'Programming Language :: Python :: 3',
'Programming Language :: Python :: 3.5',
'Programming Language :: Python :: 3.6',
'Programming Language :: Python :: 3.7',
'Programming Language :: Python :: 3.8',
'Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: Dynamic Content',
'Topic :: Software Development :: Libraries :: Python Modules',
],
packages=[
    'wtforms',
    'wtforms.csrf',
    'wtforms.fields',
    'wtforms.widgets',
    'wtforms.ext',
    'wtforms.ext.appengine',
    'wtforms.ext.csrf',
    'wtforms.ext.dateutil',
    'wtforms.ext.django',
    'wtforms.ext.django.templatetags',
    'wtforms.ext.i18n',
    'wtforms.ext.sqlalchemy',
],
include_package_data=True,
install_requires=["MarkupSafe"],
extras_require={
    "ipaddress": ["ipaddress;python_version<\"3.3\""],
    "email": ["email_validator"],
    "locale": ["Babel>=1.3"],
},
)

```

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160881687_1620412796.59/0/wtforms-wtforms-2-3-3-0-
g244c8d6-1-tar-gz/wtforms-wtforms- 244c8d6/setup.py
```

## 1.14 python-requests 2.23.0

### 1.14.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Copyright 2019 Kenneth Reitz

Apache License 버전 2.0("라이선스")에 따라 라이선스가 부여됩니다. 라이선스를 준수하지 않는 한 이 파일을 사용할 수 없습니다. 다음 위치에서 라이선스의 사본을 얻을 수 있습니다. <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>



해당 법률에서 요구하거나 서면으로 동의하지 않는 한 라이선스에 따라 배포된 소프트웨어는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증이나 조건 없이 "있는 그대로" 배포됩니다.

라이선스에 따른 권한 및 제한 사항을 관리하는 특정 언어는 라이선스를 참조하십시오.

## 1.15 colorama 0.3.9

### 1.15.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Copyright (c) 2010 Jonathan Hartley  
All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

\* 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.

\* 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.

특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

## 1.16 bzip2 1.0.6

### 1.16.1 라이선스에 따라 사용 가능:

이 프로그램 "bzip2" 및 관련 라이브러리 "libbzip2"는  
copyright (C) 1996-2002 Julian R Seward에 있습니다. All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이 소프트웨어의 출처가 잘못 표시되어서는 안 됩니다. 원본 소프트웨어를 작성했다고 주장해서는 안 됩니다. 제품에서 이 소프트웨어를 사용하는 경우 제품 설명서의 승인을 받는 것이 좋지만 필수 사항은 아닙니다.
3. 변경된 소스 버전은 명확하게 표시되어야 하며 원래 소프트웨어로 잘못 표시되어서는 안 됩니다.
4. 특정 사전 서면 허가 없이 저작자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

Julian Seward, Cambridge, UK.

[jseward@acm.org](mailto:jseward@acm.org)

bzip2/libbz2 version 1.0.2 of 30 Dec 2001

/\*

minibz2

libbz2.dll 테스트 프로그램.

작성: Yoshioka Tsuneo(tsuneo@rr.iij4u.or.jp)

이 파일은 퍼블릭 도메인입니다. 이메일을 환영합니다.

usage: minibz2 [-d] [-{1,2,..9}] [[srcfilename] destfilename]

\*/

%%CreationDate: Wed Dec 22 1999

% Copyright (URW)++, Copyright 1999 by (URW)++ Design & Development

% (URW)++, Copyright 1999 by (URW)++ Design & Development

% 라이선스 조건은 COPYING(GNU General Public License) 파일을 참조하십시오.

% 특별한 예외로, 이 폰트를 포함할 수 있는 권한이 부여됩니다.

% 프로그램을 구성하는 Postscript 또는 PDF 파일

%에 이 폰트를 사용하여 표시하거나 인쇄할 텍스트가

문서 자체에 적용되는 조건 또는 라이선스의

%입니다.

/Notice ((URW)++,Copyright 1999 by (URW)++ Design & Development.

라이선스 조건은 COPYING(GNU General Public License) 파일을

참조하십시오. 특별한 예외로, 문서 자체에 적용되는 조건 또는

라이선스와 상관없이, 이 폰트를 사용하여 표시하거나 인쇄할

텍스트가 포함된 문서로 구성된 Postscript 또는 PDF 파일에 이 폰트

프로그램을 포함할 수 있는 권한이 부여됩니다.) readonly def

/Copyright (Copyright (URW)++,Copyright 1999 by (URW)++ Design &  
Development) readonly def

## 1.17 click 6.7

### 1.17.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Copyright (c) 2014 by Armin Ronacher.

Click은 optparse의 일부를 사용합니다. 그레고리 P. Ward가 작성하고 Python 소프트웨어 재단에서 유지 관리합니다. 이는 parser.py의 모듈로 제한됩니다.

Copyright (c) 2001-2006 Gregory P. Ward. All rights reserved.

Copyright (c) 2002-2006 Python Software Foundation. All rights reserved.

일부 권리 보유.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

\*소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.

\*이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.

\*특정 사전 서면 허가 없이 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 소유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

## 1.18 flask 127.0.0.1

### 1.18.1 라이선스에 따라 사용 가능:

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

# 수정된 BSD 라이선스. Copyright © 2015 CERN.

경로에 있음:

\* /opt/cola/permits/1518509336\_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/tests/test\_cli.py  
라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

Copyright 2010 Pallets

이 로고 또는 수정된 버전은 누구나 Flask 프로젝트를 참조하는 데 사용할 수 있지만 프로젝트의 승인을 나타내는 것은 아닙니다.

수정 여부에 관계없이 소스(SVG) 및 바이너리(PNG 등으로 렌더링) 형식의 재배포 및 사용은 다음 조건이 충족되는 경우 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 표시와 이 조건 목록을 유지해야 합니다.
2. 특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

링크를 지원하는 매체에서 이미지를 사용하는 경우 이미지를 <https://palletsprojects.com/p/flask/> 링크로 설정해 주시면 감사하겠습니다.

경로에 있음:

\* /opt/cola/permits/1518509336\_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/artwork/LICENSE.rst 라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

3. 확장은 오픈소스 라이선스를 사용해야 합니다. 경로에 있는

Python 웹:

\* /opt/cola/permits/1518509336\_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/docs/extensiondev.rst 라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

```

[metadata]
name = Flask
version = attr: flask. version __
url = https://palletsprojects.com/p/flask
project_urls =
    Donate = https://palletsprojects.com/donate
    Documentation = https://flask.palletsprojects.com/
    Changes = https://flask.palletsprojects.com/changes/
    Source Code = https://github.com/pallets/flask/
    Issue Tracker = https://github.com/pallets/flask/issues/
    Twitter = https://twitter.com/PalletsTeam
    Chat = https://discord.gg/pallets
license = BSD-3-Clause
author = Armin Ronacher
author_email = armin.ronacher@active-4.com
bouncer = Pallets
Maintenance_email = contact@palletsprojects.com
description = 복잡한 웹 애플리케이션을 구축하기 위한 간단한 프레임워크입니다.
long_description = file: README.rst
long_description_content_type = text/x-rst
classifiers =
    Development Status :: 5 - Production/Stable Environment :: Web
    Environment Framework :: Flask
    Intended Audience :: Developers
    License :: OSI Approved :: BSD License
    Operating System :: OS Independent
    Programming Language :: Python
    Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: Dynamic
    Content Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: WSGI
    Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: WSGI :: Application
    주제 :: 소프트웨어 개발 :: 라이브러리 :: 애플리케이션 프레임 워크

[options]
package = find:
package_dir = = src
include_package_data = True
python_requires = >= 3.7

[options.packages.find]
where = src

[options.entry_points] console_scripts =
    Flask = Flask.cli:main

[tool.pytest]
testpaths =
tests
filterwarnings
= error

```

[coverage:run]

branch = True

source =

flask

tests

[coverage:paths]

source =

src

\*/site-packages

[flake8]

select = B, E, F, W, B9, ISC

ignore =

E203

E402

E501

E722

W503

max-line-length = 80

per-file-ignores =

src/flask/ ni.py: F401

[mypy]

files = src/flask, tests/typing

python\_version = 3.7

show\_error\_codes = True

allow\_redefinition = True

disallow\_subclassing\_any = True

no\_implicit\_optional = True

local\_partial\_types = True

strict\_equality = True

warn\_redundant\_casts = True

warn\_unused\_configs = True

warn\_unused\_ignores = True

[mypy-asgiref.\*]

ignore\_missing\_imports = True

[mypy-blinker.\*]

ignore\_missing\_imports = True

[mypy-dotenv.\*]

ignore\_missing\_imports = True

```
[mypy-cryptology.*]
ignore_missing_imports = True
```

```
[mypy-importlib_metadata]
ignore_missing_imports = True
```

```
[egg_info]
tag_build =
tag_date = 0
```

경로에 있음:

\* /opt/cola/permits/1518509336\_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/setup.cfg 라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

Metadata-Version: 2.1

Name: Flask

Version: 2.2.2

요약: 복잡한 웹 애플리케이션 구축을 위한 간단한 프레임워크입니다.

홈 페이지: <https://palletsprojects.com/p/flask>

Author: Armin Ronacher

Author-email: [armin.ronacher@active-4.com](mailto:armin.ronacher@active-4.com)

관리자-이메일: [contact@palletsprojects.com](mailto:contact@palletsprojects.com)

라이선스: BSD-3-Clause

Project-URL: Donate, <https://palletsprojects.com/donate>

Project-URL: Documentation, <https://flask.palletsprojects.com/>

Project-URL: Changes, <https://flask.palletsprojects.com/changes/>

Project-URL: Source Code, <https://github.com/pallets/flask/>

Project-URL: Issue Tracker, <https://github.com/pallets/flask/issues/>

Project-URL: Twitter, <https://twitter.com/PalletsTeam>

Project-URL: Chat, <https://discord.gg/pallets>

Classifier: Development Status :: 5 - Production/Stable

Classifier: Environment :: Web Environment

Classifier: Framework :: Flask

Classifier: Intended Audience :: Developers

Classifier: License :: OSI Approved :: BSD License

Classifier: Operating System :: OS Independent

Classifier: Programming Language :: Python

Classifier: Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: Dynamic Content

Classifier: Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: WSGI

Classifier: Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: WSGI :: Application

Classifier: Topic :: Software Development :: Libraries :: Application Framework

Requires-Python: >=3.7

Description-Content-Type: text/x-rst

Delivers-Extra: async

Provides-Extra: dotenv

License-File: LICENSE.rst

Flask

=====

Flask는 경량의 `WSGI` 웹 애플리케이션 프레임워크입니다. 이는 복잡한 애플리케이션으로 확장할 수 있는 기능을 통해 빠르고 쉽게 시작할 수 있도록 설계되었습니다. 이는 `Werkzeug` 및 `Jinja`에 대한 간단한 래퍼로 시작하여 가장 인기 있는 Python 웹 애플리케이션 프레임워크 중 하나가 되었습니다.

Flask는 제안 사항을 제공하지만 종속성 또는 프로젝트 레이아웃을 적용하지 않습니다. 사용할 툴과 라이브러리를 선택하는 것은 개발자의 몫입니다. 새로운 기능을 쉽게 추가할 수 있도록 커뮤니티에서 제공하는 다양한 확장이 있습니다.

```
.. _WSGI: https://wsgi.readthedocs.io/  
.. _Werkzeug: https://werkzeug.palletsprojects.com/  
.. _Jinja: https://Jinja.palletsprojects.com/
```

설치 중

-----

`pip`를 사용하여 설치 및 업데이트합니다.

```
.. code-block:: text
```

```
$ pip install -U Flask
```

```
.. _pip: https://pip.pypa.io/en/stable/getting-started/
```

간단한 예

-----

```
.. code-block:: python
```

```
# save this as app.py  
from Flask import Flask
```

```
app = Flask( name )
```

```
@app.route("/")  
def hello():  
    return "Hello, World!"
```

```
.. code-block:: text
```

```
$ Flask run
```



\* Running on <http://127.0.0.1:5000/> (종료하려면 CTRL+C를 누르십시오.)

## 기여

-----

개발 환경 설정 및 Flask에 기여하는 방법에 대한 지침은 '기여 지침'\_을 참조하십시오.

.. \_기여 지침: <https://github.com/pallets/flask/blob/main/CONTRIBUTING.rst>

## 기부

----

Pallets 조직은 Flask 및 사용하는 라이브러리를 개발하고 지원합니다. 기여자 및 사용자 커뮤니티를 성장시키고 관리자가 프로젝트에 더 많은 시간을 할애할 수 있도록 '오늘 기부하십시오'\_를 선택하십시오.

.. \_지금 기부하십시오: <https://palletsprojects.com/donate>

## 링크

----

- 설명서: <https://flask.palletsprojects.com/>
- 변경사항: <https://flask.palletsprojects.com/changes/>
- PyPI 릴리스: <https://pypi.org/project/Flask/>
- 소스 코드: <https://github.com/pallets/flask/>
- 문제 추적기: <https://github.com/pallets/flask/issues/>
- 웹사이트: <https://palletsprojects.com/p/flask/>
- Twitter: <https://twitter.com/PalletsTeam>
- 채팅: <https://discord.gg/pallets>

## 경로에 있음:

\* /opt/cola/permits/1518509336\_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/src/Flask.egg-info/PKG-INFO  
\* /opt/cola/permits/1518509336\_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/PKG-INFO 라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

Copyright 2010 Pallets

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.

- 2.이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
- 3.특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1518509336_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/examples/tutorial/LICENSE.rst
* /opt/cola/permits/1518509336_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/LICENSE.rst
* /opt/cola/permits/1518509336_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/examples/javascript/LICENSE.rst
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

Flask는 템플릿 엔진으로 Jinja2를 활용합니다.

Found in path(경로에 있음)를 사용할 수 있습니다.

```
* /opt/cola/permits/1518509336_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/docs/templating.rst
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

```
.. currentmodule:: flask
```

Blog Blueprint

=====

인증 Blueprint를 작성할 때 배운 것과 동일한 기술을 사용하여 블로그 Blueprint를 작성 합니다. 블로그는 모든 게시물을 나열해야 하며, 로그인한 사용자가 게시물을 작성할 수 있도록 허용해야 하며, 게시물 저작자가 수정하거나 삭제할 수 있어야 합니다.

각 보기를 구현할 때 개발 서버를 계속 실행해야 합니다. 변경사항을 저장하는 동안 브라우저에서 URL로 이동하여

아웃.

Blueprint

-----

Blueprint를 정의하고 애플리케이션 팩터리에서 등록 합니다.

.. code-block:: python

:caption: ``flaskr/blog.py``

```
from flask import (
    Blueprint, flash, g, redirect, Render_template, request, url_for
)
```

```
from werkzeug.exceptions import
```

```
from Flaskr.auth import login_required
from Flaskr.db import get_db
```

```
bp = Blueprint('blog', name )
```

다음을 사용하여 공장에서 Blueprint 가져오기 및 등록

:meth:`app.register\_blueprint()` <Flask.register\_blueprint> 앱을 반환하기 전에 새 코드를 공장 함수의 끝에 배치합니다.

.. code-block:: python

:caption: ``flaskr/init.py``

```
def create_app():
```

```
    app =...
```

```
    # 기존 코드가 생략됨
```

```
    from . import blog
```

```
    app.register_blueprint(blog.bp)
```

```
    app.add_url_rule('/', endpoint='index')
```

```
    return app
```

인증 Blueprint와 달리 블로그 Blueprint에는 ``url\_prefix`` 따라서

``index`` 보기는 ``^``에, ``create`` 보기는 ``/create``에 있습니다.

블로그는 Flask의 기본 기능이므로 블로그 색인이 기본 색인이

되는 것이 좋습니다.

그러나 아래에 정의된 ``index`` 보기의 엔드포인트는

``blog.index``입니다. 일부 인증 보기가 일반 ``색인`` 엔드포인트를

참조했습니다. :meth:`app.add\_url\_rule()` 는 엔드포인트 이름

``index``를 ``^`` URL과 연결하여 <Flask.add\_url\_rule>

`url_for('index')` 또는 `url_for('blog.index')`는 둘 다 작동하므로 동일한 URL을 생성합니다.

다른 애플리케이션에서는 `url_prefix`로 이동하고 애플리케이션 팩토리에서 별도의 `index` 보기를 정의합니다(`hello` 보기와 유사). 그러면 `index`와 `blog.index` 엔드포인트와 URL이 달라집니다.

색인

----

인덱스에는 가장 최근의 게시물부터 모든 게시물이 표시됩니다. 결과에서 `user` 테이블의 저작자 정보를 사용할 수 있도록 `JOIN`이 사용됩니다.

```
.. code-block:: python
:caption: flaskr/blog.py
```

```
@bp.route('/')
def index():
    db = get_db()
    posts = db.execute(
        'SELECT p.id, title, body, created, author_id, username'
        ' FROM post p JOIN user u ON p.author_id = u.id'
        ' ORDER BY created DESC'
    ).fetchall()
    return Render_template('blog/index.html', post=posts)
```

```
.. code-block:: html+Jinja
:caption: flaskr/templates/blog/index.html
```

```
{% extended 'base.html' %}

{% block header %}
<h1>{% block title %}Posts{% endblock %}</h1>
{% if g.user %}
  <a class="action" href="{{ url_for('blog.create') }}">신규</a>
{% endif %}
{% endblock %}

{% block content %}
{% for post in posts %}
<article class="post">
  <header>
    <div>
      <h1>{{ post['title'] }}</h1>
      <div class="about">by {{ post['username'] }} on {{ post['created'].strftime('%Y-%m-%d') }}</div>
    </div>
  </header>
  <div>
    <div class="body">{{ post['body'] }}</div>
  </div>
</article>
{% endfor %}
{% endblock %}
```

```

    {% if g.user['id'] == post['author_id'] %}
    <a class="action" href="{{ url_for('blog.update', id=post['id']) }}">Edit</a>
    {% endif %}
</header>
<p class="body">{{ post['body'] }}</p>
</article>
{% if not loop.last %}
    <hr>
    {% endif %}
{% endfor %}
{% endblock %}

```

사용자가 로그인하면 ``header`` 블록이 ``create`` 보기에 링크를 추가합니다. 사용자가 게시물의 저작자인 경우 해당 게시물의 ``업데이트`` 보기에 대한 "편집" 링크가 표시됩니다. ``loop.last``는 ` Jinja for 루프`에서 사용 가능한 특수 변수입니다. 마지막 게시물을 제외하고 각 게시물 뒤에 줄을 표시하여 시각적으로 구분합니다.

.. \_Jinja for loops: <https://jinja.palletsprojects.com/templates/#for>

## 생성

----

``create`` 보기는 인증 ``register`` 보기와 동일하게 작동합니다. 양식이 표시되거나, 게시된 데이터가 검증되고 게시물이 데이터베이스에 추가되거나 오류가 표시됩니다.

이전에 작성한 ``login\_required`` 데코레이터가 블로그 보기에서 사용됩니다. 이러한 보기를 방문하려면 사용자가 로그인해야 합니다. 그렇지 않으면 로그인 페이지로 리디렉션됩니다.

```

.. code-block:: python
:caption: ``flaskr/blog.py``

@bp.route('/create', method=('GET', 'POST'))
@login_required
def create():
    if request.method == 'POST':
        title = request.form['title']
        body = request.form['body'] error = None

        if not title:
            error = 'Title is required.'

        if error is not None:

```

```

        flash(error)
    else:
        db = get_db()
        db.execut(
            'INSERT INTO post (title, body, author_id)'
            'VALUES (?, ?, ?),
            (title, body, g.user['id'])
        )
        db.commit()
        return redirect(url_for('blog.index'))

```

```

return Render_template('blog/create.html')

```

.. code-block:: html+Jinja

:caption: ``flaskr/templates/blog/create.html``

```

{% extended 'base.html' %}

{% block header %}
<h1>{% block title %}New Post{% endblock %}</h1>
{% endblock %}

{% block content %}
<form method="post">
  <label for="title">제목</label>
  <input name="title" id="title" value="{{ request.form['title'] }}" required>
  <label for="body">본문</label>
  <textarea name="body" id="body">{{ request.form['body'] }}</textarea>
  <input type="submit" value="저장">
</form>
{% endblock %}

```

업데이트

----

``update`` 및 ``delete`` 보기는 모두 ``id``로 ``post``를 가져와 저작자가 로그인한 사용자와 일치하는지 확인해야 합니다. 코드 중복을 방지하기 위해 ``post``를 가져오고 각 보기에서 호출하는 함수를 작성할 수 있습니다.

.. code-block:: python

:caption: ``flaskr/blog.py``

```

def get_post(id, check_author=True):
    post = get_db().execut(
        'SELECT p.id, title, body, created, author_id, username'
        'FROM post p JOIN user u ON p.author_id = u.id'
    )

```

```

        ' WHERE p.id = ?',
        (id,)
    ).fetchone()

    if post is None:
        abort(404, f"Post id {id} does not exist.")

    if check_author and post['author_id'] != g.user['id']:
        abort(403)

    return post

```

:func:`abort`는 HTTP 상태 코드를 반환하는 특수 예외를 발생시킵니다. 오류와 함께 표시할 선택적 메시지를 사용합니다. 그렇지 않으면 기본 메시지가 사용됩니다. ``404``는 "Not Found(찾을 수 없음)"를 의미하고, ``403``은 "Forbidden(금지됨)"을 의미합니다. (``401``은 "Unauthorized(권한 없음)"을 의미하지만 해당 상태를 반환하는 대신 로그인 페이지로 리디렉션합니다.)

함수를 사용하여 저작자를 확인하지 않고 ``게시물``을 가져올 수 있도록 ``check\_author`` 인수가 정의됩니다. 이는 사용자가 게시물을 수정하지 않으므로 중요하지 않은 페이지에 개별 게시물을 표시하는 보기를 작성한 경우에 유용합니다.

```

.. code-block:: python
:caption: ``flaskr/blog.py``

@bp.route('/update', Methods=('GET', 'POST'))
@login_required
<int:id>
def update(id):
    post = get_post(id)

    if request.method == 'POST':
        title = request.form['title']
        body = request.form['body']
        error = None

        if not title:
            error = 'Title is required.'

        if error is not None:
            flash(error)
        else:
            db = get_db()
            db.execut(
                'UPDATE post SET title = ?, body = ?'
                ' WHERE id = ?',
                (title, body, id)
            )

```

```
db.commit()
return redirect(url_for('blog.index'))
```

```
return Render_template('blog/update.html', post=post)
```

지금까지 작성한 보기와 달리 `update` 함수는 `id` 인수를 사용합니다. 이는 경로의 `<int:id>`에 해당합니다. 실제 URL은 `/1/update`와 같습니다. Flask는 `1`을 캡처하여 `:class:`int``인지 확인한 다음 `id` 인수로 전달합니다. `int:`를 지정하지 않고 대신 `<id>`를 지정하면 문자열이 됩니다.

업데이트 페이지에 대한 URL을 생성하려면 다음과 같이 `:func:`url_for``에 `id`를 전달해야 합니다.

```
url_for('blog.update', id=post['id']). 이는 위의 index.html 파일에도 있습니다.
```

`create` 및 `update` 보기는 매우 유사합니다. 가장 큰 차이점은 `update` 보기는 `INSERT` 대신 `post` 개체 및 `UPDATE` 쿼리를 사용한다는 점입니다. 몇 가지 영리한 리팩토링을 통해 두 작업 모두에 하나의 보기와 템플릿을 사용할 수 있지만, 자습서에서는 두 작업을 분리하는 것이 더 명확합니다.

```
.. code-block:: html+Jinja
```

```
:caption: flaskr/templates/blog/update.html
```

```
{% extended 'base.html' %}
```

```
{% block header %}
```

```
<h1>{% block title %} "{{ post['title'] }}" {% endblock %} 수정</h1>
```

```
{% endblock %}
```

```
{% block content %}
```

```
<form method="post">
```

```
<label for="title">제목</label>
```

```
<input name="title" id="title"
```

```
value="{{ request.form['title'] or post['title'] }}" required>
```

```
<label for="body">본문</label>
```

```
<textarea name="body" id="body">{{ request.form['body'] 또는 post['body'] }}</textarea>
```

```
<input type="submit" value="저장">
```

```
</form>
```

```
<hr>
```

```
<form action="{{ url_for('blog.delete', id=post['id']) }}" method="post">
```

```
<input class="danger" type="submit" value="삭제" onclick="return confirm('Are you sure?');">
```

```
</form>
```

```
{% endblock %}
```



이 템플릿에는 두 가지 양식이 있습니다. 첫 번째는 수정된 데이터를 현재 페이지에 게시합니다(`update`). 다른 양식은 버튼만 포함하며, 대신 볼 수 있습니다. 버튼은 제출하기 전에 일부 JavaScript를 사용하여 확인 대화 상자를 표시합니다.

`request.form['title']` or `post['title']` 패턴은 양식에 표시되는 데이터를 선택하는 데 사용됩니다. 양식이 제출되지 않은 경우 원래 `post` 데이터가 표시되지만 잘못된 양식 데이터가 게시된 경우 이를 표시하여 사용자가 오류를 수정할 수 있으므로 `request.form`이 대신 사용됩니다. `data: request`는 템플릿에서 자동으로 사용 가능한 또 다른 변수입니다.

삭제

----

삭제 보기에는 자체 템플릿이 없습니다. 삭제 버튼은 `update.html`의 일부이며 `/delete` URL에 게시됩니다. 이후 템플릿이 없으면 `POST` 메서드만 처리한 다음 `index` 보기로 리디렉션합니다.

```
.. code-block:: python
:caption: flaskr/blog.py

@bp.route('/delete', Methods=('POST',))
@login_required
<int:id>
def delete(id):
    get_post(id)
    db = get_db()
    db.execute('DELETE FROM post WHERE id = ?', (id,))
    db.commit()
    return redirect(url_for('blog.index'))
```

축하합니다. 이제 애플리케이션 작성이 완료되었습니다. 잠시 시간을 내어 브라우저에서 모든 기능을 사용해 보십시오. 그러나 프로젝트가 완료되기 전에 해야 할 일이 있습니다. `install`을 계속 진행합니다.

경로에 있음:

```
*/opt/cola/permits/1518509336_1671696414.367616/0/flask-2-2-2-tar-gz/Flask-2.2.2/docs/tutorial/blog.rst
```

## 1.19 idna 10.0.0

### 1.19.1 라이선스에 따라 사용 가능:

BSD 3-조항 라이선스

Copyright (c) 2013-2021, Kim Davies All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
3. 특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

## 1.20 paramiko 2.12.0

### 1.20.1 라이선스에 따라 사용 가능:

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

버전 2.1, 1999년 2월

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

모든 사람이 이 라이선스 문서의 사본을 그대로 복사하고 배포할 수는 있지만 변경하는 것은 허용되지 않습니다.

[이는 Lesser GPL의 첫 번째 릴리스 버전입니다. 또한 GNU Library Public License, 버전 2의 후속 버전으로 간주되므로 버전 번호는 2.1입니다.]

전문

대부분의 소프트웨어에 대한 라이선스는 사용자가 이를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 박탈하도록 설계되었습니다. 반면 GNU General Public License는 모든 사용자에게 무료로 소프트웨어를 제공하기 위해 무료 소프트웨어를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 보장하기 위한 것입니다.

본 Lesser General Public License는 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation) 및 이를 사용하기로 결정한 기타 저작자가 특별히 지정한 일부 소프트웨어 패키지(일반적으로 라이브러리)에 적용됩니다. 이 라이선스를 사용할 수도 있지만, 아래 설명을 기반으로 특정 경우에 이 라이선스 또는 일반 General Public License중 어떤 것이 더 좋은 사용 전략인지 신중하게 생각하는 것이 좋습니다.

무료 소프트웨어는 가격이 아니라 사용의 자유를 의미합니다. 우리의 General Public License는 귀하가 무료 소프트웨어의 사본을 자유롭게 배포할 수 있도록 설계되었습니다(원하는 경우 이 서비스에 대한 비용을 청구함). 원한다면 소스 코드를 받거나 필요한 경우 소스 코드를 얻을 수 있도록 하며, 소프트웨어를 변경하고 새로운 무료 프로그램에 그 일부를 사용할 수 있도록 하며, 이러한 것들을 할 수 있다는 사실을 알려줍니다.

귀하의 권리를 보호하기 위해 우리는 총판사가 이러한 권리를 거부하거나 귀하에게 이러한 권리를 포기하도록 요청지 못하도록 제한해야 합니다. 이러한 제한은 라이브러리의 사본을 배포하거나 수정하는 경우 특정 책임으로 해석됩니다.

예를 들어, 라이브러리의 사본을 무료로 배포하거나 유료로 배포하는 경우, 우리가 귀하에게 부여한 모든 권리를 수신자에게 제공해야 합니다. 사용자도 소스 코드를 수신하거나 가져올 수 있는지 확인해야 합니다. 다른 코드를 라이브러리와 연결하는 경우 수신자가 라이브러리를 변경하고 다시 컴파일한 후 라이브러리에 다시 연결할 수 있도록 전체 개체 파일을 수신자에게 제공해야 합니다. 그리고 이 약관을 보여 주어 권리를 알려야 합니다.

우리는 (1) 라이브러리에 저작권을 부여하고 (2) 라이브러리를 복사, 배포 및/또는 수정할 수 있는 법적 권한을 부여하는 이 라이선스를 제공하는 2단계 방법으로 사용자의 권리를 보호합니다.

각 총판사를 보호하기 위해 무료 라이브러리에 대한 보증이 없음을 명확히 밝힙니다. 또한 다른 사람이 라이브러리를 수정하여 전달하는 경우 수신자는 자신이 가지고 있는 것이 원래 버전이 아님을 알아야 합니다. 그러면 원래 저작자의 평판이 다른 사람에 의해 발생할 수 있는 문제의 영향을 받지 않습니다.

마지막으로, 소프트웨어 특허는 무료 프로그램의 존재를 지속적으로 위협 합니다. 우리는 회사가 특허 보유자로부터 제한적 라이선스를 취득하여 무료 프로그램의 사용자를 효과적으로 제한할 수 없도록 하고자 합니다. 따라서 라이브러리 버전에 대해 취득한 모든 특허 라이선스는 본 라이선스에 명시된 완전한 사용의 자유에 부합해야 합니다.

일부 라이브러리를 비롯한 대부분의 GNU 소프트웨어에는 일반 GNU General Public License가 적용됩니다. 이 라이선스(GNU Lesser General Public License)는 지정된 특정 라이브러리에 적용되며 일반 General Public License와는 매우 다릅니다. 당사는 특정 라이브러리를 무료가 아닌 프로그램에 연결할 수 있도록 이 라이선스를 사용합니다.

프로그램이 라이브러리와 링크된 경우(정적으로든 공유 라이브러리를 사용하든) 이 둘의 조합은 법적으로 원본 라이브러리의 파생물인 결합된 저작물입니다. 따라서 일반 General Public License는 전체 조합이 자유 기준에 부합하는 경우에만 그러한 연결을 허용합니다. Lesser General Public License는 다른 코드를 라이브러리와 연결하는 데 더 많은 느슨한 기준을 허용합니다.

이 라이선스를 "Lesser" General Public License라고 합니다. 일반 General Public License보다 사용자의 자유를 보호하는 역할이 더 적기 때문입니다. 또한 다른 무료 소프트웨어 개발자에게 경쟁하는 비무료 프로그램에 비해 이점이 적습니다. 이러한 단점 때문에 많은 라이브러리가 General Public License를 사용합니다. 그러나 Lesser 라이선스는 특정한 특정 상황에서 이점을 제공합니다.

예를 들어, 드문 경우지만 특정 라이브러리를 최대한 광범위하게 사용하여 사실상의 표준이 되도록 해야 하는 경우가 있습니다. 이를 위해서는 무료가 아닌 프로그램에서 라이브러리를 사용할 수 있어야 합니다. 더 자주 사용되는 경우는 무료 라이브러리가 널리 사용되는 무료가 아닌 라이브러리와 동일한 작업을 수행하는 것입니다. 이 경우 무료 라이브러리를 무료 소프트웨어로만 제한하여 얻을 수 있는 이점이 거의 없으므로 Lesser General Public License를 사용합니다.

다른 경우에는 무료가 아닌 프로그램에서 특정 라이브러리를 사용할 수 있는 권한이 있으면 더 많은 사용자가 대량의 무료 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 무료가 아닌 프로그램에서 GNU C 라이브러리를 사용할 수 있는 권한이 있으면 더 많은 사용자가 전체 GNU 운영 체제와 그 변형인 GNU/Linux 운영 체제를 사용할 수 있습니다.

Lesser General Public License는 사용자의 자유를 덜 보호하지만, 라이브러리와 연결된 프로그램의 사용자가 수정된 버전의 라이브러리를 사용하여 해당 프로그램을 실행할 자유와 수단을 보장합니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 정확한 약관은 다음과 같습니다. "라이브러리에 기반한 저작물"과 "라이브러리를 사용하는 저작물"의 차이점에 주의하십시오. 전자는 라이브러리에서 파생된 코드를 포함하는 반면, 후자는 실행하려면 라이브러리와 결합해야 합니다. 복사, 배포 및 수정에 대한 GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE 약관

0. 본 라이선스 계약은 본 Lesser General Public License("본 라이선스"라고도 함)의 약관에 따라 배포될 수 있음을 알리는 저작권 보유자 또는 기타 권한 있는 당사자가 게시한 알림이 포함된 모든 소프트웨어 라이브러리 또는 기타 프로그램에 적용됩니다. 각 라이선스 사용자는 "귀하"로 지칭됩니다.

"라이브러리"는 실행 파일을 형성하기 위해 애플리케이션 프로그램과 편리하게 연결되도록 준비된 소프트웨어 기능 및/또는 데이터의 모음을 의미합니다.

아래의 "라이브러리"는 본 약관에 따라 배포되는 그러한 소프트웨어 라이브러리 또는 저작물을 의미합니다. "라이브러리를 기반으로 하는 저작물"은 라이브러리 또는 저작권법에 따른 파생물을 의미합니다. 즉, 라이브러리 또는 라이브러리의 일부가 그대로 또는 수정되거나 다른 언어로 직접 번역된 저작물을 의미합니다. (이후 "수정"이라는 용어에는 번역이 제한 없이 포함됩니다.)

저작물에 대한 "소스 코드"는 저작물을 수정하기 위해 선호하는 저작물 형식을 의미합니다. 라이브러리의 경우 완전한 소스 코드는 라이브러리에 포함된 모든 모듈의 모든 소스 코드와 관련 인터페이스 정의의 파일, 라이브러리의 컴파일 및 설치를 제어하는 데 사용되는 스크립트를 의미합니다.

복사, 배포 및 수정 이외의 활동은 본 라이선스의 적용을 받지 않습니다. 범위를 벗어납니다. 라이브러리를 사용하여 프로그램을 실행하는 행위는 제한되지 않으며, 그러한 프로그램의 출력은 해당 콘텐츠가 라이브러리를 기반으로 하는 저작물을 구성하는 경우에만 적용됩니다(라이브러리를 작성하는 틀에서 라이브러리를 사용하는 것과는 별개). 이것이 참인지 여부는 라이브러리가 수행하는 작업과 라이브러리를 사용하는 프로그램이 수행하는 작업에 따라 달라집니다.

1. 적절한 저작권 표시 및 보증 면책조항을 눈에 잘 띄도록 적절하게 게시하는 경우, 라이브러리의 전체 소스 코드를 수신하는 대로 모든 매체에서 그대로 복사 및 배포할 수 있습니다. 본 라이선스를 참조하고 보증이 없음을 알리는 모든 알림을 그대로 유지합니다. 본 라이선스의 사본을 라이브러리와 함께 배포합니다.

귀하는 사본을 전송하는 물리적 행위에 대해 요금을 청구할 수 있으며, 귀하의 선택에 따라 요금을 지불하는 대가로 보증 보호를 제공할 수 있습니다.

2. 귀하는 라이브러리 또는 라이브러리의 일부를 수정하여 라이브러리를 기반으로 한 저작물을 구성할 수 있으며, 위의 섹션 1의 조건에 따라 이러한 수정 또는 저작물을 복사 및 배포할 수 있습니다. 단, 다음 조건을 모두 충족해야 합니다. :

- a) 수정된 저작물은 그 자체가 소프트웨어 라이브러리어야 합니다.
- b) 귀하는 수정된 파일에 파일 및 변경 날짜를 변경했음을 명시하는 눈에 띄는 알림을 표시해야 합니다.
- c) 귀하는 본 라이선스의 조건에 따라 전체 저작물을 모든 제3자에게 무료로 라이선스를 부여해야 합니다.
- d) 수정된 라이브러리의 기능 중에서, 해당 기능을 사용하는 애플리케이션이 제공해야 하는 함수나 데이터 테이블을 인자로 전달하는 경우를 제외하고, 애플리케이션이 해당 함수나 테이블을 제공하지 않는 경우에도 해당 기능이 작동하고 남아 있는 목적을 수행할 수 있도록 성실히 노력해야 합니다.

(예를 들어, 제곱근을 계산 하는 라이브러리의 함수는 애플리케이션과 독립적으로 완전히 잘 정의 된 용도를 가지고 있습니다. 따라서 하위 섹션 2d에서는 이 함수에서 사용하는 모든 애플리케이션 제공 함수 또는 테이블이 선택 사항이어야 합니다. 애플리케이션이 이를 제공하지 않는 경우에도 제곱근 함수는 여전히 제곱근을 계산해야 합니다.)

이러한 요구 사항은 수정된 저작물 전체에 적용됩니다. 해당 저작물의 식별 가능한 섹션이 라이브러리에서 파생되지 않고 그 자체가 독립적이고 별도의 저작물로 합리적으로 간주될 수 있는 경우, 본 라이선스 및 해당 조건은 별도의 저작물로 배포할 때 해당 섹션에 적용되지 않습니다. 그러나 라이브러리를 기반으로 하는 저작물의 일부로서 동일한 섹션을 배포하는 경우, 전체의 배포는 본 라이선스의 약관에 따라 이루어져야 합니다. 다른 사용자를 위한 이 라이선스의 허가는 전체 저작물에 적용되며, 따라서 누가 작성했는지와는 상관없이 모든 부분에 적용됩니다.

따라서 전적으로 귀하가 작성한 저작물에 대한 권리를 주장하거나 귀하의 권리에 이의를 제기하는 것이 이 섹션의 의도는 아닙니다. 이는 라이브러리를 기반으로 파생물 또는 집합적 저작물의 배포를 통제할 권리를 행사하기 위한 것입니다.

또한 라이브러리를 기반으로 하지 않는 다른 저작물을 스토리지 또는 배포 매체의 볼륨에 있는 라이브러리(또는 라이브러리를 기반으로 하는 저작물)와 단순히 결합한다고 해서 다른 저작물이 본 라이선스의 범위에 포함되지는 않습니다.

3. 라이브러리의 특정 사본에 본 라이선스 대신 일반 GNU General Public License의 약관을 적용할 수 있습니다. 이렇게 하려면 본 라이선스 대신 일반 GNU General Public License, 버전 2를 참조하도록 본 라이선스를 참조하는 모든 알림을 변경해야 합니다. (일반 GNU General Public License의 버전 2보다 최신 버전이 표시되면 원하는 경우 해당 버전을 대신 지정할 수 있습니다.) 이 고지 사항을 변경하지 마십시오.

지정된 사본에서 이러한 변경이 이루어지면 해당 사본에 대해 되돌릴 수 없으므로 해당 사본에서 생성된 모든 후속 사본 및 파생물에는 일반 GNU General Public License가 적용됩니다.

이 옵션은 라이브러리 코드의 일부를 라이브러리가 아닌 프로그램에 복사하려는 경우 유용합니다.

4. 귀하는 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 완전히 상응하는 기계 판독 가능 소스 코드와 함께 라이브러리(또는 섹션 2에 따른 라이브러리의 일부 또는 파생물)를 개체 코드 또는 실행 가능한 형식으로 복사 및 배포할 수 있습니다. 이는 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에서 섹션 1항 및 2의 약관에 따라 배포되어야 합니다.

만약 개체 코드의 배포가 지정된 장소에서 복사에 대한 액세스를 제공함으로써 이루어진다면, 동일한 장소에서 소스 코드를 복사할 수 있는 동등한 접근을 제공하는 것으로 소스 코드의 배포 요건을 충족시킬 수 있습니다. 이 경우에는 제3자가 개체 코드와 함께 소스 코드를 복사하는 것을 강제하지 않더라도 소스 코드를 배포한 것으로 간주됩니다.

5. 라이브러리의 어떤 부분도 파생물을 포함하지 않지만 컴파일되거나 링크되어 라이브러리와 함께 작동하도록 설계된 프로그램을 "라이브러리를 사용하는 저작물"이라고 합니다. 이러한 저작물은 라이브러리의 파생물이 아니므로 본 라이선스의 범위를 벗어납니다.

그러나 "라이브러리를 사용하는 저작물"을 라이브러리와 연결하면 "라이브러리를 사용하는 저작물"이 아니라 (라이브러리의 일부를 포함하기 때문에) 라이브러리의 파생물인 실행 파일이 생성됩니다. 따라서 실행 파일은 본 라이선스의 적용을 받습니다.

섹션 6에는 그러한 실행 파일의 배포에 대한 약관이 나와 있습니다.

"라이브러리를 사용하는 저작물"이 라이브러리의 일부인 헤더 파일의 자료를 사용하는 경우, 소스 코드가 아니더라도 저작물의 개체 코드는 라이브러리의 파생물일 수 있습니다. 저작물이 라이브러리 없이 링크될 수 있거나 저작물 자체가 라이브러리인 경우 특히 중요합니다. 이것이 사실이 되기 위한 임계값은 법에 의해 정확하게 정의 되지 않습니다.

이러한 개체 파일이 숫자 매개변수, 데이터 구조 레이아웃 및 액세스, 소형 매크로 및 소형 인라인 함수(길이가 10줄 이하)만 사용하는 경우, 법적으로 파생물 여부에 관계없이 개체 파일의 사용이 제한되지 않습니다. (이 개체 코드와 라이브러리의 일부를 포함하는 실행 파일은 여전히 섹션 6에 해당합니다.)

그렇지 않고, 저작물이 라이브러리의 파생물인 경우, 섹션 6의 조건에 따라 저작물의 개체 코드를 배포할 수 있습니다. 해당 저작물을 포함하는 모든 실행 파일은 라이브러리 자체와 직접 연결되었는지 여부와 상관없이 섹션 6에 해당합니다.

6. 위의 섹션에 대한 예외로서, 귀하는 "라이브러리를 사용하는 저작물"을 라이브러리와 결합하거나 링크하여 라이브러리의 일부를 포함하는 저작물을 생성할 수 있으며, 조건이 허용하는 경우 선택한 조건에 따라 해당 저작물을 배포할 수 있습니다. 다만, 해당 조건은 고객의 자체 사용을 위한 저작물 수정 및 디버깅을 위한 리버스 엔지니어링을 허용해야 합니다.

귀하는 저작물의 각 사본과 함께 라이브러리가 사용되며 본 라이선스의 적용을 받는 라이브러리를 명시해야 합니다. 귀하는 본 라이선스의 사본을 제공해야 합니다. 실행 중 저작물에 저작권 표시가 표시되는 경우, 라이브러리에 대한 저작권 표시와 함께 사용자에게 본 라이선스 사본을 안내하는 참조를 포함해야 합니다. 또한 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

a) 저작물과 함께 저작물에 이루어진 변경사항을 포함한 라이브러리의 완전한 기계 판독 가능한 소스 코드를 제공하십시오(이 소스 코드는 Lesser General Public License의 섹션 1과 2에 따라 배포되어야 합니다). 또한, 저작물이 라이브러리와 링크된 실행 파일인 경우, 수정된 라이브러리를 포함하는 수정된 실행 파일을 생성하기 위해 사용자가 라이브러리를 수정하고 다시 링크할 수 있도록 "라이브러리를 사용하는 저작물"의 완전한 기계 판독 가능한 소스 코드 또는 개체 코드를 함께 제공하십시오. (라이브러리에서 정의 파일의 내용을 변경하는 사용자가 수정된 정의를 사용하도록 애플리케이션을 재컴파일할 수 있는 것은 아닙니다.)

b) 라이브러리와 연결에 적합한 공유 라이브러리 메커니즘을 사용합니다. 적절한 메커니즘은 (1) 라이브러리 기능을 실행 파일에 복사하는 대신 사용자의 컴퓨터 시스템에 이미 있는 라이브러리의 사본을 런타임에 사용하고, (2) 라이브러리의 수정된 버전이 있고 사용자가 이를 설치하는 경우 라이브러리의 수정된 버전으로 적절하게 작동하는 것입니다.

저작물에 사용된 버전과 인터페이스 호환 가능합니다.

c) 위의 하위 섹션 6a에 지정된 자료를 동일한 사용자에게 제공한다는 서면 제안(최소 3년)과 함께 이 배포 수행 비용을 초과하지 않는 비용으로 작업을 수행합니다.

d) 지정된 장소에서 복제에 대한 액세스를 제공하여 저작물을 배포하는 경우 동일한 장소에서 위의 지정된 자료를 복제할 수 있는 동등한 액세스 권한을 제공합니다.



- e) 사용자가 이러한 자료의 사본을 이미 받았는지 또는 귀하가 이 사용자에게 사본을 이미 보냈는지 확인하십시오.

실행 파일의 경우, "라이브러리를 사용하는 저작물"의 필수 형식에는 실행 파일을 재생산하는 데 필요한 모든 데이터 및 유틸리티 프로그램이 포함되어야 합니다. 그러나 특별한 예외로서, 배포되는 자료에는 실행 파일이 실행되는 운영체제의 주요 구성 요소(컴파일러, 커널 등)와 함께 일반적으로 배포(소스 또는 이진 형식)되는 어떤 것도, 해당 구성 요소 자체가 실행 파일과 함께 제공되지 않는 한, 포함할 필요가 없습니다.

이 요구 사항은 일반적으로 운영 체제에 포함되지 않는 다른 독점 라이브러리의 라이선스 제한 사항과 상충할 수 있습니다. 이러한 불일치는 배포하는 실행 파일에서 두 가지와 라이브러리를 함께 사용할 수 없음을 의미합니다.

7. 귀하는 라이브러리를 기반으로 하는 저작물인 라이브러리 기능을 본 라이선스가 적용되지 않는 다른 라이브러리 기능과 함께 단일 라이브러리에 배치할 수 있으며, 이러한 통합 라이브러리를 배포할 수 있습니다. 라이브러리 및 기타 라이브러리 기능은 달리 허용되며, 다음 두 가지를 수행해야 합니다.

- a) 다른 라이브러리 기능과 결합되지 않은 라이브러리를 기반으로 하는 동일한 저작물의 사본을 통합 라이브러리와 함께 제공합니다. 이는 위 섹션의 약관에 따라 배포되어야 합니다.
- b) 통합 라이브러리와 함께 해당 라이브러리의 일부가 라이브러리를 기반으로 하는 저작물이라는 사실을 명확하게 알리고, 동일한 저작물의 결합되지 않은 형식을 찾을 수 있는 위치를 설명합니다.

8. 귀하는 본 라이선스에 따라 명시적으로 제공된 경우를 제외하고 라이브러리를 복사, 수정, 재라이선스 부여, 링크 또는 배포할 수 없습니다. 라이브러리를 복사, 수정, 재라이선스 부여, 링크 또는 배포하려는 모든 시도는 무효이며 본 라이선스에 따른 귀하의 권리는 자동으로 종료됩니다. 그러나 본 라이선스에 따라 귀하로부터 사본 또는 권리를 받은 당사자는 완전한 컴플라이언스 상태를 유지하는 한 라이선스가 종료되지 않습니다.

9. 이 라이선스에 서명하지 않았으므로 이 라이선스에 동의할 필요가 없습니다. 그러나 라이브러리 또는 그 파생물을 수정하거나 배포할 수 있는 권한은 귀하에게 부여하지 않습니다. 본 라이선스에 동의하지 않을 경우 이러한 행위는 법으로 금지됩니다. 따라서 라이브러리(또는 라이브러리를 기반으로 하는 모든 저작물)를 수정하거나 배포하는 것은 그렇게 하기 위해 본 라이선스 및 라이브러리 또는 이에 기반한 저작물의 복사, 배포 또는 수정에 대한 모든 약관에 동의하는 것입니다.

10. 라이브러리(또는 라이브러리를 기반으로 하는 모든 저작물)를 재배포할 때마다 수신자는 본 약관에 따라 라이브러리를 복사, 배포, 연결 또는 수정할 수 있는 라이선스를 원래 라이선스 허가자로부터 자동으로 받습니다. 귀하는 본 계약에서 부여된 권리 수신자의 권리 행사에 추가 제한을 가할 수 없습니다. 귀하는 제3자가 본 라이선스를 준수하도록 강제할 책임이 없습니다.

11. 특허 침해에 대한 법원의 판결 또는 주장의 결과 또는 다른 이유(특허 문제에 국한되지 않음)로 인해 법원 명령, 계약 또는 기타 이유로 본 라이선스의 조건과 상반되는 조건이 귀하에게 부과되는 경우, 본 라이선스의 조건에서 면제되는 것은 아닙니다. 본 라이선스에 따른 귀하의 의무와 기타 관련 의무를 동시에 충족하기 위해 배포할 수 없는 경우, 결과적으로 라이브러리를 배포할 수 없습니다. 예를 들어, 특허 라이선스가 귀하를 통해 직간접적으로 사본을 받는 모든 사람으로 열티 없이 라이브러리를 재배포하는 것을 허용하지 않는 경우, 귀하가 이 라이선스와 본 라이선스를 모두 충족할 수 있는 유일한 방법은 라이브러리를 배포하지 않는 것입니다.

특정 상황에서 이 섹션의 일부가 유효하지 않거나 시행할 수 없는 경우, 섹션의 나머지 부분이 적용되며, 다른 상황에서는 섹션 전체가 적용됩니다.

이 섹션의 목적은 귀하에게 특허 또는 기타 재산권 클레임의 침해를 유도하거나 그러한 클레임의 유효성에 이의를 제기하는 것이 아닙니다. 이 섹션은 공개 라이선스 관행에 의해 구현되는 무료 소프트웨어 배포 시스템의 무결성을 보호하는 것이 유일한 목적입니다. 많은 사람들이 해당 시스템의 일관된 애플리케이션에 의존하여 해당 시스템을 통해 배포되는 광범위한 소프트웨어에 많은 기여를 했습니다. 다른 시스템을 통해 소프트웨어를 배포할 의향이 있는지 여부는 저작자/기증자가 결정하며, 정식 사용자는 그러한 선택을 할 수 없습니다.

이 섹션에서는 본 라이선스의 나머지 부분에서 발생하는 결과를 명확히 설명합니다.

12. 라이브러리의 배포 및/또는 사용이 특정 국가에서 특허 또는 저작권이 있는 인터페이스에 의해 제한되는 경우, 본 라이선스에 따라 라이브러리를 배포한 원 저작권 보유자는 해당 국가를 제외한 국가에서만 배포가 허용되도록 명시적인 지리적 배포 제한을 추가할 수 있습니다. 그러한 경우, 본 라이선스는 본 라이선스의 본문에 명시된 대로 제한 사항을 포함합니다.

13. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)은 때때로 Lesser General Public License의 수정된 버전 및/또는 새 버전을 게시할 수 있습니다. 이러한 새 버전은 현재 버전과 본질적으로 유사하지만 새로운 문제 또는 우려 사항을 해결하기 위해 세부 사항이 다를 수 있습니다.

각 버전에는 고유한 버전 번호가 지정됩니다. 라이브러리에 적용되는 본 라이선스 및 "모든 이후 버전"의 버전 번호가 명시되어 있는 경우, 귀하는 해당 버전 또는 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 이후 버전의 약관을 따를 수 있습니다. 라이브러리에서 라이선스 버전 번호를 지정하지 않는 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 버전을 선택할 수 있습니다.

14. 배포 조건이 호환되지 않는 다른 무료 프로그램에 라이브러리의 일부를 통합하려면 저작자에게 편지를 보내 권한을 요청하십시오. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 저작권이 있는 소프트웨어의 경우, 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 문의하십시오. 경우에 따라 예외가 적용됩니다. 우리의 결정은 무료 소프트웨어의 모든 파생물의 무료 상태를 유지하고 소프트웨어의 공유 및 재사용을 일반적으로 촉진한다는 두 가지 목표에 따라 이루어집니다.

#### 보증 없음

15. 라이브러리는 무료로 라이선스가 제공되므로 준거법에서 허용하는 한도 내에서 라이브러리에 대한 보증이 제공되지 않습니다. 서면으로 달리 명시되지 않은 경우, 저작권 소유자 및/또는 기타 당사자는 상품성 및 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 묵시적인 보증을 포함하여, 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 "있는 그대로" 라이브러리를 제공합니다. 라이브러리의 품질 및 성능에 대한 모든 위험은 귀하에게 있습니다. 라이브러리에 결함이 있는 것으로 판명될 경우 필요한 모든 서비스, 수리 또는 수정 비용은 귀하가 부담합니다.

16. 관련 법률에서 요구하거나 서면으로 동의하지 않는 한 어떠한 경우에도 저작권 보유자 또는 위에서 허용한 대로 라이브러리를 수정 및/또는 재배포할 수 있는 다른 당사자는 일반, 특수, 부수적 또는 라이브러리 사용 또는 사용 불능으로 인해 발생하는 결과적 손해(데이터 손실 또는 데이터가 부정확하게 렌더링되거나 귀하 또는 제3자에 의해 지속되는 손실 또는 라이브러리가 다른 소프트웨어와 함께 작동하지 않는 것을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해서, 소유자 또는 다른 당사자가 그러한 손해의 가능성에 대해 미리 통지를 받았더라도, 책임을 지지 않습니다.

#### 이용 약관의 끝

##### 새 라이브러리에 이 용어를 적용하는 방법

새 라이브러리를 개발하고 대중이 최대한 많이 사용하기를 원한다면 모든 사람이 재배포하고 변경할 수 있는 무료 소프트웨어로 만드는 것이 좋습니다. 귀하는 본 약관에 따라(또는 일반 General Public License의 약관에 따라) 재배포를 허용하여 이를 수행할 수 있습니다.

이러한 약관을 적용하려면 라이브러리에 다음 알림을 첨부하십시오. 보증 면책을 가장 효과적으로 전달하기 위해 각 소스 파일의 시작 부분에 첨부하는 것이 가장 안전합니다. 각 파일에는 최소한 "저작권" 줄과 전체 고지가 있는 위치를 가리키는 포인터가 있어야 합니다.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>

이 라이브러리는 무료 소프트웨어입니다. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 GNU Lesser General Public License의 약관에 따라 라이선스 버전 2.1 또는 (사용자의 선택에 따라) 이후 버전을 재배포 및/또는 수정할 수 있습니다.

이 라이브러리는 유용할 것으로 희망으로 배포되지만 어떠한 보증도 없습니다. 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증도 포함되지 않습니다. GNU 참조  
자세한 내용은 Lesser General Public License를 참조하십시오.

이 라이브러리와 함께 GNU Lesser General Public License의 사본을 받았을 것입니다. 그렇지 않은 경우  
Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Suite 500, Boston, MA 02110-1335 USA

으로 문의하십시오. 또한 전자 우편 및 종이 우편으로 귀하에게 연락하는 방법에 대한 정보를 추가하십시오.

또한 필요한 경우 고용주(프로그래머로 일하는 경우) 또는 학교(재학 중인 경우)가 라이브러리에 대한 "저작권 면책조항"에 서명하도록 해야 합니다. 다음은 샘플입니다. 이름을 변경합니다.

Yoyodyne, Inc.는 이로써 James Random Hacker가 작성한 'Frob' 라이브러리(노브 조정을 위한 라이브러리)에 대한 모든 저작권 이익을 부인합니다.

<signature of Ty Coon>, 1990  
년 4월 1일 Ty Coon, 부사장

이것이 전부입니다!

# 1.21 xz 5.2.2

## 1.21.1 라이선스에 따라 사용 가능:

XZ Utils 라이선싱

=====

이 패키지의 여러 파일에 서로 다른 라이선스가 적용됩니다. 다음은 이 패키지의 어떤 부분에 적용되는 라이선스에 대한 대략적인 요약입니다(단, 개별 파일을 확인하십시오!).

- liblzma가 퍼블릭 도메인에 있습니다.
  - GNU getopt\_long을 lib 디렉터리에서 컴파일하고 링크해야 하는 경우를 제외하고 xz, xzdec 및 lzmedec 명령줄 도구는 퍼블릭 도메인에 있습니다. getopt\_long 코드는 GNU LGPLv2.1 이상
  - grep, diff 및 압축 파일 보기에 대한 스크립트는 gzip에서 조정되었습니다. 이러한 스크립트 및 해당 설명서는 GNU GPLv2 이상에 있습니다.
  - doc 디렉토리에 있는 모든 설명서와 다른 디렉토리에 있는 대부분의 XZ Utils 관련 설명서 파일은 퍼블릭 도메인에 있습니다.
  - 변환된 메시지는 퍼블릭 도메인에 있습니다.
- 빌드 시스템에는 공개 도메인 파일 및 GNU GPLv2 이상 또는 GNU GPLv3 이상에 있는 파일이 포함됩니다. 이러한 파일은 빌드 중인 바이너리 파일에 포함되지 않습니다.
- tests 디렉터리의 테스트 파일과 테스트 코드, debug 디렉터리의 디버깅 유틸리티는 퍼블릭 도메인에 있습니다.
  - 추가 디렉터리에는 퍼블릭 도메인 파일과 다양한 무료 소프트웨어 라이선스가 적용되는 파일이 포함될 수 있습니다.

퍼블릭 도메인에 추가된 파일로 원하는 작업을 수행할 수 있습니다. 퍼블릭 도메인이 법적으로 문제가 있는 경우 이전 문장을 라이선스 부여로 간주합니다. 저작권 부족이 법적으로 문제가 있다고 여기신다면,

귀하는 너무 많은 변호사를 가지고 있는 것입니다.

여는 때와 마찬가지로 이 소프트웨어는 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다.

XZ Utils에서 프로젝트로 상당한 양의 퍼블릭 도메인 코드를 복사하는 경우, 소프트웨어의 특정 위치에서 이를 승인하는 것이 예의이지만(특히 독점적이고 비 자유 소프트웨어인 경우) 법적으로 의무 사항은 아닙니다. 다음은 "정보 상자" 또는 설명서에 추가할 수 있는 좋은 알림의 예입니다.

이 소프트웨어에는 XZ Utils의 코드가 포함되어 있습니다.<<https://tukaani.org/xz/>>

다음 라이선스 텍스트가 다음 파일에 포함되어 있습니다.

- COPYING.LGPLv2.1: GNU Lesser General Public License 버전 2.1
- COPYING.GPLv2: GNU General Public License 버전 2
- COPYING.GPLv3: GNU General Public License 버전 3

틀체인(컴파일러, 링커 등)은 저작권이 있는 일부 코드를 추가할 수 있습니다. 따라서 예를 들어 liblzma 바이너리는 XZ Utils 소스 패키지의 저작권이 있는 코드가 포함되어 있지 않더라도 실제로 퍼블릭 도메인에 완전히 포함되지 않을 수 있습니다.

궁금한 점이 있으면 언제든지 저작자에게 자세한 내용을 문의하십시오.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
버전 2, 1991년 6월

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,  
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA 모든 사람이 이 라이선스 문서의 사본을 그대로 복사 및 배포할 수 있지만 변경하는 것은 허용되지 않습니다.

## 전문

대부분의 소프트웨어에 대한 라이선스는 사용자가 이를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 박탈하도록 설계되었습니다. 반면 GNU General Public License는 모든 사용자에게 무료로 소프트웨어를 제공하기 위해 무료 소프트웨어를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 보장하기 위한 것입니다. 이 General Public License는 대부분의 무료 소프트웨어에 적용됩니다. Foundation의 소프트웨어 및 저작자가 이를 사용하기로 약정한 기타 프로그램. (일부 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation) 소프트웨어는 대신 GNU Lesser General Public License가 적용됩니다.) 프로그램에도 적용할 수 있습니다.

무료 소프트웨어는 가격이 아니라 자유를 의미합니다. 우리의 General Public License는 귀하가 무료 소프트웨어의 사본을 자유롭게 배포할 수 있고(원하는 경우 이 서비스에 대한 비용을 청구하고), 원하는 경우 소스 코드를 받거나, 얻을 수 있으며, 새로운 무료 프로그램에서 사용할 수 있고, 이러한 일을 할 수 있다는 것을 알게 합니다.

귀하의 권리를 보호하기 위해, 우리는 다른 사람이 귀하의 이러한 권리를 거부하거나 귀하에게 권리 포기를 요청할 수 없도록 제한해야 합니다. 이러한 제한은 귀하가 소프트웨어의 사본을 배포하거나 소프트웨어를 수정할 경우 특정 책임으로 해석됩니다.

예를 들어, 그러한 프로그램의 사본을 무료로 또는 유료로 배포하는 경우, 귀하는 수신자에게 귀하가 보유한 모든 권리를 제공해야 합니다. 사용자도 소스 코드를 수신하거나 가져올 수 있는지 확인해야 합니다. 그리고 이 약관을 보여 주어 권리를 알려야 합니다.

우리는 두 단계로 귀하의 권리를 보호합니다. (1) 소프트웨어에 저작권을 부여하고 (2) 소프트웨어를 복사, 배포 및/또는 수정할 수 있는 법적 권한을 부여하는 이 라이선스를 귀하에게 제공합니다.

또한 각 저작자 및 당사의 보호를 위해 이 무료 소프트웨어에 대한 보증이 없음을 모든 사용자가 이해하고 있는지 확인합니다. 소프트웨어가 다른 사람에 의해 수정되어 전달되는 경우, 수신자가 자신이 가지고 있는 것이 원본이 아님을 알게 되므로 다른 사람에 의해 발생한 문제가 원본 저작자의 평판에 반영되지 않습니다.

마지막으로, 모든 무료 프로그램은 소프트웨어 특허에 의해 지속적으로 위협을 받습니다. 우리는 무료 프로그램의 재총판사가 개별적으로 특허 라이선스를 취득하여 프로그램을 독점적으로 만드는 위협을 방지하고자 합니다. 이를 방지하기 위해 모든 특허는 모든 사람이 무료로 사용할 수 있도록 라이선스가 부여되거나 라이선스가 부여되지 않아야 한다는 점을 명확히 했습니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 정확한 약관은 다음과 같습니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 GNU GENERAL PUBLIC LICENSE 약관

0. 본 라이선스는 저작권 보유자가 본 General Public License의 약관에 따라 배포할 수 있다는 고지가 포함된 모든 프로그램 또는 기타 저작물에 적용됩니다. 아래의 "프로그램"은 해당 프로그램 또는 저작물을 의미하며, "프로그램에 기반한 저작물"은 저작권법에 따른 프로그램 또는 파생물을 의미합니다. 즉, 프로그램 또는 그 일부를 포함하고 있으며, 그대로 유지하거나 수정 및/또는 다른 언어로 번역할 수 있습니다. (이후 "수정"이라는 용어에는 번역이 제한 없이 포함됩니다.) 각 라이선스 사용자는 "귀하"로 지칭됩니다.

복사, 배포 및 수정 이외의 활동은 본 라이선스의 적용을 받지 않습니다. 범위를 벗어납니다. 프로그램을 실행하는 행위는 제한되지 않으며, 프로그램의 출력은 프로그램의 내용이 다음을 기반으로 하는 저작물을 구성하는 경우에만 적용됩니다. 프로그램(프로그램 실행을 통해 생성된 것과 무관). 해당 여부는 프로그램이 수행하는 작업에 따라 달라집니다.

1. 적절한 저작권 표시 및 보증 면책조항을 눈에 잘 띄도록 적절하게 게시하는 경우, 어떤 매체로든 프로그램 소스 코드의 사본을 그대로 복사 및 배포할 수 있습니다. 본 라이선스를 참조하고 보증 면책을 알리는 모든 고지를 그대로 유지합니다. 본 프로그램의 다른 수신자에게 본 프로그램과 함께 본 라이선스의 사본을 제공합니다.

귀하는 사본을 전송하는 물리적 행위에 대해 요금을 청구할 수 있으며, 귀하의 선택에 따라 요금을 지불하는 대가로 보증 보호를 제공할 수 있습니다.

2. 귀하는 프로그램 또는 그 일부의 사본을 수정하여 프로그램을 기반으로 한 저작물을 구성할 수 있으며, 위의 섹션 1의 조건에 따라 이러한 수정 또는 저작물을 복사 및 배포할 수 있습니다. 단, 다음 조건을 모두 충족해야 합니다.

a) 귀하는 수정된 파일에 파일 및 변경 날짜를 변경했음을 명시하는 눈에 띄는 알림을 표시해야 합니다.

b) 귀하는 전체 또는 부분적으로 프로그램 또는 그 일부를 포함하거나 그로부터 파생된 귀하가 배포하거나 게시하는 모든 저작물을 본 라이선스의 약관에 따라 모든 제3자에게 무료로 전체 라이선스를 부여해야 합니다.

c) 수정된 프로그램이 일반적으로 실행 시 인터랙티브 명령을 읽는 경우, 가장 일반적인 방법으로 그러한 인터랙티브 사용을 위해 실행을 시작할 때 사용자는 적절한 저작권 고지 및 보증면책 고지(또는 보증 고지)를 하여야 하고 사용자는 이러한 조건 하에서 프로그램을 재배포할 수 있으며 사용자에게 본 라이선스 사본을 보는 방법을 알려야 합니다.(예외: 프로그램 자체가 인터랙티브이지만 일반적으로 그러한 공지사항을 출력하지 않는 경우, 프로그램을 기반으로 한 귀하의 저작물은 공지사항을 출력할 필요가 없습니다.)

이러한 요구 사항은 수정된 저작물 전체에 적용됩니다. 해당 저작물의 식별 가능한 섹션이 프로그램에서 파생되지 않고 그 자체가 독립적인 별도의 저작물이라고 합리적으로 간주될 수 있는 경우, 해당 섹션을 별도의 저작물로 배포할 때 본 라이선스 및 해당 조건은 적용되지 않습니다. 그러나 본 프로그램을 기반으로 하는 저작물이 전체의 일부로서 동일한 섹션을 배포하는 경우, 전체 저작물의 배포는 본 라이선스의 약관에 따라 이루어져야 합니다. 다른 라이선스 사용자에 대한 이 라이선스의 권한은 전체 저작물에 확장되며, 누가 작성했는지에 관계없이 각 부분에도 적용됩니다.

따라서 전적으로 귀하가 작성한 저작물에 대한 권리를 주장하거나 귀하의 권리에 이의를 제기하는 것이 이 섹션의 의도는 아닙니다. 프로그램에 기반한 파생물 또는 집합적 저작물의 배포를 통제할 권리를 행사하기 위한 것입니다.



또한, 본 프로그램에 기반하지 않는 다른 저작물을 본 프로그램(또는 본 프로그램을 기반으로 하는 저작물)과 하나의 스토리지 또는 배포 미디어에 통합한다고 해서 다른 저작물이 본 라이선스의 범위에 포함되는 것은 아닙니다.

3. 귀하는 다음 중 하나를 수행하는 경우 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 프로그램(또는 섹션 2에 따라 이에 기반한 저작물)을 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 복사 및 배포할 수 있습니다.

- a) 귀하는 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 완전히 상응하는 기계 판독 가능 소스 코드와 함께 라이브러리(또는 섹션 2에 따른 라이브러리의 일부 또는 파생물)를 개체 코드 또는 실행 가능한 형식으로 복사 및 배포할 수 있습니다. 또는
- b) 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에서 완전히 상응하는 기계 판독 가능 소스 코드 사본을 제3자에게 물리적으로 소스를 배포하는 비용보다 적은 비용으로 제공하기 위한 최소 3년간 유효한 서면 제안을 합니다.
- c) 해당 소스 코드를 배포할 수 있는 제안에 대해 수신한 정보를 첨부합니다. (이러한 대안은 비상업적 배포에만 허용되며, 위의 하위 섹션 b에 따라 그러한 제안과 함께 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 프로그램을 수신한 경우에만 허용됩니다.)

저작물의 소스 코드는 저작물을 수정하기 위해 선호하는 형식을 의미합니다. 실행 가능한 저작물의 경우, 완전한 소스 코드란 포함된 모든 모듈의 모든 소스 코드와 관련 인터페이스 정의 파일, 실행 파일의 컴파일 및 설치를 제어하는 데 사용되는 스크립트를 의미합니다. 그러나 특별한 예외로서, 배포되는 소스 코드에는 실행 파일이 실행되는 운영체제의 주요 구성 요소(컴파일러, 커널 등)와 함께 일반적으로 배포(소스 또는 이진 형식)되는 어떤 것도, 해당 구성 요소 자체가 실행 파일과 함께 제공되지 않는 한, 포함할 필요가 없습니다.

지정된 장소에서 복사할 수 있는 액세스 권한을 제공하여 실행 파일 또는 개체 코드를 배포하는 경우, 동일한 위치에서 소스 코드를 복사할 수 있는 동등한 액세스 권한을 제공하는 것은 제3자가 개체 코드와 함께 소스 코드를 복사할 필요는 없음에도 소스 코드의 배포로 간주됩니다.

4. 귀하는 본 라이선스에 따라 명시적으로 제공된 경우를 제외하고 프로그램을 복사, 수정, 재라이선스 부여 또는 배포할 수 없습니다. 프로그램을 복사, 수정, 재라이선스 부여 또는 배포하려는 모든 시도는 무효이며 본 라이선스에 따른 귀하의 권리는 자동으로 종료됩니다. 그러나 본 라이선스에 따라 귀하로부터 사본 또는 권리를 받은 당사자는 완전한 컴플라이언스 상태를 유지하는 한 라이선스가 종료되지 않습니다.

5. 이 라이선스에 서명하지 않았으므로 이 라이선스에 동의할 필요가 없습니다. 그러나 프로그램 또는 파생물을 수정하거나 배포할 수 있는 권한은 귀하에게 부여하지 않습니다. 본 라이선스에 동의하지 않을 경우 이러한 행위는 법으로 금지됩니다. 따라서 프로그램(또는 프로그램에 기반한 모든 저작물)을 수정하거나 배포함으로써 귀하는 본 라이선스 및 프로그램 또는 이에 기반한 저작물의 복사, 배포 또는 수정에 대한 모든 약관에 동의하는 것입니다.

6. 귀하가 프로그램(또는 프로그램에 기반한 모든 저작물)을 재배포할 때마다 수신자는 본 약관에 따라 프로그램을 복사, 배포 또는 수정할 수 있는 라이선스를 원래 라이선스 허가자로부터 자동으로 받습니다. 귀하는 본 계약에서 부여된 권리 수신자의 권리 행사에 추가 제한을 가할 수 없습니다. 귀하는 제3자가 본 라이선스를 준수하도록 강제할 책임이 없습니다.

7. 특허 침해에 대한 법원의 판결 또는 주장의 결과 또는 다른 이유(특허 문제에 국한되지 않음)로 인해 법원 명령, 계약 또는 기타 이유로 본 라이선스의 조건과 상반되는 조건이 귀하에게 부과되는 경우, 본 라이선스의 조건에서 면제되는 것은 아닙니다. 본 라이선스에 따른 귀하의 의무와 기타 관련 의무를 동시에 충족하기 위해 배포할 수 없는 경우, 결과적으로 귀하는 프로그램을 전혀 배포할 수 없습니다. 예를 들어, 특허 라이선스가 귀하를 통해 직접 또는 간접적으로 사본을 받는 모든 사람에게 의한 프로그램의 로열티 없는 재배포를 허용하지 않는 경우, 귀하가 본 라이선스와 본 라이선스를 모두 충족할 수 있는 유일한 방법은 프로그램의 배포를 완전히 중단하는 것입니다.

특정 상황에서 이 섹션의 일부가 유효하지 않거나 시행할 수 없는 경우, 섹션의 나머지 부분이 적용되며 다른 상황에서는 섹션 전체가 적용됩니다.

이 섹션의 목적은 귀하에게 특허 또는 기타 재산권 클레임의 침해를 유도하거나 그러한 클레임의 유효성에 이의를 제기하는 것이 아닙니다. 이 섹션은 공개 라이선스 관행에 의해 구현되는 무료 소프트웨어 배포 시스템의 무결성을 보호하는 것이 유일한 목적입니다. 많은 사람들이 해당 시스템의 일관된 애플리케이션에 의존하여 해당 시스템을 통해 배포되는 광범위한 소프트웨어에 많은 기여를 했습니다. 다른 시스템을 통해 소프트웨어를 배포할 의향이 있는지 여부는 저작자/기증자가 결정하며, 정식 사용자는 그러한 선택을 할 수 없습니다.

이 섹션에서는 본 라이선스의 나머지 부분에서 발생하는 결과를 명확히 설명합니다.

8. 프로그램의 배포 및/또는 사용이 특정 국가에서 특허 또는 저작권이 있는 인터페이스에 의해 제한되는 경우 본 라이선스에 따라 프로그램을 제공하는 원래 저작권 보유자는 해당 국가를 제외하는 지리적 배포 제한을 명시적으로 추가할 수 있습니다. 이로써 해당 국가를 제외한 국가 내 또는 국가 간에만 프로그램의 배포가 가능합니다. 그러한 경우, 본 라이선스는 본 라이선스의 본문에 명시된 대로 제한 사항을 포함합니다.

9. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)은 때때로 General Public License의 수정 버전 및/또는 새 버전을 게시할 수 있습니다. 이러한 새 버전은 현재 버전과 본질적으로 유사하지만 새로운 문제 또는 우려 사항을 해결하기 위해 세부 사항이 다를 수 있습니다.

각 버전에는 고유한 버전 번호가 지정됩니다. 프로그램에 자신과 "모든 이후 버전"에 적용되는 본 라이선스의 버전 번호가 명시되어 있는 경우, 귀하는 해당 버전 또는 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 이후 버전의 약관을 따를 수 있습니다. 프로그램에서 본 라이선스의 버전 번호를 지정하지 않은 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 버전을 선택할 수 있습니다.

10. 프로그램의 일부를 배포 조건이 다른 무료 프로그램에 통합하려면 저작자에게 서면으로 허가를 요청하십시오. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 저작권이 있는 소프트웨어의 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 문의하십시오. 경우에 따라 예외가 적용됩니다. 우리의 결정은 무료 소프트웨어의 모든 파생물의 무료 상태를 유지하고 소프트웨어의 공유 및 재사용을 일반적으로 촉진한다는 두 가지 목표에 따라 이루어집니다.

#### 보증 없음

11. 프로그램은 무료로 사용이 허가되므로 해당 법률에서 허용하는 한도 내에서 프로그램에 대한 보증이 제공되지 않습니다. 서면에 달리 명시된 경우를 제외하고, 저작권 보유자 및/또는 기타 당사자는 "있는 그대로" 프로그램을 제공하며, 상품성 및 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다. 프로그램의 품질 및 성능에 대한 모든 책임은 귀하에게 있습니다. 프로그램에 결함이 있는 것으로 판명될 경우 필요한 모든 서비스, 수리 또는 수정 비용은 귀하가 부담합니다.

12. 관련 법률에서 요구하거나 서면으로 동의한 경우를 제외하고, 저작권 보유자 또는 위에서 허용한 대로 프로그램을 수정 및/또는 재배포할 수 있는 기타 당사자는 어떠한 경우에도 귀하에게 프로그램의 사용 또는 사용 불가로 인해 발생하는 일반, 특별, 부수 또는 결과적 피해를 포함한 어떠한 손해(데이터 손실, 데이터의 부정확성, 사용자 또는 제3자의 손실 또는 프로그램이 다른 프로그램과 함께 작동하지 않는 것을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해서도, 손해의 가능성에 대해 사전에 통지를 받았더라도, 책임을 지지 않습니다.

#### 이용 약관의 끝

##### 새 프로그램에 이 약관을 적용하는 방법

새 프로그램을 개발하고 대중에게 최대한 활용하려는 경우, 이를 달성하는 가장 좋은 방법은 모든 사람이 본 약관에 따라 재배포하고 변경할 수 있는 무료 소프트웨어로 만드는 것입니다.

이렇게 하려면 프로그램에 다음 알림을 첨부하십시오. 보증 면책을 가장 효과적으로 전달하기 위해 각 소스 파일의 시작 부분에 첨부하는 것이 가장 안전합니다. 각 파일에는 최소한 "저작권" 줄과 전체 고지가 있는 위치를 가리키는 포인트가 있어야 합니다.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

이 라이브러리는 무료 소프트웨어입니다. 프리소프트웨어재단(Free

Software Foundation)에서 게시한 GNU Lesser General Public License의 약관에 따라 라이선스 버전 2 또는 (사용자의 선택에 따라) 이후 버전을 재배포 및/또는 수정할 수 있습니다.

이 프로그램은 유용하게 사용될 수 있지만 어떠한 보증도 제공되지 않습니다. 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증도 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 자세한 내용은 GNU General Public License를 참조하십시오.

이 프로그램과 함께 GNU General Public License의 사본을 받았을 것입니다. 그렇지 않은 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 문의하십시오.  
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

또한 전자 우편 및 종이 우편으로 귀하에게 연락하는 방법에 대한 정보를 추가하십시오. 프로그램이 인터랙티브인 경우 인터랙티브 모드에서 시작할 때 다음과 같은 짧은 알림을 출력합니다.

Gnomovision version 69, Copyright (C) 연도 저작자 이름  
Gnomovision은 어떠한 보증도 제공하지 않습니다. 세부사항을 보려면 'show w'를 입력하십시오.  
이는 무료 소프트웨어이므로 특정 조건에서 재배포할 수 있습니다. 자세한 내용을 보려면 'show c'를 입력하십시오.

가상의 명령인 'show w' 및 'show c'는 GPL(General Public License)의 해당 부분을 표시해야 합니다. 물론, 여러분이 사용하는 명령은 'show w'와 'show c'가 아닌 다른 이름으로 불릴 수도 있습니다. 마우스 클릭 또는 메뉴 항목 등 프로그램에 적합한 것이 무엇이든 가능합니다.

또한 필요한 경우 고용주(프로그래머로 일하는 경우) 또는 학교(재학 중인 경우)가 프로그램에 대한 "저작권 면책조항"에 서명하도록 해야 합니다. 다음은 샘플입니다. 이름을 변경합니다.

Yoyodyne, Inc.는 이로써 James Hacker가 작성한 'Gnomovision' 프로그램(컴파일러에서 패스 생성)에 대한 모든 저작권을 부인합니다.

<signature of Ty Coon>, 1989  
년 4월 1일 Ty Coon, 부사장

본 General Public License는 귀하의 프로그램을 독점 프로그램에 통합하는 것을 허용하지 않습니다. 프로그램이 서브루틴 라이브러리인 경우 독점 애플리케이션을 라이브러리와 연결하도록 허용하는 것이 더 유용할 수 있습니다. 이 작업을 수행하려는 경우 본 라이선스 대신 이 라이선스 대신 Public License를 사용하십시오.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
버전 3, 2007년 6월 29일

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>  
누구나 이 라이선스 문서의 사본을 그대로 복사하여 배포할 수 있지만, 이를 변경하는 것은 허용되지 않습니다.

## 전문

GNU General Public License는 소프트웨어 및 기타 저작물에 대한 무료 카피레프트 라이선스입니다.

대부분의 소프트웨어 및 기타 실제 저작물에 대한 라이선스는 저작물을 공유하고 변경할 자유를 박탈하도록 설계되었습니다. 이와 달리 GNU General Public License는 프로그램의 모든 버전을 자유롭게 공유하고 변경할 수 있도록 보장하여 모든 사용자에게 무료 소프트웨어로 유지되도록 하기 위한 것입니다. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)은 대부분의 소프트웨어에 GNU General Public License를 사용합니다. 이는 저작자가 이러한 방식으로 릴리스한 다른 모든 저작물에도 적용됩니다. 프로그램에도 적용할 수 있습니다.

무료 소프트웨어는 가격이 아니라 자유를 의미합니다. Cisco의 General Public License는 사용자가 무료 소프트웨어의 사본을 자유롭게 배포하고(원하는 경우 비용을 청구하고), 소스 코드를 받거나, 원하는 경우 얻을 수 있으며, 또는 새로운 무료 프로그램에서 일부를 사용하고 이러한 작업을 수행할 수 있습니다.

귀하의 권리를 보호하기 위해 당사는 타인이 귀하의 이러한 권리를 거부하거나 귀하의 권리 포기를 요청하는 것을 방지해야 합니다. 따라서 소프트웨어 사본을 배포하거나 수정할 경우 타인의 자유를 존중할 책임이 있습니다.

예를 들어, 그러한 프로그램의 사본을 무료로든 유료로든 배포하는 경우, 귀하는 귀하가 받은 것과 동일한 자유를 수신자에게 전달해야 합니다. 사용자도 소스 코드를 수신하거나 가져올 수 있는지 확인해야 합니다. 그리고 이 약관을 보여 주어 권리를 알려야 합니다.

GNU GPL을 사용하는 개발자는 다음 두 단계를 통해 귀하의 권리를 보호합니다.

(1) 소프트웨어에 대한 저작권을 주장하고, (2) 소프트웨어를 복사, 배포 및/또는 수정할 수 있는 법적 권한을 부여하는 이 라이선스를 귀하에게 제공합니다.

개발자와 저작자를 보호하기 위해 GPL은 이 무료 소프트웨어에 대한 보증이 없음을 명확하게 설명합니다. 사용자와 저작자 모두를 위해, GPL에서는 수정된 버전을 변경된 것으로 표시해야 합니다. 그러면 문제가 이전 버전의 저작자에게 잘못 귀속되지 않습니다.

일부 디바이스는 사용자가 내부에 있는 소프트웨어의 수정된 버전을 설치하거나 실행하는 것을 거부하도록 설계되었지만, 제조업체는 허용할 수 있습니다. 이는 사용자의 소프트웨어 변경 자유를 보호하려는 목적과 근본적으로 양립할 수 없습니다. 이러한 남용의 체계적인 패턴은 개인이 사용하는 제품 영역에서 발생하며, 이는 가장 용납할 수 없는 영역입니다. 따라서 이러한 제품의 사용을 금지하기 위해 이 버전의 GPL을 설계했습니다. 이러한 문제가 다른 도메인에서 발생하는 경우, 사용자의 자유를 보호하기 위해 필요에 따라 GPL의 향후 버전에서 해당 도메인으로 이 조항을 확장할 준비가 되어 있습니다.

마지막으로, 모든 프로그램은 소프트웨어 특허에 의해 지속적으로 위협을 받습니다. 주에서는 특허가 범용 컴퓨터에서 소프트웨어의 개발 및 사용을 제한하도록 허용해서는 안 됩니다. 그러나 허용하는 경우에는 무료 프로그램에 적용된 특허가 해당 프로그램을 독점적으로 만들 수 있는 특별한 위협을 방지하고자 합니다. 이를 방지 하기 위해 GPL은 특허를 사용 하여 프로그램을 non-free로 렌더링할 수 없음을 보장 합니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 정확한 약관은 다음과 같습니다.

## 약관

### 0. 정의.

"본 라이선스"는 GNU General Public License의 버전 3을 의미합니다.

"저작권"은 다른 종류의 저작물(예:반도체 마스크)에도 적용되는 저작권과 유사한 법률을 의미합니다.

"프로그램"은 본 라이선스에 따라 라이선스가 부여된 모든 저작물을 의미합니다. 각 라이선스 사용자는 "귀하"로 지칭됩니다. "라이선스" 및 "수신자"는 개인 또는 조직일 수 있습니다.

저작물을 "수정"한다는 것은 정확한 사본을 만드는 것 외에 저작권 허가가 필요한 방식으로 저작물의 전체 또는 일부를 복사하거나 각색하는 것을 의미합니다. 결과 저작물은 이전 저작물의 "수정된 버전" 또는 이전 저작물의 "기반" 저작물이라고 합니다.

"적용되는 저작물"은 수정되지 않은 프로그램 또는 프로그램을 기반으로 하는 저작물을 의미합니다.

저작물을 "전파"한다는 것은 컴퓨터에서 실행하거나 개인 사본을 수정하는 경우를 제외하고, 허가 없이 해당 저작권법에 따라 귀하가 직접 또는 이차적으로 침해 책임을 지게 하는 모든 행위를 의미합니다. 전파에는 복사, 배포(수정 여부에 관계없이), 대중에게 제공하는 행위가 포함되며, 일부 국가에서는 다른 활동도 포함됩니다.

저작물을 "전달"한다는 것은 다른 당사자가 사본을 만들거나 받을 수 있도록 하는 모든 종류의 전파를 의미합니다. 사본을 전송하지 않고 컴퓨터 네트워크를 통한 사용자와의 단순한 상호 작용은 전달되지 않습니다.

인터랙티브 사용자 인터페이스는 다음과 같은 편리하고 뚜렷하게 보이는 기능을 포함하여 "적절한 법적 고지"를 표시합니다. (1) 적절한 저작권 고지를 표시하고 (2) 사용자에게 저작물에 대한 보증이 없음을 알리며(보증 제공되는 경우 제외), 라이선스 사용자가 본 라이선스에 따라 저작물을 전달할 수 있으며, 본 라이선스의 사본을 보는 방법을 안내합니다. 인터페이스가 메뉴와 같은 사용자 명령 또는 옵션 목록을 제공하는 경우 목록의 주요 항목이 이 기준을 충족합니다.

## 1. 소스 코드.

저작물의 "소스 코드"는 저작물을 수정하기 위해 선호하는 형식을 의미합니다. "개체 코드"는 저작물의 소스가 아닌 모든 형식을 의미합니다.

"표준 인터페이스"는 공인된 표준 기구에서 정의한 공식 표준이거나, 특정 프로그래밍 언어에 대해 지정된 인터페이스의 경우 해당 언어로 작업하는 개발자들 사이에서 널리 사용되는 인터페이스를 의미합니다.

실행 가능한 저작물의 "시스템 라이브러리"에는 (a) 주요 구성 요소를 패키징하는 일반적인 형식으로 포함되지만 해당 주요 구성 요소의 일부가 아닌 모든 것이 포함됩니다. 해당 주요 구성 요소가 포함된 저작물의 사용을 활성화하거나, 구현이 소스 코드 형식으로 대중에게 제공되는 표준 인터페이스를 구현하는 용도로만 사용됩니다. 여기서 "주요 구성 요소"는 실행 가능한 저작물이 실행되는 특정 운영 체제(있는 경우)의 주요 필수 구성 요소(커널, 윈도우 시스템 등) 또는 저작물을 생성하는 데 사용된 컴파일러 또는 이를 실행하는 데 사용되는 개체 코드 인터프리터를 의미합니다.

개체 코드 형식의 저작물에 대한 "해당 소스"는 개체 코드를 생성, 설치 및 실행하고 저작물을 수정하는 데 필요한 모든 소스 코드(해당 활동을 제어하는 스크립트 포함)를 의미합니다. 그러나 저작물의 이러한 활동을 수행하는 데 수정되지 않은 상태로 사용되지만 저작물의 일부는 아닌 시스템 라이브러리, 범용 툴 또는 일반적으로 사용 가능한 무료 프로그램은 포함되지 않습니다. 예를 들어, 해당 소스는 저작물의 소스 파일과 관련된 인터페이스 정의 파일, 그리고 저작물에 필요하도록 특별히 설계된 공유 라이브러리 및 동적으로 링크된 서브프로그램을 포함합니다. 저작물은 그러한 하위 프로그램과 저작물의 다른 부분 간의 중요한 데이터 통신 또는 제어 흐름이 필요하도록 특별히 설계되었습니다.

사용자가 해당 소스의 다른 부분에서 자동으로 재생성할 수 있는 항목은 해당 소스에 포함할 필요가 없습니다.

소스 코드 형식의 저작물에 대한 해당 소스는 동일한 저작물입니다.

## 2. 기본 권한.

본 라이선스에 따라 부여된 모든 권리는 프로그램의 저작권 기간 동안 부여되며, 명시된 조건을 충족하는 경우 취소할 수 없습니다. 본 라이선스는 수정되지 않은 프로그램을 실행할 수 있는 귀하의 무제한 권한을 명시적으로 확인합니다. 적용되는 저작물 실행의 출력은 해당 내용이 적용되는 저작물을 구성하는 경우에만 본 라이선스의 적용을 받습니다. 본 라이선스는 저작권법에 따라 공정 사용 또는 이에 상응하는 권리를 인정합니다.

귀하는 귀하의 라이선스가 효력을 유지하는 한 조건 없이 귀하가 전달하지 않는 적용되는 저작물을 만들고, 실행하고, 전파할 수 있습니다. 귀하가 저작권을 통제하지 않는 모든 자료를 전달할 때 본 라이선스의 약관을 준수한다면, 귀하는 다른 사람이 귀하를 위해 독점적으로 수정하도록 하거나 그러한 저작물을 실행할 수 있는 시설을 제공할 목적으로만 다른 사람에게 해당 저작물을 전달할 수 있습니다. 따라서 귀하를 대신하여 적용되는 저작물을 만들거나 실행하는 사람은 귀하와의 관계를 벗어나 귀하의 저작권이 있는 자료를 복사하는 것을 금지하는 조건에 따라 귀하의 지시와 통제 하에 귀하를 대신하여 독점적으로 작업을 수행해야 합니다.

기타 상황에서의 운송은 아래에 명시된 조건에서만 허용됩니다. 하위 라이선스 부여는 허용되지 않습니다. 섹션 10은 불필요 합니다.

### 3. 우회 금지법으로부터 사용자의 법적 권리 보호.

1996년 12월 20일에 채택된 WIPO 저작권 조약 제11조에 따른 의무를 이행하는 관련 법률 또는 그러한 조치의 우회를 금지하거나 제한하는 유사한 법률에 따라 어떤 적용 가능한 법에 따라서도 대상 저작물은 효과적인 기술적 조치의 일부로 간주되지 않습니다.

대상 저작물을 전달할 때 귀하는 적용되는 저작물과 관련하여 본 라이선스에 따른 권리를 행사하여 그러한 우회가 영향을 받는 정도까지 기술적 조치의 우회를 금지할 법적 권한을 포기하고, 귀하는 저작물의 사용자에게 대해 기술적 조치의 우회를 금지하는 귀하 또는 제3자의 법적 권리를 시행하는 수단으로 저작물의 운영 또는 수정을 제한하려는 의도를 부인합니다.

### 4. 사본 그대로 전달.

귀하는 다음 조건을 만족한다면 어떤 매체로든 프로그램 소스 코드 그대로 사본을 전달할 수 있습니다. 프로그램의 소스 코드를 받은 그대로 적절한 저작권 표시를 눈에 잘 띄도록 적절하게 게시합니다. 본 라이선스 및 섹션 7에 따라 추가된 비허용 조건이 코드에 적용됨을 나타내는 모든 알림을 그대로 유지합니다. 보증 면책에 대한 모든 알림을 그대로 유지합니다. 모든 수신자에게 프로그램과 함께 본 라이선스의 사본을 제공합니다.

귀하는 전달하는 각 사본에 대해 가격을 청구하거나 무료로 청구할 수 있으며, 유료로 지원 또는 보증 보호를 제공할 수 있습니다.

### 5. 수정된 소스 버전 전달.

다음 조건을 모두 충족하는 경우, 귀하는 프로그램을 기반으로 하는 저작물 또는 프로그램을 생성하기 위한 수정 사항을 섹션 4의 약관에 따라 소스 코드 형식으로 전달할 수 있습니다.



- a) 저작물에는 수정했다는 내용과 날짜를 명시한 통지가 눈에 잘 띄어야 합니다.
- b) 저작물에는 본 라이선스 및 섹션 7에 따라 추가된 조건에 따라 릴리스되었음을 명시하는 공지가 있어야 합니다. 이 요건은 "모든 알리를 그대로 유지"하기 위해 섹션 4의 요건을 수정합니다.
- c) 귀하는 사본을 소유하는 모든 사람에게 본 라이선스에 따라 전체 저작물에 대한 라이선스를 부여해야 합니다. 따라서 본 라이선스는 해당 섹션 7의 추가 약관과 함께 패키지 방식에 관계없이 저작물의 전체 및 모든 부분에 적용됩니다. 본 라이선스는 다른 방식으로 저작물에 라이선스를 부여할 권한을 부여하지 않지만, 귀하가 이를 별도로 받은 경우 그러한 권한은 무효화되지 않습니다.
- d) 저작물에 인터랙티브 사용자 인터페이스가 있는 경우 각 인터페이스에 적절한 법적 고지가 표시되어야 합니다. 그러나 본 프로그램에 적절한 법적 고지를 표시하지 않는 인터랙티브 인터페이스가 있는 경우, 귀하의 저작물에는 그러한 인터페이스가 표시되지 않아도 됩니다.

대상 저작물을 다른 별도의 독립적인 저작물과 함께 편집한 것은 본질적으로 대상 저작물의 확장도, 더 큰 프로그램을 구성하기 위해 저장 또는 배포의 볼륨에서 결합된 "집합체"도 아니며, 저작권은 개별 저작물이 허용하는 것 이상으로 편집 사용자의 액세스 또는 법적 권리를 제한하는 데 사용되지 않습니다. 적용되는 저작물을 집합체에 포함한다고 해서 집합체의 다른 부분에 본 라이선스가 적용되지는 않습니다.

## 6. 비 소스 양식 전달.

귀하는 섹션 4 및 5의 약관에 따라 개체 코드 형식으로 해당 저작물을 전달할 수 있습니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여

- a) 소프트웨어 교환에 일반적으로 사용되는 영구 물리적 미디어에 고정된 해당 소스와 함께 물리적 제품(물리적 배포 미디어 포함)에 포함되거나 구현된 개체 코드를 전달합니다.
- b) 물리적인 제품(물리적 배포 매체 포함) 안에 있는 개체 코드를 전달할 때, 개체 코드를 소유한 사람에게 해당 제품 모델에 대한 예비 부품 또는 고객 지원을 제공한다는 는 최소한 3년간 유효한 다음 내용의 서면 제안을 함께 제공합니다. (1) 이 라이선스에 따라 커버되는 해당 제품의 모든 소프트웨어에 대한 대응 소스의 사본을, 소프트웨어 교환에 일반적으로 사용되는 내구성 있는 물리적 매체에 가격이 합리적인 범위 내에서 제공하며, 이 사본 전달을 물리적으로 수행하는 비용 이상으로 청구하지 않습니다. (2) 해당 소프트웨어를 복사할 수 있는 접근 권한을 제공합니다. 네트워크 서버의 해당 소스는 무료입니다.

c) 해당 소스를 제공하기 위해 서면 제안의 사본과 함께 개체 코드의 개별 사본을 전달합니다. 이 대안은 비상업적으로, 그리고 하위 섹션 6b에 따라 그러한 제안과 함께 개체 코드를 수신한 경우에만 허용됩니다.

d) 지정된 장소(무료 또는 유료)에서 액세스를 제공하여 개체 코드를 전달하고, 동일한 장소를 통해 동일한 방식으로 해당 소스에 대한 동등한 액세스를 추가 비용 없이 제공합니다. 수신자가 개체 코드와 함께 해당 소스를 복사하도록 요구할 필요는 없습니다. 개체 코드를 복사할 위치가 네트워크 서버인 경우, 개체 코드 옆에 해당 소스를 찾을 수 있는 위치가 표시된 명확한 지침을 유지하는 경우 해당 소스는 당 복사 기능을 지원하는 다른 서버(귀하 또는 제3자 운영)에 있을 수 있습니다. 해당 소스를 호스팅하는 서버에 관계없이 이러한 요구 사항을 충족하는 데 필요한 기간 동안 해당 소스를 사용할 수 있는지 확인해야 합니다.

e) 하위 섹션 6d에 따라 저작물의 개체 코드 및 해당 소스가 일반 대중에게 무료로 제공되는 곳을 다른 피어에게 알리는 경우, 피어 투 피어 전송을 사용하여 개체 코드를 전달합니다.

소스 코드가 시스템 라이브러리로서 해당 소스에서 제외된 개체 코드의 분리 가능한 부분은 개체 코드 작업 전달에 포함할 필요가 없습니다.

"사용자 제품"은 (1) 일반적으로 개인, 가족 또는 가정용으로 사용되는 유형의 개인 자산을 의미하는 "소비자 제품"이거나 (2) 주택에 통합되도록 설계되거나 판매되는 모든 제품입니다. 제품이 소비자 제품인지 여부를 판단할 때 의심스러운 경우는 커버 범위를 우선시하는 방식으로 해결해야 합니다. 특정 사용자가 받은 특정 제품에 대해 "일반적으로 사용됨"은 해당 제품 부류가 특정 사용자의 상태나 특정 사용자가 실제로 사용하거나 예상하거나 기대되는 제품 사용 방식과 관계없이 일반적으로 흔히 사용됨을 의미합니다. 제품이 상업적, 산업적 또는 비소비자 용도로 사용되는지 여부와 상관없이, 제품의 유일한 중요한 사용 모드를 나타내는 경우를 제외하고 제품은 소비재 제품입니다.

사용자 제품에 대한 "설치 정보"는 해당 소스의 수정된 버전에서 해당 사용자 제품에 포함된 저작물의 수정된 버전을 설치하고 실행하는 데 필요한 모든 방법, 절차, 인증 키 또는 기타 정보를 의미합니다. 정보는 수정된 개체 코드의 지속적인 기능이 단지 수정되었다는 이유만으로 방해되거나 방해받지 않음을 보장하기에 충분해야 합니다.

귀하가 사용자 제품에서 또는 함께 사용하기 위해 본 섹션에 따라 개체 코드 저작물을 전달하고 사용자 제품의 소유권 및 사용 권한을 사용자에게 영구적으로 또는 고정된 기간 동안 이전하는 거래의 일부로 양도(거래 특성에 관계없음)하는 경우, 이 섹션에 따라 전달되는 해당 소스는 설치 정보와 함께 제공되어야 합니다. 그러나 귀하 또는 제3자가 수정된 개체 코드를 사용자 제품에 설치할 수 없는 경우(예: 저작물이 ROM에 설치된 경우)에는 이 요건이 적용되지 않습니다.

f) 설치 정보를 제공해야 하는 요건에는 수신자가 수정하거나 설치한 저작물 또는 수정되거나 설치된 사용자 제품에 대한 지원 서비스, 보증 또는 업데이트를 계속 제공해야 하는 요건은 포함되지 않습니다. 수정 자체가 네트워크 운영에 중대한 영향을 미치거나 네트워크를 통한 통신 규칙 및 프로토콜을 위반하는 경우 네트워크에 대한 액세스가 거부될 수 있습니다.

이 섹션에 따라 전달되는 해당 소스 및 제공된 설치 정보는 공개적으로 문서화된 형식이어야 하며(소스 코드 형식으로 대중이 사용할 수 있는 구현을 사용하여) 압축을 풀고 읽거나 복사하기 위한 특수 비밀번호 또는 키가 필요하지 않아야 합니다.

## 7. 추가 약관.

"추가 권한"은 하나 이상의 조건에서 예외를 둬으로써 본 라이선스의 조건을 보완하는 조건입니다. 전체 프로그램에 적용되는 추가 권한은 해당 법률에 따라 유효한 범위 내에서 본 라이선스에 포함된 것으로 간주됩니다. 추가 권한이 프로그램의 일부에만 적용되는 경우, 해당 부분은 해당 권한에 따라 별도로 사용할 수 있지만 전체 프로그램은 추가 권한과 상관없이 본 라이선스의 적용을 받습니다.

적용되는 저작물의 사본을 전달할 때, 귀하는 선택에 따라 해당 사본 또는 그 일부에서 추가 권한을 제거할 수 있습니다.(저작물을 수정할 때 특정 경우에 자체 제거를 요구하도록 추가 권한이 작성될 수 있습니다.) 귀하는 적절한 저작권 권한을 보유하고 있거나 제공할 수 있는 해당 저작물에 귀하가 추가한 자료에 추가 권한을 부여할 수 있습니다.

본 라이선스의 다른 조항에도 불구하고, 귀하가 적용되는 저작물에 추가하는 자료의 경우, 귀하는 (해당 자료의 저작권 보유자가 승인한 경우) 다음 조건으로 본 라이선스의 약관을 보완할 수 있습니다.

- a) 본 라이선스의 섹션 15 및 16의 조건과 다르게 보증을 부인하거나 책임을 제한, 또는
- b) 해당 자료 또는 이를 포함하는 저작물에 표시된 적절한 법적 고지에 명시된 합당한 법적 고지 또는 저작자 표시를 보존, 또는
- c) 해당 자료의 출처에 대한 허위 진술을 금지하거나 그러한 자료의 수정된 버전을 원래 버전과 다른 합리적인 방법으로 표시하도록 요구, 또는
- d) 자료의 라이선스 제공자 또는 저작자 이름을 홍보 목적으로 사용하는 것을 제한, 또는
- e) 일부 상호, 상표 또는 서비스 마크에 대해 상표법에 따른 권리 부여를 거부, 또는

f) 자료(또는 수정된 버전)를 전달하는 사람이 수신자에 대한 계약상 책임을 가정하여, 이러한 계약상의 가정이 해당 라이선스 허가자 및 저작자에게 직접 부과하는 모든 책임에 대해 해당 자료의 라이선스 허가자 및 저작자에게 배상 요구.

다른 모든 비허용 추가 조건은 섹션 10의 의미 내에서 "추가 제한 사항"으로 간주됩니다. 귀하가 제공받은 프로그램 또는 그 일부에 본 라이선스의 적용을 받는다는 내용과 추가 제한 조항이 포함된 경우, 해당 조항을 제거할 수 있습니다. 라이선스 문서에 추가 제한 사항이 포함되어 있지만 본 라이선스에 따라 재라이선스 또는 전달을 허용하는 경우, 이러한 재라이선스 또는 전달 후에도 추가 제한 조항이 지속되지 않는 한 해당 라이선스 문서의 조건이 적용되는 커버 저작물에 제한 사항을 추가할 수 있습니다.

이 섹션에 따라 적용되는 저작물에 용어를 추가하는 경우, 관련 소스 파일에 해당 파일에 적용되는 추가 약관의 설명 또는 해당 약관을 찾을 수 있는 위치를 나타내는 알림을 배치해야 합니다.

추가 조건(허용 또는 비허용)은 별도로 서면 라이선스 형식으로 명시하거나 예외로 명시할 수 있습니다. 위의 요구 사항은 어느 쪽이든 적용됩니다.

## 8. 계약의 종료.

귀하는 본 라이선스에 따라 명시적으로 제공된 경우를 제외하고 해당 저작물을 전파하거나 수정할 수 없습니다. 이를 전파하거나 수정하려는 모든 시도는 무효이며 본 라이선스에 따른 귀하의 권리(섹션 11의 세 번째 단락에 따라 부여된 모든 특허 라이선스 포함)가 자동으로 종료됩니다.

그러나 귀하가 본 라이선스에 대한 모든 위반을 중지하면 특정 저작권 소유자의 라이선스가 (a) 저작권 소유자가 명시적이고 최종적으로 귀하의 라이선스를 종료하지 않는 한 잠정적으로, 그리고 (b) 저작권 소유자가 중단 후 60일 이내에 합리적인 방법으로 위반 사실을 귀하에게 통지하지 않을 경우 복원됩니다.

또한 특정 저작권 보유자의 라이선스는 저작권 보유자가 합당한 방법으로 귀하에게 위반 사실을 통지하는 경우 영구적으로 복원되며, 해당 저작권 보유자로부터 본 라이선스 위반 통지를 받은 것은 이번이 처음입니다. 통지를 받은 후 30일 이전에 위반 사항을 시정해야 합니다.

이 섹션에 따른 귀하의 권리가 종료되더라도 본 라이선스에 따라 귀하로부터 사본 또는 권리를 받은 당사자의 라이선스는 종료되지 않습니다. 귀하의 권리가 종료되고 영구적으로 복구되지 않은 경우, 귀하는 섹션 10에 따라 동일한 자료에 대한 새 라이선스를 받을 자격이 없습니다.

## 9. 사본 보유를 위해 승인할 필요 없음.

귀하는 본 프로그램의 사본을 수신하거나 실행하기 위해 본 라이선스에 동의할 필요가 없습니다. 마찬가지로 사본을 수신하기 위해 피어-투-피어 전송을 사용한 결과로만 발생하는 적용되는 저작물의 부수적 전파는 수락이 필요하지 않습니다. 그러나 본 라이선스 이외의 어떤 내용도 해당 저작물을 전파하거나 수정할 수 있는 권한을 부여하지 않습니다. 이 라이선스에 동의하지 않으면 이러한 작업은 저작권을 침해합니다. 따라서 적용되는 저작물을 수정하거나 전파함으로써 귀하는 본 라이선스에 동의함을 나타냅니다.

## 10. 다운스트림 수신자의 자동 라이선싱.

귀하가 적용되는 저작물을 전달할 때마다 수신자는 본 라이선스에 따라 해당 저작물을 실행, 수정 및 전파할 수 있는 라이선스를 원래 라이선스 허가자로부터 자동으로 받습니다. 귀하는 제3자가 본 라이선스를 준수하도록 강제할 책임이 없습니다.

"실체 거래"는 조직의 통제권 또는 실질적으로 모든 자산을 이전하거나 조직을 세분화하거나 조직을 합병하는 거래입니다. 대상 저작물의 전파가 실체 거래로 인해 발생하는 경우, 해당 거래의 각 당사자는 저작물의 사본을 받는 동시에 이해 당사자의 전임자가 이전 단락에 따라 제공했거나 제공할 수 있는 저작물에 대한 모든 라이선스와 이에 더하여 소유권 전임자가 합리적인 노력으로 이를 확보했거나 얻을 수 있는 경우, 관심 있는 전임자로부터 저작물의 해당 소스에 대한 소유권도 획득합니다.

귀하는 본 라이선스에 따라 부여되거나 확인된 권리의 행사에 추가 제한을 가할 수 없습니다. 예를 들어, 귀하는 본 라이선스에 따라 부여된 권리 행사에 대해 라이선스 요금, 로열티 또는 기타 요금을 부과할 수 없으며, 프로그램 또는 그 일부를 제작, 사용, 판매, 판매 제안 또는 수입함으로써 특허 청구도 침해된다고 주장(소송에서의 교소장 또는 반소장 포함)할 수 없습니다.

## 11. 특허

"기여자"는 프로그램 또는 프로그램의 기반이 되는 저작물을 본 라이선스에 따라 사용하도록 승인하는 저작권 보유자입니다. 이렇게 라이선스가 부여된 저작물을 기여자의 "기여자 버전"이라고 합니다.

기여자의 "필수 특허 청구"는 이 기여자가 소유하거나 통제하는 모든 특허 청구를 의미합니다. 이는 이미 획득되었거나 향후 획득될 수 있는 것으로, 이 라이선스에 의해 허용되는 방식으로 기여자 버전의 제작, 사용 또는 판매로 인해 침해될 수 있는 청구를 포함하지만, 기여자 버전의 추가적인 수정으로 인한 결과적인 침해만 포함되지 않습니다. 이 정의에서 "제어"는 본 라이선스의 요건에 부합하는 방식으로 특허 재라이선스를 부여할 권리를 포함합니다.

각 기여자는 자신의 기여자 버전의 콘텐츠를 제작, 사용, 판매, 판매 제안, 가져오기 및 달리 실행, 수정 및 전파할 수 있는 비독점적, 전 세계, 로열티 없는 특허 라이선스를 제공자의 필수 특허 청구에 따라 귀하에게 부여합니다.

다음 3개 단락에서 "특허 라이선스"는 명시적이지만 특허를 시행하지 않기로 하는 명시적 계약 또는 약속(예: 특허를 시행하기 위한 명시적 허가 또는 특허 침해에 대해 소송을 제기하지 않기로 한 서약)을 의미합니다. 당사자에게 그러한 특허 라이선스를 "부여"한다는 것은 해당 당사자에 대해 특허를 시행하지 않기로 계약 또는 약속하는 것을 의미합니다.

귀하가 특허 라이선스에 의존하여 대상 작품을 전달하고, 해당 저작물의 대응 소스를 공개적으로 사용 가능한 네트워크 서버 또는 쉽게 액세스할 수 있는 기타를 통해 본 라이선스의 조건에 따라 누구나 무료로 복사할 수 없는 경우, 다음 중 하나를 수행해야 합니다: (1) 대응 소스를 이용 가능하게 해야 합니다. (2) 이 특정 작품에 대한 특허 라이선스의 혜택을 포기하도록 조치해야 합니다. (3) 이 라이선스의 요구사항과 일치하는 방식으로, 특허 라이선스를 하위 수령자에게 확장하는 조치를 취해야 합니다. "고의로 의존하는 경우"는 특허 라이선스의 경우 귀하가 특정 국가에서 대상 저작물을 전달하거나 수신자가 해당 국가에서 대상 저작물을 사용하는 것이 해당 국가에서 유효하다고 판단되는 하나 이상의 식별 가능한 특허를 침해한다는 사실을 실제로 알고 있음을 의미합니다.

단일 거래 또는 약정에 따라 또는 이와 관련하여 귀하가 대상 저작물을 전달하거나 전달을 유도함으로써 전파하고, 대상 저작물을 수신하는 일부 당사자에게 대상 저작물의 특정 사본을 사용, 전파, 수정 또는 전달할 수 있는 특허 라이선스를 부여한다면, 귀하가 부여한 특허 라이선스는 대상 저작물 및 그에 기반한 저작물의 모든 수신자에게 자동으로 확장됩니다.

본 라이선스에 따라 특별히 부여된 하나 이상의 권리를 적용 범위 내에 포함하지 않거나, 행사를 금지하거나, 행사하지 않는 것을 조건으로 하는 특허 라이선스는 "차별"입니다. 귀하가 저작물을 전달하는 활동의 범위에 따라 제3자에게 지불하는 소프트웨어 배포 사업에 있는 제3자와의 계약 당사자인 경우와 제3자가 귀하로부터 대상 저작물을 받을 당사자에게 (a) 귀하가 전달한 대상 저작물의 사본(또는 해당 사본으로 만든 사본)과 관련하여 또는 (b) 2007년 3월 28일 이전에 귀하가 해당 계약을 체결하거나 해당 특허 라이선스가 부여되지 않은 한, 대상 저작물이 포함된 특정 제품 또는 편집물과 관련하여 차별적인 특허 라이선스를 부여하는 경우, 대상 작품을 전달할 수 없습니다.

본 라이선스의 어떤 내용도 해당 특허법에 따라 달리 사용할 수 있는 침해에 대한 묵시적 라이선스 또는 기타 변호를 제외하거나 제한하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.

## 12. 타인의 자유 포기 금지.

본 라이선스의 조건과 상반되는 조건이 귀하에게 부과되는 경우(법원 명령, 합의 또는 기타 이유로), 본 라이선스의 조건에서 면제되는 것은 아닙니다. 본 라이선스에 따른 귀하의 의무 및 기타 관련 의무를 동시에 충족하기 위해 적용되는 저작물을 전달할 수 없는 경우, 결과적으로 귀하는 이를 전혀 전달할 수 없습니다. 예를 들어, 귀하가 프로그램을 전달하는 대상으로부터 추가 전달을 위해 로열티를 징수해야 하는 조건에 동의하는 경우, 귀하는 이러한 조건과 본 라이선스를 모두 충족할 수 있는 유일한 방법은 프로그램의 전달을 완전히 중단하는 것입니다.

## 13. GNU Affero General Public License와 함께 사용합니다.

본 라이선스의 다른 조항에도 불구하고, 귀하는 GNU Affero General Public License 버전 3에 따라 라이선스가 부여된 저작물을 하나의 통합된 저작물에 연결하거나 결합하여 그 결과물을 전달할 수 있습니다. 본 라이선스의 약관은 적용되는 저작물에 계속 적용되지만, 네트워크를 통한 상호 작용과 관련된 GNU Affero General Public License, 섹션 13의 특별 요건은 조합에 적용됩니다.

## 14. 본 라이선스의 수정된 버전.

프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)은 때때로 GNU General Public License의 수정된 버전 및/또는 새 버전을 게시할 수 있습니다. 이러한 새 버전은 현재 버전과 본질적으로 유사하지만 새로운 문제 또는 우려 사항을 해결하기 위해 세부 사항이 다를 수 있습니다.

각 버전에는 고유한 버전 번호가 지정됩니다. 프로그램에 특정 번호의 GNU General Public License "또는 이후 버전"이 적용된다고 명시되어 있는 경우, 귀하는 해당 번호가 지정된 버전 또는 무료 소프트웨어에서 게시한 이후 버전의 약관을 따를 수 있습니다. 재단. 프로그램에서 GNU General Public License의 버전 번호를 지정하지 않은 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 버전을 선택할 수 있습니다.

본 프로그램에 프록시가 사용할 수 있는 GNU General Public License의 향후 버전을 결정할 수 있도록 명시하는 경우, 해당 프록시의 버전 수락 선언문을 통해 귀하는 프로그램에 대해 해당 버전을 영구적으로 선택할 수 있습니다.

최신 라이선스 버전은 추가 또는 다른 권한을 제공할 수 있습니다. 그러나 이후 버전을 따르기로 선택하더라도 저작자 또는 저작권 보유자에게는 추가 의무가 부과되지 않습니다.

## 15. 보증의 면책조항.

해당 법률에서 허용하는 한도 내에서 프로그램에 대한 보증이 제공되지 않습니다. 서면에 달리 명시된 경우를 제외하고, 저작권 보유자 및/또는 기타 당사자는 "있는 그대로" 프로그램을 제공하며, 상품성 및 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다. 프로그램의 품질 및 성능에 대한 모든 책임은 귀하에게 있습니다. 프로그램에 결함이 있는 것으로 판명될 경우, 필요한 모든 서비스, 수리 또는 수정 비용은 귀하가 부담합니다.

## 16. 책임의 제한.

관련 법률에서 요구하거나 서면으로 동의한 경우를 제외하고, 저작권 보유자 또는 위에서 허용한 대로 프로그램을 수정 및/또는 전달할 수 있는 기타 당사자는 어떠한 경우에도 귀하에게 프로그램의 사용 또는 사용 불가로 인해 발생하는 일반, 특별, 부수 또는 결과적 피해를 포함한 어떠한 손해(데이터 손실, 데이터의 부정확성, 사용자 또는 제3자의 손실 또는 프로그램이 다른 프로그램과 함께 작동하지 않는 것을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해서도, 손해의 가능성에 대해 사전에 통지를 받았더라도, 책임을 지지 않습니다.

## 17. 섹션 15 및 16의 해석.

위에 제공된 보증 면책 및 책임 제한이 해당 조건에 따라 현지 법적 효력을 발휘할 수 없는 경우, 검토 법원은 요금을 지불함에 따라 보증이나 책임 가정이 프로그램의 사본과 함께 제공되는 경우를 제외하고, 프로그램과 관련된 모든 민사 책임의 절대 면제에 가장 근접한 현지 법률을 적용합니다.

## 이용 약관의 끝

### 새 프로그램에 이 약관을 적용하는 방법

새 프로그램을 개발하고 대중에게 최대한 활용하려는 경우, 이를 달성하는 가장 좋은 방법은 모든 사람이 본 약관에 따라 재배포하고 변경할 수 있는 무료 소프트웨어로 만드는 것입니다.

이렇게 하려면 프로그램에 다음 알림을 첨부하십시오. 보증 제외 사항을 가장 효과적으로 명시하려면 각 소스 파일의 시작 부분에 첨부하는 것이 가장 안전합니다. 각 파일에는 최소한 "저작권" 줄과 전체 알림이 있는 위치에 대한 포인터가 있어야 합니다.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

이 라이브러리는 무료 소프트웨어입니다. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 GNU Lesser General Public License의 약관에 따라 라이선스 버전 3 또는 (사용자의 선택에 따라) 이후 버전을 재배포 및/또는 수정할 수 있습니다.

이 프로그램은 유용하게 사용될 수 있지만 어떠한 보증도 제공되지 않습니다. 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증도 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 자세한 내용은 GNU General Public License를 참조하십시오.



이 프로그램과 함께 GNU General Public License의 사본을 받았을  
것입니다. 그렇지 않다면 다음을 참조하십시오. <<http://www.gnu.org/licenses/>>

또한 전자 우편 및 종이 우편으로 귀하에게 연락하는 방법에 대한  
정보를 추가하십시오.

프로그램이 터미널 상호 작용을 수행하는 경우 인터랙티브 모드에서  
시작할 때 다음과 같은 짧은 알림을 출력합니다.

```
<program> Copyright (C) <year> <name of author>  
이 프로그램은 어떠한 보증도 제공하지 않습니다. 세부사항을 보려면  
'show w'를 입력하십시오.  
이는 무료 소프트웨어이므로 특정 조건에서 재배포할 수 있습니다.  
자세한 내용을 보려면 'show c'를 입력하십시오.
```

가상의 명령인 'show w' 및 'show c'는 GPL(General Public License)의 해당  
부분을 표시해야 합니다. 물론 프로그램의 명령은 다를 수 있습니다.  
GUI 인터페이스의 경우 "about box"를 사용합니다.

또한 필요한 경우 고용주(프로그래머로 일하는 경우) 또는 학교(재학 중인 경우)가  
프로그램에 대한 "저작권 면책조항"에 서명하도록 해야 합니다.  
이에 대한 자세한 내용과 GNU GPL을 적용하고 준수하는 방법은 다음을  
참조하십시오. <<http://www.gnu.org/licenses/>>.

GNU General Public License는 귀하의 프로그램을 독점 프로그램에  
통합하는 것을 허용하지 않습니다. 프로그램이 서브루틴 라이브러리인  
경우 독점 애플리케이션을 라이브러리와 연결하도록 허용하는 것이 더  
유용할 수 있습니다. 이러한 작업을 수행하려는 경우 본 라이선스 대신  
GNU Lesser General Public License를 사용하십시오. 하지만 먼저  
읽어보십시오  
<<http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>>.

## 1.22 xlsxwriter 3.0.1

### 1.22.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Copyright (c) 2013-2021, John McNamara <[jmcnamara@cpan.org](mailto:jmcnamara@cpan.org)> All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진  
형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 소유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달; 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

소프트웨어 및 문서에 포함된 관점과 결론은 저작자의 것이며, 명시적이든 묵시적이든 FreeBSD 프로젝트의 공식 정책을 나타내는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.

## 1.23 cryptography 35.0.0

### 1.23.1 라이선스에 따라 사용 가능:

이 소프트웨어는 LICENSE.APACHE 또는 LICENSE.BSD에 있는 라이선스 \*둘 중 하나\*에 따라 제공됩니다. 암호화에 대한 기여는 이러한 라이선스 \*둘 다\*의 조건에 따라 이루어집니다.

OS 임의 엔진에 사용되는 코드는 CPython에서 파생되며 PSF 라이선스 계약의 약관에 따라 라이선스가 부여됩니다.

이 소프트웨어는 LICENSE.APACHE 또는 LICENSE.BSD에 있는 라이선스 \*둘 중 하나\*에 따라 제공됩니다. 암호화에 대한 기여는 이러한 라이선스 \*둘 다\*의 조건에 따라 이루어집니다.

Copyright (c) 개별 기여자.  
All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
3. 특정 사전 서면 허가 없이는 PyCA Cryptography의 이름이나 기여자의 이름을 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보하는 데 사용할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 소유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

1. 본 라이선스 계약은 Python Software Foundation("PSF")과 소스 또는 이진 형식의 Python 2.7.12 소프트웨어 및 관련 문서에 액세스하거나 이를 사용하는 개인 또는 조직("라이선스 사용자") 간에 체결됩니다.
2. 본 라이선스 계약의 조건에 따라 PSF는 여기에 라이선스 사용자에게 Python 2.7.12 단독 또는 파생 버전을 포함하여 복제, 분석, 테스트, 실행 및/또는 공개적으로 표시, 파생물 작성, 배포 및 기타 사용할 수 있는 비독점적이고 무료로 전 세계적인 라이선스를 부여합니다. 단, PSF의 라이선스 계약과 PSF의 저작권 고지(예, "Copyright 2001-2016 Python Software Foundation; All Rights Reserved")는 라이선스 사용자가 작성한 Python 2.7.12의 별도 또는 파생 버전에 유지되어야 합니다.
3. 라이선스 사용자가 Python 2.7.12 또는 그 일부를 기반으로 하거나 이를 통합한 파생물을 작성하고 본 조항에 따라 해당 파생물을 다른 사람들에게 제공하고자 하는 경우, 라이선스 사용자는 해당 저작물에 Python 2.7.12에 대한 변경사항에 대한 간단한 요약물을 포함하기로 동의합니다.
4. PSF는 Python 2.7.12를 "있는 그대로" 제공합니다.  
PSF는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 표현이나 보증도 하지 않습니다. 예를 들어, PSF는 상품성 또는 특정 목적에의 적합성 또는 PYTHON 2.7.12의 사용이 제3자의 권리를 침해하지 않는다는 표현이나 보증을 하지 않으며 이에 국한되지 않습니다.
5. PSF는 Python 2.7.12의 라이선스 사용자나 또는 기타 사용자들이 Python 2.7.12 또는 그 파생물을 수정, 배포 또는 기타 방식으로 사용함으로써 발생하는 어떠한 부수적, 특별, 또는 결과적 손해나 손실에 대해 해당 가능성이 알려져 있더라도 책임을 지지 않습니다.
6. 본 라이선스 계약은 약관의 중대한 위반 시 자동으로 종료됩니다.
7. 본 라이선스 계약의 어떤 내용도 PSF와 정식 사용자 간에 에이전시, 파트너십 또는 합작 관계를 형성하는 것으로 간주되지 않습니다. 본 라이선스 계약은 라이선스 사용자 또는 제3자의 제품이나 서비스를 보증하거나 홍보하기 위해 PSF 상표 또는 상호를 상표의 의미로 사용할 수 있는 권한을 부여하지 않습니다.
8. 라이선스 사용자는 Python 2.7.12를 복사, 설치 또는 사용함으로써 본 라이선스 계약의 약관에 동의하게 됩니다.

## 사용, 복제 및 배포에 대한 약관

### 1. 정의.

"라이선스"는 이 문서의 섹션 1에서 9까지 정의된 사용, 복제 및 배포에 대한 조건을 의미합니다.

"라이선스 제공자"는 라이선스를 부여하는 저작권 소유자 또는 저작권 소유자가 승인한 법인을 의미합니다.

"법적 실체"는 행위 실체와 해당 실체를 통제하거나 통제받거나 공통 통제하에 있는 다른 모든 실체의 조합을 의미합니다. 이 정의의 목적상 "통제"는 (i) 계약 또는 기타 방식으로 해당 법인의 지시 또는 관리를 유발하는 직간접적인 권한 또는 (ii) 오십 퍼센트(50%) 또는 더 많은 발행주식, 또는 (iii) 해당 법인의 수익적 소유권.

"귀하"(또는 "귀하의")는 본 라이선스에 의해 부여된 권한을 행사하는 개인 또는 법인을 의미합니다.

"소스" 형식은 소프트웨어 소스 코드, 문서 소스 및 구성 파일을 포함하되 이에 국한되지 않는 수정을 위한 기본 형식을 의미합니다.

"개체" 형식은 컴파일된 개체 코드, 생성된 문서 및 다른 미디어 유형으로의 변환을 포함하되 이에 국한되지 않는 소스 형식의 변환 또는 기계적 변환으로 인해 발생하는 모든 형식을 의미합니다.

"저작물"은 저작물에 포함되거나 첨부된 저작권 표시(예는 아래 부록에 제공됨)에 표시된 대로 라이선스에 따라 사용 가능한 소스 또는 개체 형식의 저작물을 의미합니다.

"파생 저작물"은 저작물을 기반으로 하는(또는 저작물에서 파생된) 원본 또는 개체 형식의 모든 저작물을 의미하며 편집 수정, 주석, 정교화 또는 기타 수정이 전체적으로 저자의 원본 저작물을 나타냅니다. 본 라이선스에서 파생물은 저작물 및 그 파생물과 분리된 상태를 유지하거나 인터페이스에 단순히 링크(또는 이름으로 연결)되는 저작물은 포함하지 않습니다.

"기여물"은 원본 저작물과 저작물에 포함하기 위해 저작권 소유자를 대신하여 제출할 권한이 있는 개인 또는 법인이 라이선스 허가자에게 의도하여 제출한 저작물, 저작물 및 파생물에 대한 수정 또는 추가를 포함한 저작물을 의미합니다. 이 정의에서 "제출"은 저작물에 대해 논의하고 개선하기 위해 라이선스 허가자 또는 그 대리인에게 전송되는 모든 형태의 전자, 구두 또는 서면 제출을 의미합니다. 여기에는 저작물을 논의하고 개선할 목적으로 라이선스 허가자 또는 그 대리인이 관리하는 전자 메일 목록, 소스 코드 제어 시스템, 문제 추적 시스템을 통한 커뮤니케이션이 포함되며 이에 국한되지 않습니다. 단, 저작권 소유자가 "기여가 아님"을 명시적으로 표시하거나 서면으로 지정한 커뮤니케이션은 제외됩니다.

"기여자"는 라이선스 허가자 및 기여물을 받아 저작물에 통합한 모든 개인 또는 법인을 의미합니다.

2. 저작권 라이선스 부여. 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 귀하에게 라이선스 소유자에게 소스 또는 개체 형식의 저작물 및 파생물의 복제, 파생물 제작, 공개적인 게시, 공개적인 사용, 하위 라이선스 부여, 배포를 위한 영구적, 세계적, 비독점적, 요금 및 로열티 무료, 철회 불가능한 저작권 라이선스를 부여합니다.
3. 특허 라이선스 부여. 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 귀하에게 저작물의 제작, 사용, 판매 제안, 판매, 가져오기, 기타 방식의 이전을 위한 영구적, 세계적, 비독점적, 요금 및 로열티 무료, 철회 불가능한(본 섹션에 명시된 경우 제외) 특허 라이선스를 부여합니다. 이러한 라이선스는 기여자가 부여할 수 있는 특허권에만 적용되며, 이는 기여물 단독으로 또는 기여물이 제출된 저작물과의 조합으로 인해 침해될 수 있습니다. 귀하가 저작물 또는 저작물에 포함된 기여물이 귀하가 저작물 또는 저작물에 포함된 기여물이 직접적 또는 기여적으로 특허를 침해한다고 주장하는 조식을 대상으로 특허 소송(교차 청구 또는 반소 포함)을 제기하는 경우, 해당 소송이 제출된 날짜를 기준으로 저작물에 대한 본 라이선스에 따라 부여된 모든 특허 라이선스가 종료됩니다.
4. 재배포. 귀하는 다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 모든 매체와 소스 또는 개체 형식으로 저작물 또는 그 파생물의 사본을 재생산 및 배포할 수 있습니다.
  - (a) 귀하는 저작물 또는 파생물의 다른 수령인에게 본 라이선스의 사본을 제공해야 합니다. 그리고

- (b) 귀하는 수정된 파일에 귀하가 파일을 변경했음을 알리는 눈에 띄는 통지를 전달해야 합니다. 그리고
- (c) 귀하는 파생물의 일부와 관련되지 않은 고지를 제외하고 저작물의 소스 형식에서 가져온 모든 저작권, 특허, 상표 및 귀속 고지를 귀하가 배포하는 파생물의 소스 형식으로 유지해야 합니다. 그리고
- (d) 저작물이 배포의 일부로 "NOTICE" 텍스트 파일을 포함하는 경우, 귀하가 배포하는 모든 파생물에는 파생물의 어떤 부분과도 관련이 없는 내용은 제외하고 포함된 귀속 고지의 읽을 수 있는 사본을 NOTICE 파일에서 파생물과 함께 제공되는 소스 양식이나 문서, 또는 파생물에 의해 생성된 화면, 또는 그러한 제3자 고지가 일반적으로 표시되는 곳 중 하나 이상에 포함해야 합니다. NOTICE 파일의 내용은 정보 제공의 목적으로만 사용되며 이에 따라 라이선스가 수정되지 않습니다. 저작물의 NOTICE 텍스트와 함께 또는 그 부록으로 배포하는 파생물 내 속성 고지로 인해 라이선스가 변경되지 않는 경우, 이러한 추가적인 속성 고지를 추가할 수 있습니다.

귀하는 귀하의 수정 사항에 자신의 저작권 진술을 추가할 수 있으며 수정 사항의 사용, 복제 또는 배포 또는 그러한 파생물 전체에 대한 추가 또는 다른 라이선스 조건을 제공할 수 있습니다. 그렇지 않으면 저작물은 본 라이선스에 명시된 조건을 준수합니다.

- 5. 기여물 제출. 귀하가 달리 명시하지 않는 한, 귀하가 저작물에 포함하기 위해 라이선스 허가자에게 의도적으로 제출한 모든 기여물은 추가 약관 없이 본 라이선스의 약관에 따라야 합니다. 위의 내용에도 불구하고 여기의 어떠한 내용도 그러한 기여와 관련하여 귀하가 라이선스 제공자와 체결한 별도의 라이선스 계약 조건을 대체하거나 수정하지 않습니다.
- 6. 상표. 본 라이선스는 저작물의 출처를 설명하고 NOTICE 파일의 내용을 실행하는 데 필요한 합리적이고 관례적인 경우를 제외하고, 라이선스 허가자의 상표명, 상표, 서비스 마크 또는 제품 이름을 사용할 권한을 부여하지 않습니다.
- 7. 보증의 면책조항. 해당 법률에 의해 요구되는 경우나 서면으로 합의된 경우를 제외하고, 라이선스 허가자는 저작물(및 각 기여자는 자신의 기여물)을 "있는 그대로" 제공하며, 명시적이거나 묵시적으로 어떠한 종류의 보증이나 조건도 포함하지 않으며, 소유권, 비침해성, 상업성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 보증이나 조건도 포함하지 않습니다. 특정 목적. 귀하는 저작물 사용 또는 재배포의 적합성을 판단할 전적인 책임이 있으며 본 라이선스에 따른 귀하의 권한 행사와 관련된 모든 위험을 감수합니다.

8. 책임의 제한. 어떠한 경우에도 어떠한 법적 이론 없이, 불법 행위(과실 포함), 계약 또는 기타, 준거법에서 요구하거나(고의 및 중과실 행위 등) 서면으로 동의하지 않는 한, 기여자는 본 라이선스로 인해 또는 저작물의 사용 또는 사용 불능으로 인해 발생하는 모든 성격의 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해(영업권 상실, 작업 중단, 컴퓨터 고장 또는 오작동 또는 기타 모든 상업적 손해 또는 손실에 대한 손해를 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대하여, 기여자가 그러한 손해의 가능성에 대해 사전에 고지하였더라도, 손해에 대해 귀하에게 책임을 지지 않습니다.

9. 보증 또는 추가 책임 수락. 저작물 또는 그 파생물을 재배포하는 경우 귀하는 지원, 보증, 면책 또는 본 라이선스와 일치하는 기타 책임 의무 및/또는 권리의 수락을 제공하고 요금을 청구할 수 있습니다. 그러나 이러한 의무를 수락할 때에는 다른 기여자를 대신하여 행동하지 않고 오로지 자신의 명의로, 자신의 책임하에만 행동해야 하며, 해당 보증이나 추가적인 책임을 수락함으로써 발생하는 어떠한 책임에 대해서도 각 기여자를 면책시키고 방어하며 보호하기 위해 보증을 제공하는 경우에만 그렇게 행동할 수 있습니다.

이용 약관의 끝

부록: 저작물에 Apache License를 적용하는 방법.

귀하의 저작물에 Apache License를 적용하려면 대괄호 "[ ]"로 묶인 필드를 귀하의 식별 정보로 대체하여 다음 상용구 고지를 첨부하십시오. (괄호는 포함하지 마십시오!) 텍스트는 파일 형식에 적합한 주석 syntax(명령문)로 묶어야 합니다. 또한 제3자 아카이브 내에서 쉽게 식별할 수 있도록 파일 또는 클래스 이름과 목적 설명을 저작권 표시와 동일한 "인쇄된 페이지"에 포함하는 것이 좋습니다.

Copyright [yyyy] [저작권 소유자 이름]

Apache License, 버전 2.0("라이선스")에 따라 라이선스가 부여됩니다.

라이선스를 준수하지 않는 한 이 파일을 사용할 수 없습니다.

<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

에서 라이선스 사본을 얻을 수 있습니다.

해당 법률에서 요구하거나 서면으로 동의하지 않는 한 라이선스에 따라 배포된 소프트웨어는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증이나 조건 없이 "있는 그대로" 배포됩니다.

라이선스에 따른 권한 및 제한 사항을 관리하는 특정 언어는 라이선스를 참조하십시오.

# 1.24 jinja2 2.11.3

## 1.24.1 라이선스에 따라 사용 가능:

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

Copyright 2007 Pallets

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
3. 특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160876753_1620411588.74/0/jinja2-2-11-3-1-tar-gz/Jinja2-2.11.3/LICENSE.rst
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

Metadata-Version: 2.1

Name: Jinja2

Version: 2.11.3

요약: 매우 빠르고 표현력이 뛰어난 템플릿 엔진입니다.

Home-page: <https://palletsprojects.com/p/Jinja/>

Author: Armin Ronacher

Author-email: [armin.ronacher@active-4.com](mailto:armin.ronacher@active-4.com)



관리자-이메일: [contact@palletsprojects.com](mailto:contact@palletsprojects.com)

라이선스: BSD-3-Clause

Project-URL: Documentation, <https://Jinja.palletsprojects.com/>

Project-URL: Code, <https://github.com/pallets/minja>

Project-URL: Issue tracker, <https://github.com/pallets/jinja/issues>

Description: Jinja

=====

Jinja는 빠르고 표현력이 뛰어나며 확장 가능한 템플릿 엔진입니다. 템플릿의 특수 자리 표시자를 사용하면 Python syntax(명령문)와 유사한 코드를 작성할 수 있습니다. 그런 다음 템플릿에 데이터를 전달하여 최종 문서를 렌더링합니다.

다음 항목이 포함됩니다.

- 템플릿 상속 및 포함.
- 템플릿 내에서 매크로를 정의하고 가져옵니다.
- HTML 템플릿은 자동 이스케이프를 사용하여 XSS의 신뢰할 수 없는 사용자 입력을 방지할 수 있습니다.
- 샌드박스 환경에서는 신뢰할 수 없는 템플릿을 안전하게 렌더링할 수 있습니다.
- 템플릿 생성 및 비동기 함수 호출을 위한 AsyncIO 지원
- 바벨을 통한 I18N 지원.
- 템플릿은 최적화된 Python 코드로 JIT(JIT)로 컴파일되어 캐시되거나, Ahead-of-time으로 컴파일될 수 있습니다.
- 예외는 더 쉽게 디버깅할 수 있도록 템플릿의 올바른 줄을 가리킵니다.
- 확장 가능한 필터, 테스트, 함수 및 syntax(명령문).

Jinja의 철학은 가능한 경우 애플리케이션 논리가 Python에 속하지만, 기능을 너무 많이 제한하여 템플릿 디자이너의 작업을 어렵게 만들지 않아야 한다는 것입니다.

설치 중

-----

`pip`를 사용하여 설치 및 업데이트합니다.

.. code-block:: text

```
$ pip install -U Jinja2
```

.. \_pip: <https://pip.pypa.io/en/stable/quickstart/>

한마디로

-----

.. code-block:: janja

```
{% extended "base.html" % }
{% block title % }Members{% endblock % }
{% block content % }
<ul>
{% for user in users % }
  <li><a href="{{ user.url }}">{{ user.username }}</a></li>
{% endfor % }
</ul>
{% endblock % }
```

링크

----

- 웹사이트: <https://palletsprojects.com/p/jir/>
- 설명서: <https://Jinja.palletsprojects.com/>
- 릴리스: <https://pypi.org/project/Jinja2/>
- 코드: <https://github.com/pallets/Jinja>
- Issue tracker: <https://github.com/pallets/jinja/issues>
- 테스트 상태: [https://dev.azure.com/pallets/Jinja/\\_build](https://dev.azure.com/pallets/Jinja/_build)
- 공식 채팅: <https://discord.gg/t6rrQZH>

플랫폼: 알 수 없음

Classifier: Development Status :: 5 - Production/Stable

Classifier: Environment :: Web Environment

Classifier: Intended Audience :: Developers

Classifier: License :: OSI Approved :: BSD License

Classifier: Operating System :: OS Independent

Classifier: Programming Language :: Python

Classifier: Programming Language :: Python :: 2

Classifier: Programming Language :: Python :: 2.7

Classifier: Programming Language :: Python :: 3

Classifier: Programming Language :: Python :: 3.5

Classifier: Programming Language :: Python :: 3.6

Classifier: Programming Language :: Python :: 3.7

Classifier: Programming Language :: Python :: 3.8

Classifier: Programming Language :: Python :: Implementation :: CPython  
Classifier: Programming Language :: Python :: Implementation :: PyPy  
Classifier: Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: Dynamic Content Classifier:  
Topic :: Software Development :: Libraries :: Python Modules Classifier:  
Topic :: Text Processing :: Markup :: HTML  
Requires-Python: >=2.7, !=3.0.\*, !=3.1.\*, !=3.2.\*, !=3.3.\*, !=3.4.\*  
Description-Content-Type: text/x-rst  
Delivers-Extra: i18n

경로에 있음:

```
* /opt/cola/permits/1160876753_1620411588.74/0/jinja2-2-11-3-1-tar-gz/Jinja2-2.11.3/PKG-INFO
* /opt/cola/permits/1160876753_1620411588.74/0/jinja2-2-11-3-1-tar-gz/Jinja2-2.11.3/src/Jinja2.egg-info/PKG-INFO
```

라이선스 파일을 찾을 수 없지만 소스 스캔에서 라이선스가 탐지되었습니다.

```
import io
import re
```

```
from setuptools import find_packages
from setuptools import setup
```

```
with io.open("README.rst", "rt", encoding="utf8") as f:
    readme = f.read()
```

```
with io.open("src/jinja2/init.py", "rt", encoding="utf8") as f:
    version = re.search(r' version = "(.*)"', f.read(), re.M).group(1)
```

```
setup(
    name="Jinja2",
    version=version,
    url="https://palletsprojects.com/p/jinja/",
    project_urls={
        "Documentation": "https://jinja.palletsprojects.com/",
        "Code": "https://github.com/pallets/jinja",
        "Issue tracker": "https://github.com/pallets/Jinja/issues",
    },
    license="BSD-3-Clause",
    author="Armin Ronacher",
    author_email="armin.ronacher@active-4.com",
    maintainer="Pallets",
    maintainer_email="contact@palletsprojects.com",
    description="A very fast and expressive template engine.",
    long_description=readme,
    classifiers=[
        "Development Status :: 5 - Production/Stable",
        "Environment :: Web Environment",
        "Intended Audience :: Developers",
        "License :: OSI Approved :: BSD License",
```

```

"Operating System :: OS Independent",
"Programming Language :: Python",
"Programming Language :: Python :: 2",
"Programming Language :: Python :: 2.7",
"Programming Language :: Python :: 3",
"Programming Language :: Python :: 3.5",
"Programming Language :: Python :: 3.6",
"Programming Language :: Python :: 3.7",
"Programming Language :: Python :: 3.8",
"Programming Language :: Python :: Implementation :: CPython",
"Programming Language :: Python :: Implementation :: PyPy",
"Topic :: Internet :: WWW/HTTP :: Dynamic Content",
"Topic :: Software Development :: Libraries :: Python Modules",
"Topic :: Text Processing :: Markup :: HTML",
],
packages=find_packages("src"),
package_dir={"": "src"},
include_package_data=True,
python_requires=">=2.7, !=3.0.*, !=3.1.*, !=3.2.*, !=3.3.*, !=3.4.*",
install_requires=["MarkupSafe>=0.23"],
extras_require={"i18n": ["Babel>=0.8"]},
entry_points={"babel.extractors": ["jinj2 = jinj2.ext:babel_extract[i18n]"]},
)

```

경로에 있음:

\* /opt/cola/permits/1160876753\_1620411588.74/0/jinja2-2-11-3-1-tar-gz/Jinja2-2.11.3/setup.py

## 1.25 defusedxml 0.6.0

### 1.25.1 라이선스에 따라 사용 가능:

PYTHON SOFTWARE FOUNDATION 라이선스 버전 2

-----

1. 본 라이선스 계약은 Python Software Foundation("PSF")과 소스 또는 이진 형식으로 된 이 소프트웨어("Python") 및 관련 문서에 액세스하고 이를 사용하는 개인 또는 조직("라이선스 사용자") 간에 체결됩니다.

2. 본 라이선스 계약의 조건에 따라 PSF는 여기에 라이선스 사용자에게 Python을 단독 또는 파생 버전을 포함하여 복제, 분석, 테스트, 실행 및/또는 공개적으로 표시, 파생물 작성, 배포 및 기타 사용할 수 있는 비독점적이고 무료로 전 세계적인 라이선스를 부여합니다.

단, PSF의 라이선스 계약과 PSF의 저작권 고지

(예, "Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 Python Software Foundation;

Python 단독 또는 정식 사용자가 준비한 파생 버전에서 모든 관리가 유지됩니다.

3. 라이선스 사용자가 Python 또는 그 일부를 기반으로 하거나 이를 통합한 파생물을 작성하고 본 조항에 따라 해당 파생물을 다른 사람들에게 제공하고자 하는 경우, 라이선스 사용자는 해당 저작물에 Python에 대한 변경사항에 대한 간단한 요약 포함하기로 동의합니다.
4. PSF는 "있는 그대로" 라이선스 사용자에게 Python을 제공합니다. 기본. PSF는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 표현이나 보증도 하지 않습니다. 예를 들어, PSF는 상품성 또는 특정 목적에의 적합성 또는 PYTHON의 사용이 제3자의 권리를 침해하지 않는다는 표현이나 보증을 하지 않으며 이에 국한되지 않습니다.
5. PSF는 Python의 라이선스 사용자나 또는 기타 사용자들이 Python 또는 그 파생물을 수정, 배포 또는 기타 방식으로 사용함으로써 발생하는 어떠한 부수적, 특별, 또는 결과적 손해나 손실에 대해 해당 가능성이 알려져 있더라도 책임을 지지 않습니다.
6. 본 라이선스 계약은 약관의 중대한 위반 시 자동으로 종료됩니다.
7. 본 라이선스 계약의 어떤 내용도 PSF와 정식 사용자 간에 에이전시, 파트너십 또는 합작 관계를 형성하는 것으로 간주되지 않습니다. 본 라이선스 계약은 라이선스 사용자 또는 제3자의 제품이나 서비스를 보증하거나 홍보하기 위해 PSF 상표 또는 상호를 상표의 의미로 사용할 수 있는 권한을 부여하지 않습니다.
8. 라이선스 사용자는 Python을 복사, 설치 또는 사용함으로써 본 라이선스 계약의 약관에 동의하게 됩니다.

## 1.26 pycparser 3.7

### 1.26.1 라이선스에 따라 사용 가능:

pycparser -- A C parser in Python

Copyright (c) 2008-2020, Ali Bendersky All rights reserved.

다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

- \* 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
- \* 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다. 및/또는 배포와 함께 제공되는 기타 자료.

\* 특정 사전 서면 허가 없이 Eli Bendersky의 이름이나 기여자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

이 소프트웨어는 저작권 보유자 및 기여자가 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

## 1.27 openssl 1.1.1i

### 1.27.1 라이선스에 따라 사용 가능:

라이선스 문제

=====

OpenSSL 툴킷은 이중 라이선스로 유지됩니다. 즉, OpenSSL 라이선스와 원래 SSLeay 라이선스의 조건이 모두 툴킷에 적용됩니다. See below for the actual license texts.

OpenSSL License

-----

/\* \*\*\*\*\*

\* Copyright (c) 1998-2019 The OpenSSL Project. All rights reserved.

\*

\* 다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

\*

\* 1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.

\*

\* 2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.

\* 배포.

\*

\* 3. 본 소프트웨어의 기능이나 사용에 대해 언급된 모든 광고 자료에 다음과 같은 문구가 표시되어야 합니다.

- \* "본 제품에는
- \* OpenSSL 툴킷. (<http://www.openssl.org/>)에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- \*
- \* 4. "OpenSSL 툴킷" 및 "OpenSSL 프로젝트"라는 이름은 사전 서면 허가 없이 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보하는 데 사용할 수 없습니다. 서면 허가를 받으려면
- \* [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).로 문의하십시오.
- \*
- \* 5. 이 소프트웨어에서 파생된 제품을
- \* OpenSSL 프로젝트의 사전 서면 승인 없이 "OpenSSL"이라고 부르거나 이름에 "OpenSSL"을 표시할 수 없습니다.
- \*
- \* 6. 모든 형태의 재배포물은 다음 문구를
- \* 표시해야 합니다.
- \* "본 제품에는
- \* (<http://www.openssl.org/>)에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다."
- \*
- \* 이 소프트웨어는 OpenSSL 프로젝트에서 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 제한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 OpenSSL 프로젝트 또는 그 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다.
- \* 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이,
- \* 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.
- \* =====
- \*
- \* 본 제품에는 Eric Young이 개발한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- \* ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).본 제품에는 Tim 이 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- \* [Hudson \(tjh@cryptsoft.com\)](mailto:Hudson@cryptsoft.com).
- \*
- \*/

Original SSLeay License

-----

- /\* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))
- \* All rights reserved.
- \*
- \* 이 패키지는 Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))에 의해 구현된 SSL 입니다.
- \* 적합하도록 작성되었습니다.
- \*

- \* 이 라이브러리는 다음 조건을 준수하는 한 상업적 및 비상업적 용도로 무료입니다. 이 배포물에 포함된 모든 코드에 다음 조건이 적용됩니다. 이는 SSL 코드뿐만 아니라
- \* RC4, RSA, lhash, DES 등의 코드에도 적용됩니다. 이 배포판에 포함된 SSL 문서는 소유자가 Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)이라는 점을 제외하면 동일한 저작권 조항이 적용됩니다.
- \*
- \* 저작권은 Eric Young의 소유이므로 코드의 저작권 표시는 제거할 수 없습니다.
- \* 이 패키지가 제품에 사용되는 경우 Eric Young이 사용된 라이브러리 부분의 저작자로 귀속되어야 합니다.
- \* 이는 프로그램 시작 시 텍스트 메시지 형식이거나 패키지와 함께 제공되는 문서(온라인 또는 텍스트)일 수 있습니다.
- \*
- \* 다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.
- \* 1. 소스 코드의 재배포는 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.
- \* 2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
- \* 3. 이 소프트웨어의 기능 또는 사용을 언급하는 모든 광고 자료에는 다음과 같은 내용이 표시되어야 합니다.
- \* "이 제품에는 Eric Young (eay@cryptsoft.com)이 작성한
- \* 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다."
- \* 사용 중인 라이브러리의 루틴이 암호화와 관련되지 않은 경우 '암호화'라는 단어를 생략할 수 있습니다 :-).
- \* 4. 앱 디렉터리(애플리케이션 코드)의 Windows 특정 코드(또는 그 파생물)를 포함하는 경우 승인을 포함해야 합니다.
- \* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- \*
- \* 이 소프트웨어는 ERIC YOUNG에 의해 "있는 그대로" 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 제한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다.
- \* 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.
- \*
- \* 공개적으로 사용 가능한 버전 또는 이 코드의 파생물에 대한 라이선스 및 배포 조건은 변경할 수 없습니다. 즉, 이 코드를 단순히 복사하여 다른 배포 라이선스로 제공할 수는 없습니다.
- \* [GNU Public Licence 포함.]
- \*/



## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

버전 2, 1991년 6월

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA

02111-1307, USA.

누구나 이 라이선스 문서의 사본을 그대로 복사하여 배포할 수 있지만, 이를 변경하는 것은 허용되지 않습니다.

### 전문

대부분의 소프트웨어에 대한 라이선스는 사용자가 이를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 박탈하도록 설계되었습니다. 반면 GNU General Public License는 모든 사용자에게 무료로 소프트웨어를 제공하기 위해 무료 소프트웨어를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 보장하기 위한 것입니다. 이 General Public License는 대부분의 무료 소프트웨어에 적용됩니다. Foundation의 소프트웨어 및 저작자가 이를 사용하기로 약정한 기타 프로그램. (일부 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation) 소프트웨어는 대신 GNU Library General Public License가 적용됩니다.) 프로그램에도 적용할 수 있습니다.

무료 소프트웨어는 가격이 아니라 자유를 의미합니다. 우리의 General Public License는 귀하가 무료 소프트웨어의 사본을 자유롭게 배포할 수 있고(원하는 경우 이 서비스에 대한 비용을 청구하고), 원하는 경우 소스 코드를 받거나, 얻을 수 있으며, 새로운 무료 프로그램에서 사용할 수 있고, 이러한 일을 할 수 있다는 것을 알게 합니다.

귀하의 권리를 보호하기 위해, 우리는 다른 사람이 귀하의 이러한 권리를 거부하거나 귀하에게 권리 포기를 요청할 수 없도록 제한해야 합니다. 이러한 제한은 귀하가 소프트웨어의 사본을 배포하거나 소프트웨어를 수정할 경우 특정 책임으로 해석됩니다.

예를 들어, 그러한 프로그램의 사본을 무료로 또는 유료로 배포하는 경우, 귀하는 수신자에게 귀하가 보유한 모든 권리를 제공해야 합니다. 사용자도 소스 코드를 수신하거나 가져올 수 있는지 확인해야 합니다. 그리고 이 약관을 보여 주어 권리를 알려야 합니다.

우리는 두 단계로 귀하의 권리를 보호합니다. (1) 소프트웨어에 저작권을 부여하고 (2) 소프트웨어를 복사, 배포 및/또는 수정할 수 있는 법적 권한을 부여하는 이 라이선스를 귀하에게 제공합니다.

또한 각 저작자 및 당사의 보호를 위해 이 무료 소프트웨어에 대한 보증이 없음을 모든 사용자가 이해하고 있는지 확인합니다. 소프트웨어가 다른 사람에 의해 수정되어 전달되는 경우, 수신자가 자신이 가지고 있는 것이 원본이 아님을 알게 되므로 다른 사람에 의해 발생한 문제가 원본 저작자의 평판에 반영되지 않습니다.

마지막으로, 모든 무료 프로그램은 소프트웨어 특허에 의해 지속적으로 위협을 받습니다. 우리는 무료 프로그램의 재총판사가 개별적으로 특허 라이선스를 취득하여 프로그램을 독점적으로 만드는 위협을 방지하고자 합니다. 이를 방지하기 위해 모든 특허는 모든 사람이 무료로 사용할 수 있도록 라이선스가 부여되거나 라이선스가 부여되지 않아야 한다는 점을 명확히 했습니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 정확한 약관은 다음과 같습니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 GNU GENERAL PUBLIC LICENSE 약관

0. 본 라이선스는 저작권 보유자가 본 General Public License의 약관에 따라 배포할 수 있다는 고지가 포함된 모든 프로그램 또는 기타 저작물에 적용됩니다. 아래의 "프로그램"은 해당 프로그램 또는 저작물을 의미하며, "프로그램에 기반한 저작물"은 저작권법에 따른 프로그램 또는 파생물을 의미합니다. 즉, 프로그램 또는 그 일부를 포함하고 있으며, 그대로 유지하거나 수정 및/또는 다른 언어로 번역할 수 있습니다. (이후 "수정"이라는 용어에는 번역이 제한 없이 포함됩니다.) 각 라이선스 사용자는 "귀하"로 지칭됩니다.

복사, 배포 및 수정 이외의 활동은 본 라이선스의 적용을 받지 않습니다. 범위를 벗어납니다. 프로그램을 실행하는 행위는 제한되지 않으며, 프로그램의 출력은 프로그램의 내용이 다음을 기반으로 하는 저작물을 구성하는 경우에만 적용됩니다. 프로그램(프로그램 실행을 통해 생성된 것과 무관). 해당 여부는 프로그램이 수행하는 작업에 따라 달라집니다.

1. 적절한 저작권 표시 및 보증 면책조항을 눈에 잘 띄도록 적절하게 게시하는 경우, 어떤 매체로든 프로그램 소스 코드의 사본을 그대로 복사 및 배포할 수 있습니다. 본 라이선스를 참조하고 보증 면책을 알리는 모든 고지를 그대로 유지합니다. 본 프로그램의 다른 수신자에게 본 프로그램과 함께 본 라이선스의 사본을 제공합니다.

귀하는 사본을 전송하는 물리적 행위에 대해 요금을 청구할 수 있으며, 귀하의 선택에 따라 요금을 지불하는 대가로 보증 보호를 제공할 수 있습니다.

2. 귀하는 프로그램 또는 그 일부의 사본을 수정하여 프로그램을 기반으로 한 저작물을 구성할 수 있으며, 위의 섹션 1의 조건에 따라 이러한 수정 또는 저작물을 복사 및 배포할 수 있습니다. 단, 다음 조건을 모두 충족해야 합니다.

- a) 귀하는 수정된 파일에 파일 및 변경 날짜를 변경했음을 명시하는 눈에 띄는 알림을 표시해야 합니다.
  
- b) 귀하는 전체 또는 부분적으로 프로그램 또는 그 일부를 포함하거나 그로부터 파생된 귀하가 배포하거나 게시하는 모든 저작물을 본 라이선스의 약관에 따라 모든 제3자에게 무료로 전체 라이선스를 부여해야 합니다.
  
- c) 수정된 프로그램이 일반적으로 실행 시 인터랙티브 명령을 읽는 경우, 가장 일반적인 방법으로 그러한 인터랙티브 사용을 위해 실행을 시작할 때 사용자는 적절한 저작권 고지 및 보증면책 고지(또는 보증 고지)를 하여야 하고 사용자는 이러한 조건 하에서 프로그램을 재배포할 수 있으며 사용자에게 본 라이선스 사본을 보는 방법을 알려야 합니다.(예외: 프로그램 자체가 인터랙티브이지만 일반적으로 그러한 공지사항을 출력하지 않는 경우, 프로그램을 기반으로 한 귀하의 저작물은 공지사항을 출력할 필요가 없습니다.)

이러한 요구 사항은 수정된 저작물 전체에 적용됩니다. 해당 저작물의 식별 가능한 섹션이 프로그램에서 파생되지 않고 그 자체가 독립적인 별도의 저작물이라고 합리적으로 간주될 수 있는 경우, 해당 섹션을 별도의 저작물로 배포할 때 본 라이선스 및 해당 조건은 적용되지 않습니다. 그러나 본 프로그램을 기반으로 하는 저작물이 전체의 일부로서 동일한 섹션을 배포하는 경우, 전체 저작물의 배포는 본 라이선스의 약관에 따라 이루어져야 합니다. 다른 라이선스 사용자에 대한 이 라이선스의 권한은 전체 저작물에 확장되며, 누가 작성했는지에 관계없이 각 부분에도 적용됩니다.

따라서 전적으로 귀하가 작성한 저작물에 대한 권리를 주장하거나 귀하의 권리에 이의를 제기하는 것이 이 섹션의 의도는 아닙니다. 프로그램에 기반한 파생물 또는 집합적 저작물의 배포를 통제할 권리를 행사하기 위한 것입니다.

또한, 본 프로그램에 기반하지 않는 다른 저작물을 본 프로그램(또는 본 프로그램을 기반으로 하는 저작물)과 하나의 스토리지 또는 배포 미디어에 통합한다고 해서 다른 저작물이 본 라이선스의 범위에 포함되는 것은 아닙니다.

3. 귀하는 다음 중 하나를 수행하는 경우 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 프로그램(또는 섹션 2에 따라 이에 기반한 저작물)을 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 복사 및 배포할 수 있습니다.

a) 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 배포되어야 하는 완전한 해당 기계 판독 가능 소스 코드와 함께 제공해야 합니다. 또는,

b) 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에서 완전히 상응하는 기계 판독 가능 소스 코드 사본을 제3자에게 물리적으로 소스를 배포하는 비용보다 적은 비용으로 제공하기 위한 최소 3년간 유효한 서면 제안을 합니다.

c) 해당 소스 코드를 배포할 수 있는 제안에 대해 수신한 정보를 첨부합니다. (이러한 대안은 비상업적 배포에만 허용되며, 위의 하위 섹션 b에 따라 그러한 제안과 함께 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 프로그램을 수신한 경우에만 허용됩니다.)

저작물의 소스 코드는 저작물을 수정하기 위해 선호하는 형식을 의미합니다. 실행 가능한 저작물의 경우, 완전한 소스 코드란 포함된 모든 모듈의 모든 소스 코드와 관련 인터페이스 정의 파일, 실행 파일의 컴파일 및 설치를 제어하는 데 사용되는 스크립트를 의미합니다.

그러나 특별한 예외로서, 배포되는 소스 코드에는 실행 파일이 실행되는 운영체제의 주요 구성 요소(컴파일러, 커널 등)와 함께 일반적으로 배포(소스 또는 이진 형식)되는 어떤 것도, 해당 구성 요소 자체가 실행 파일과 함께 제공되지 않는 한, 포함할 필요가 없습니다.

지정된 장소에서 복사할 수 있는 액세스 권한을 제공하여 실행 파일 또는 개체 코드를 배포하는 경우, 동일한 위치에서 소스 코드를 복사할 수 있는 동등한 액세스 권한을 제공하는 것은 제3자가 개체 코드와 함께 소스 코드를 복사할 필요는 없음에도 소스 코드의 배포로 간주됩니다.

4. 귀하는 본 라이선스에 따라 명시적으로 제공된 경우를 제외하고 프로그램을 복사, 수정, 재라이선스 부여 또는 배포할 수 없습니다. 프로그램을 복사, 수정, 재라이선스 부여 또는 배포하려는 모든 시도는 무효이며 본 라이선스에 따른 귀하의 권리는 자동으로 종료됩니다. 그러나 본 라이선스에 따라 귀하로부터 사본 또는 권리를 받은 당사자는 완전한 컴플라이언스 상태를 유지하는 한 라이선스가 종료되지 않습니다.

5. 이 라이선스에 서명하지 않았으므로 이 라이선스에 동의할 필요가 없습니다. 그러나 프로그램 또는 파생물을 수정하거나 배포할 수 있는 권한은 귀하에게 부여하지 않습니다. 본 라이선스에 동의하지 않을 경우 이러한 행위는 법으로 금지됩니다. 따라서 프로그램(또는 프로그램에 기반한 모든 저작물)을 수정하거나 배포함으로써 귀하는 본 라이선스 및 프로그램 또는 이에 기반한 저작물의 복사, 배포 또는 수정에 대한 모든 약관에 동의하는 것입니다.

6. 귀하가 프로그램(또는 프로그램에 기반한 모든 저작물)을 재배포할 때마다 수신자는 본 약관에 따라 프로그램을 복사, 배포 또는 수정할 수 있는 라이선스를 원래 라이선스 허가자로부터 자동으로 받습니다. 귀하는 본 계약에서 부여된 권리 수신자의 권리 행사에 추가 제한을 가할 수 없습니다. 귀하는 제3자가 본 라이선스를 준수하도록 강제할 책임이 없습니다.

7. 특허 침해에 대한 법원의 판결 또는 주장의 결과 또는 다른 이유(특히 문제에 국한되지 않음)로 인해 법원 명령, 계약 또는 기타 이유로 본 라이선스의 조건과 상반되는 조건이 귀하에게 부과되는 경우, 본 라이선스의 조건에서 면제되는 것은 아닙니다. 본 라이선스에 따른 귀하의 의무와 기타 관련 의무를 동시에 충족하기 위해 배포할 수 없는 경우, 결과적으로 귀하는 프로그램을 전혀 배포할 수 없습니다. 예를 들어, 특허 라이선스가 귀하를 통해 직접 또는 간접적으로 사본을 받는 모든 사람에 의한 프로그램의 로열티 없는 재배포를 허용하지 않는 경우, 귀하가 본 라이선스와 본 라이선스를 모두 충족할 수 있는 유일한 방법은 프로그램의 배포를 완전히 중단하는 것입니다.

특정 상황에서 이 섹션의 일부가 유효하지 않거나 시행할 수 없는 경우, 섹션의 나머지 부분이 적용되며 다른 상황에서는 섹션 전체가 적용됩니다.

이 섹션의 목적은 귀하에게 특허 또는 기타 재산권 클레임의 침해를 유도하거나 그러한 클레임의 유효성에 이의를 제기하는 것이 아닙니다. 이 섹션은 공개 라이선스 관행에 의해 구현되는 무료 소프트웨어 배포 시스템의 무결성을 보호하는 것이 유일한 목적입니다. 많은 사람들이 해당 시스템의 일관된 애플리케이션에 의존하여 해당 시스템을 통해 배포되는 광범위한 소프트웨어에 많은 기여를 했습니다. 다른 시스템을 통해 소프트웨어를 배포할 의향이 있는지 여부는 저작자/기증자가 결정하며, 정식 사용자는 그러한 선택을 할 수 없습니다.

이 섹션에서는 본 라이선스의 나머지 부분에서 발생하는 결과를 명확히 설명합니다.

8. 프로그램의 배포 및/또는 사용이 특정 국가에서 특허 또는 저작권이 있는 인터페이스에 의해 제한되는 경우 본 라이선스에 따라 프로그램을 제공하는 원래 저작권 보유자는 해당 국가를 제외하는 지리적 배포 제한을 명시적으로 추가할 수 있습니다. 이로써 해당 국가를 제외한 국가 내 또는 국가 간에만 프로그램의 배포가 가능합니다. 그러한 경우, 본 라이선스는 본 라이선스의 본문에 명시된 대로 제한 사항을 포함합니다.

9. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)은 때때로 General Public License의 수정 버전 및/또는 새 버전을 게시할 수 있습니다. 이러한 새 버전은 현재 버전과 본질적으로 유사하지만 새로운 문제 또는 우려 사항을 해결하기 위해 세부 사항이 다를 수 있습니다.

각 버전에는 고유한 버전 번호가 지정됩니다. 프로그램에 자신과 "모든 이후 버전"에 적용되는 본 라이선스의 버전 번호가 명시되어 있는 경우, 귀하는 해당 버전 또는 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 이후 버전의 약관을 따를 수 있습니다. 프로그램에서 본 라이선스의 버전 번호를 지정하지 않은 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 버전을 선택할 수 있습니다.

10. 프로그램의 일부를 배포 조건이 다른 무료 프로그램에 통합하려면 저작자에게 서면으로 허가를 요청하십시오. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 저작권이 있는 소프트웨어의 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 문의하십시오. 경우에 따라 예외가 적용됩니다. 우리의 결정은 무료 소프트웨어의 모든 파생물의 무료 상태를 유지하고 소프트웨어의 공유 및 재사용을 일반적으로 촉진한다는 두 가지 목표에 따라 이루어집니다.

#### 보증 없음

11. 프로그램은 무료로 사용이 허가되므로 해당 법률에서 허용하는 한도 내에서 프로그램에 대한 보증이 제공되지 않습니다. 서면에 달리 명시된 경우를 제외하고, 저작권 보유자 및/또는 기타 당사자는 "있는 그대로" 프로그램을 제공하며, 상품성 및 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다. 프로그램의 품질 및 성능에 대한 모든 책임은 귀하에게 있습니다. 프로그램에 결함이 있는 것으로 판명될 경우 필요한 모든 서비스, 수리 또는 수정 비용은 귀하가 부담합니다.

12. 관련 법률에서 요구하거나 서면으로 동의한 경우를 제외하고, 저작권 보유자 또는 위에서 허용한 대로 프로그램을 수정 및/또는 재배포할 수 있는 기타 당사자는 어떠한 경우에도 귀하에게 프로그램의 사용 또는 사용 불가로 인해 발생하는 일반, 특별, 부수 또는 결과적 피해를 포함한 어떠한 손해(데이터 손실, 데이터의 부정확성, 사용자 또는 제3자의 손실 또는 프로그램이 다른 프로그램과 함께 작동하지 않는 것을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해서도, 손해의 가능성에 대해 사전에 통지를 받았더라도, 책임을 지지 않습니다.

## 이용 약관의 끝

부록: 새 프로그램에 이 약관을 적용하는 방법

새 프로그램을 개발하고 대중에게 최대한 활용하려는 경우, 이를 달성하는 가장 좋은 방법은 모든 사람이 본 약관에 따라 재배포하고 변경할 수 있는 무료 소프트웨어로 만드는 것입니다.

이렇게 하려면 프로그램에 다음 알림을 첨부하십시오. 보증 면책을 가장 효과적으로 전달하기 위해 각 소스 파일의 시작 부분에 첨부하는 것이 가장 안전합니다. 각 파일에는 최소한 "저작권" 줄과 전체 고지가 있는 위치를 가리키는 포인터가 있어야 합니다.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) 19yy <name of author>
```

이 라이브러리는 무료 소프트웨어입니다. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 GNU Lesser General Public License의 약관에 따라 라이선스 버전 2 또는 (사용자의 선택에 따라) 이후 버전을 재배포 및/또는 수정할 수 있습니다.

이 프로그램은 유용하게 사용될 수 있지만 어떠한 보증도 제공되지 않습니다. 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증도 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 자세한 내용은 GNU General Public License를 참조하십시오.

이 프로그램과 함께 GNU General Public License의 사본을 받았을 것입니다. 그렇지 않은 경우  
Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

또한 전자 우편 및 종이 우편으로 귀하에게 연락하는 방법에 대한 정보를 추가하십시오.

프로그램이 인터랙티브인 경우 인터랙티브 모드에서 시작할 때 다음과 같은 짧은 알림을 출력합니다.

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) 19yy name of author  
Gnomovision은 어떠한 보증도 제공하지 않습니다. 세부사항을 보려면 'show w'를 입력하십시오.  
이는 무료 소프트웨어이므로 특정 조건에서 재배포할 수 있습니다.  
자세한 내용을 보려면 'show c'를 입력하십시오.
```

가상의 명령인 'show w' 및 'show c'는 GPL(General Public License)의 해당 부분을 표시해야 합니다. 물론, 여러분이 사용하는 명령은 'show w'와 'show c'가 아닌 다른 이름으로 불릴 수도 있습니다. 마우스 클릭 또는 메뉴 항목 등 프로그램에 적합한 것이 무엇이든 가능합니다.

또한 필요한 경우 고용주(프로그래머로 일하는 경우) 또는 학교(재학 중인 경우)가 프로그램에 대한 "저작권 면책조항"에 서명하도록 해야 합니다. 다음은 샘플입니다. 이름을 변경합니다.

Yoyodyne, Inc.는 이로써 James Hacker가 작성한 'Gnomovision' 프로그램(컴파일러에서 패스 생성)에 대한 모든 저작권을 부인합니다.

<signature of Ty Coon>, 1989  
년 4월 1일 Ty Coon, 부사장

본 General Public License는 귀하의 프로그램을 독점 프로그램에 통합하는 것을 허용하지 않습니다. 프로그램이 서브루틴 라이브러리인 경우 독점 애플리케이션을 라이브러리와 연결하도록 허용하는 것이 더 유용할 수 있습니다. 이 작업을 수행하려는 경우 이 라이선스 대신 GNU Library General Public License를 사용하십시오.

"Artistic License"

전문

이 문서의 목적은 저작권 보유자가 패키지 개발에 대한 기술적 통제를 어느 정도 유지하면서 패키지 사용자에게 어느 정도 관례적인 방식으로 사용, 배포, 합리적인 수정을 할 수 있는 권리를 부여합니다.

정의:

"패키지"는 저작권 보유자가 배포하는 파일 모음 및 텍스트 수정을 통해 생성된 파일 모음의 파생물을 의미합니다.

"표준 버전"은 수정되지 않았거나 아래에 명시된 저작권 보유자의 요구에 따라 수정된 패키지를 의미합니다.

"저작권 보유자"는 패키지의 저작권에 명시된 사람입니다.

이 패키지를 복사하거나 배포하려는 경우 "귀하"가 바로 사용자입니다.

"합리적인 복사 요금"은 미디어 비용, 복제 요금, 관련 인력의 시간 등을 기준으로 정당화할 수 있는 금액입니다. (저작권 보유자에게 이를 정당화할 필요는 없으며, 요금을 부담해야 하는 시장으로서의 컴퓨팅 커뮤니티 전반에 대해서만 가능합니다.)



"무료로 사용 가능"은 항목 처리와 관련된 수수료가 있을 수 있지만 항목 자체에 대해서는 수수료가 부과되지 않음을 의미합니다. 이는 또한 항목의 수신자가 항목을 수신한 동일한 조건에서 항목을 재배포할 수 있음을 의미합니다.

1. 원본 저작권 표시 및 관련 면책조항을 모두 복제하는 경우, 제한 없이 이 패키지의 표준 버전 소스 양식을 그대로 복사하여 제공할 수 있습니다.

2. 퍼블릭 도메인 또는 저작권 보유자로부터 파생된 버그 수정, 이식성 수정 및 기타 수정 사항을 적용할 수 있습니다. 이러한 방식으로 수정된 패키지는 여전히 표준 버전으로 간주됩니다.

3. 이 패키지의 사본을 어떤 식으로든 수정할 수 있습니다. 단, 변경된 각 파일에 파일을 변경한 방법과 시기를 명시하는 눈에 띄는 알림을 삽입하고 다음 중 하나 이상을 수행해야 합니다.

a) 수정 사항을 유즈넷 또는 이와 동등한 매체에 게시하거나 [uunet.uu.net](http://uunet.uu.net)과 같은 주요 아카이브 사이트에 수정 사항을 게시하거나 저작권 보유자를 패키지의 표준 버전에 수정 사항을 포함합니다.

b) 회사 또는 조직 내에서만 수정된 패키지를 사용하십시오.

c) 표준 실행 파일과 충돌하지 않도록 이름이 표준 실행 파일과 충돌하지 않도록 비표준 실행 파일의 이름을 변경하고, 표준 버전과 다른 점을 명확하게 설명하는 각 비표준 실행 파일에 대한 별도의 매뉴얼 페이지를 제공합니다.

d) 저작권 보유자와 기타 배포 계약을 체결합니다.

4. 다음 중 하나 이상을 수행하는 경우 이 패키지의 프로그램을 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 배포할 수 있습니다.

a) 실행 파일 및 라이브러리 파일의 표준 버전을 얻을 수 있는 위치에 대한 지침(매뉴얼 페이지 또는 이에 상응하는 페이지)과 함께 배포합니다.

b) 컴퓨터에서 읽을 수 있는 패키지 소스를 수정 사항과 함께 배포와 함께 제공합니다.

c) 비표준 실행 파일에 비표준 이름을 지정하고, 표준 버전을 얻을 수 있는 위치에 대한 지침과 함께 매뉴얼 페이지(또는 이와 동등한 페이지)의 차이점을 명확하게 문서화합니다.

d) 저작권 보유자와 기타 배포 계약을 체결합니다.

5. 귀하는 이 패키지의 배포에 대해 적절한 복사 요금을 부과할 수 있습니다. 이 패키지의 지원에 대해 선택한 요금을 청구할 수 있습니다. 이 패키지 자체에 대해서는 요금을 청구할 수 없습니다. 그러나 이 패키지를

구성할 수 있습니다. 귀하의 실행 파일 내에 이 패키지의 인터프리터를 포함할 수 있습니다(링크를 통해). 이는 인터프리터의 완전한 표준 버전이 포함되어 있는 경우 단순한 집계 형식으로 해석되어야 합니다.

6. 이 패키지의 프로그램에 대한 입력으로 제공되거나 출력으로 생성된 스크립트 및 라이브러리 파일은 자동으로 이 패키지의 저작권에 속하지 않지만, 이를 생성한 사람에게 속하며, 상업적으로 판매될 수 있으며, 이 패키지로 집계될 수 있습니다. 이러한 스크립트 또는 라이브러리 파일이 바이너리 실행 파일 이미지를 생성하는 "undump" 또는 "unexec" 방법을 통해 패키지를 생성하는 경우, 이러한 실행 가능 이미지를 이 패키지의 표준 버전으로 나타내지 않는한, 그러한 이미지의 배포는 합시다본 패키지의 배포로 해석되거나 3항 및 4항의 제한 사항에 해당하지 않습니다.

7. 이 패키지에 의해 정의된 언어의 서브루틴 및 변수를 에뮬레이트하기 위해 귀하가 제공하고 이 패키지에 링크된 C 서브루틴(또는 다른 언어로 유사하게 컴파일된 서브루틴)은 이 패키지의 일부로 간주되지 않지만 다음과 같은 입력에 해당합니다. 단락 6, 이러한 서브루틴이 언어에 대한 회귀 테스트에 실패하게 하는 방식으로 언어를 변경하지 않는 경우.

8. 이 패키지의 사용이 포함된 경우 이 패키지를 상업용 배포와 어그리게이션하는 것은 항상 허용됩니다. 즉, 이 패키지의 인터페이스를 상업용 배포의 엔드 유저에게 표시하려는 명시적인 시도가 없는 경우입니다. 이러한 사용은 본 패키지의 배포로 해석되어서는 안 됩니다.

9. 특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

10. 이 패키지는 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다.

끝

## 1.28 bcrypt 3.1.3

### 1.28.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Apache License

버전 2.0, 2004년 1월

<http://www.apache.org/licenses/>

## 사용, 복제 및 배포에 대한 약관

### 1. 정의.

"라이선스"는 이 문서의 섹션 1에서 9까지 정의된 사용, 복제 및 배포에 대한 조건을 의미합니다.

"라이선스 제공자"는 라이선스를 부여하는 저작권 소유자 또는 저작권 소유자가 승인한 법인을 의미합니다.

"법적 실체"는 행위 실체와 해당 실체를 통제하거나 통제받거나 공통 통제하에 있는 다른 모든 실체의 조합을 의미합니다. 이 정의의 목적상 "통제"는 (i) 계약 또는 기타 방식으로 해당 법인의 지시 또는 관리를 유발하는 직간접적인 권한 또는 (ii) 오십 퍼센트(50%) 또는 더 많은 발행주식, 또는 (iii) 해당 법인의 수익적 소유권.

"귀하"(또는 "귀하의")는 본 라이선스에 의해 부여된 권한을 행사하는 개인 또는 법인을 의미합니다.

"소스" 형식은 소프트웨어 소스 코드, 문서 소스 및 구성 파일을 포함하되 이에 국한되지 않는 수정을 위한 기본 형식을 의미합니다.

"개체" 형식은 컴파일된 개체 코드, 생성된 문서 및 다른 미디어 유형으로의 변환을 포함하되 이에 국한되지 않는 소스 형식의 변환 또는 기계적 변환으로 인해 발생하는 모든 형식을 의미합니다.

"저작물"은 저작물에 포함되거나 첨부된 저작권 표시(예는 아래 부록에 제공됨)에 표시된 대로 라이선스에 따라 사용 가능한 소스 또는 개체 형식의 저작물을 의미합니다.

"파생 저작물"은 저작물을 기반으로 하는(또는 저작물에서 파생된) 원본 또는 개체 형식의 모든 저작물을 의미하며 편집 수정, 주석, 정교화 또는 기타 수정이 전체적으로 저자의 원본 저작물을 나타냅니다. 본 라이선스에서 파생물은 저작물 및 그 파생물과 분리된 상태를 유지하거나 인터페이스에 단순히 링크(또는 이름으로 연결)되는 저작물은 포함하지 않습니다.

"기여물"은 원본 저작물과 저작물에 포함하기 위해 저작권 소유자를 대신하여 제출할 권한이 있는 개인 또는 법인이 라이선스 허가자에게 의도하여 제출한 저작물, 저작물 및 파생물에 대한 수정 또는 추가를 포함한 저작물을 의미합니다. 이 정의에서 "제출"은 저작물에 대해 논의하고 개선하기 위해 라이선스 허가자 또는 그 대리인에게 전송되는 모든 형태의 전자, 구두 또는 서면 제출을 의미합니다. 여기에는 저작물을 논의하고 개선할 목적으로 라이선스 허가자 또는 그 대리인이 관리하는 전자 메일 목록, 소스 코드 제어 시스템, 문제 추적 시스템을 통한 커뮤니케이션이 포함되며 이에 국한되지 않습니다. 단, 저작권 소유자가 "기여가 아님"을 명시적으로 표시하거나 서면으로 지정한 커뮤니케이션은 제외됩니다.

"기여자"는 라이선스 허가자 및 기여물을 받아 저작물에 통합한 모든 개인 또는 법인을 의미합니다.

2. 저작권 라이선스 부여. 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 귀하에게 라이선스 소유자에게 소스 또는 개체 형식의 저작물 및 파생물의 복제, 파생물 제작, 공개적인 게시, 공개적인 사용, 하위 라이선스 부여, 배포를 위한 영구적, 세계적, 비독점적, 요금 및 로열티 무료, 철회 불가능한 저작권 라이선스를 부여합니다.
3. 특허 라이선스 부여. 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 귀하에게 저작물의 제작, 사용, 판매 제안, 판매, 가져오기, 기타 방식의 이전을 위한 영구적, 세계적, 비독점적, 요금 및 로열티 무료, 철회 불가능한(본 섹션에 명시된 경우 제외) 특허 라이선스를 부여합니다. 이러한 라이선스는 기여자가 부여할 수 있는 특허권에만 적용되며, 이는 기여물 단독으로 또는 기여물이 제출된 저작물과의 조합으로 인해 침해될 수 있습니다. 귀하가 저작물 또는 저작물에 포함된 기여물이 귀하가 저작물 또는 저작물에 포함된 기여물이 직접적 또는 기여적으로 특허를 침해한다고 주장하는 조직을 대상으로 특허 소송(교차 청구 또는 반소 포함)을 제기하는 경우, 해당 소송이 제출된 날짜를 기준으로 저작물에 대한 본 라이선스에 따라 부여된 모든 특허 라이선스가 종료됩니다.
4. 재배포. 귀하는 다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 모든 매체와 소스 또는 개체 형식으로 저작물 또는 그 파생물의 사본을 재생산 및 배포할 수 있습니다.
  - (a) 귀하는 저작물 또는 파생물의 다른 수령인에게 본 라이선스의 사본을 제공해야 합니다. 그리고
  - (b) 귀하는 수정된 파일에 귀하가 파일을 변경했음을 알리는 눈에 띄는 통지를 전달해야 합니다. 그리고
  - (c) 귀하는 2차적 저작물의 소스 형식으로  
  
귀하는 저작물의 소스 형식에 있는 모든 저작권, 특허, 상표 및 귀속 통지를 배포합니다. 단, 파생물의 일부와 관련이 없는 통지는 제외합니다 및
  - (d) 저작물이 배포의 일부로 "NOTICE" 텍스트 파일을 포함하는 경우, 귀하가 배포하는 모든 파생물에는 파생물의 어떤 부분과도 관련이 없는 내용은 제외하고 포함된 귀속 고지의 읽을 수 있는 사본을 NOTICE 파일에서 파생물과 함께 제공하는 소스 양식이나 문서, 또는 파생물에 의해 생성된 화면, 또는 그러한 제3자 고지가 일반적으로 표시되는 곳 중 하나 이상에 포함해야 합니다. NOTICE 파일의 내용은 정보 제공의 목적으로만 사용되며 이에 따라 라이선스가 수정되지 않습니다. 저작물의 NOTICE 텍스트와 함께 또는 그 부록으로 배포하는 파생물 내 속성 고지로 인해 라이선스가 변경되지 않는 경우, 이러한 추가적인 속성 고지를 추가할 수 있습니다.

귀하는 귀하의 수정 사항에 자신의 저작권 진술을 추가할 수 있으며 수정 사항의 사용, 복제 또는 배포 또는 그러한 파생물 전체에 대한 추가 또는 다른 라이선스 조건을 제공할 수 있습니다. 그렇지 않으면 저작물은 본 라이선스에 명시된 조건을 준수합니다.

5. 기여물 제출. 귀하가 달리 명시하지 않는 한, 귀하가 저작물에 포함하기 위해 라이선스 허가자에게 의도적으로 제출한 모든 기여물은 추가 약관 없이 본 라이선스의 약관에 따라야 합니다. 위의 내용에도 불구하고 여기의 어떠한 내용도 그러한 기여와 관련하여 귀하가 라이선스 제공자와 체결한 별도의 라이선스 계약 조건을 대체하거나 수정하지 않습니다.
6. 상표. 본 라이선스는 저작물의 출처를 설명하고 NOTICE 파일의 내용을 실행하는 데 필요한 합리적이고 관례적인 경우를 제외하고, 라이선스 허가자의 상표명, 상표, 서비스 마크 또는 제품 이름을 사용할 권한을 부여하지 않습니다.
7. 보증의 면책조항. 해당 법률에 의해 요구되는 경우나 서면으로 합의된 경우를 제외하고, 라이선스 허가자는 저작물(및 각 기여자는 자신의 기여물)을 "있는 그대로" 제공하며, 명시적이거나 묵시적으로 어떠한 종류의 보증이나 조건도 포함하지 않으며, 소유권, 비침해성, 상업성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 보증이나 조건도 포함하지 않습니다.  
  
특정 목적. 귀하는 저작물 사용 또는 재배포의 적합성을 판단할 전적인 책임이 있으며 본 라이선스에 따른 귀하의 권한 행사와 관련된 모든 위험을 감수합니다.
8. 책임의 제한. 어떠한 경우에도 어떠한 법적 이론 없이, 불법 행위(과실 포함), 계약 또는 기타, 준거법에서 요구하거나(고의 및 중과실 행위 등) 서면으로 동의하지 않는 한, 기여자는 본 라이선스로 인해 또는 저작물의 사용 또는 사용 불능으로 인해 발생하는 모든 성격의 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해(영업권 상실, 작업 중단, 컴퓨터 고장 또는 오작동 또는 기타 모든 상업적 손해 또는 손실에 대한 손해를 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대하여, 기여자가 그러한 손해의 가능성에 대해 사전에 고지하였더라도, 손해에 대해 귀하에게 책임을 지지 않습니다.
9. 보증 또는 추가 책임 수락. 저작물 또는 그 파생물을 재배포하는 경우 귀하는 지원, 보증, 면책 또는 본 라이선스와 일치하는 기타 책임 의무 및/또는 권리의 수락을 제공하고 요금을 청구할 수 있습니다. 그러나 이러한 의무를 수락할 때에는 다른 기여자를 대신하여 행동하지 않고 오로지 자신의 명의로, 자신의 책임하에만 행동해야 하며, 해당 보증이나 추가적인 책임을 수락함으로써 발생하는 어떠한 책임에 대해서도 각 기여자를 면책시키고 방어하며 보호하기 위해 보증을 제공하는 경우에만 그렇게 행동할 수 있습니다.

## 이용 약관의 끝

부록: 저작물에 Apache License를 적용하는 방법.

귀하의 저작물에 Apache License를 적용하려면 대괄호 "[ ]"로 묶인 필드를 귀하의 식별 정보로 대체하여 다음 상용구 고지를 첨부하십시오. (괄호는 포함하지 마십시오!) 텍스트는 파일 형식에 적합한 주석 syntax(명령문)로 묶어야 합니다. 또한 제3자 아카이브 내에서 쉽게 식별할 수 있도록 파일 또는 클래스 이름과 목적 설명을 저작권 표시와 동일한 "인쇄된 페이지"에 포함하는 것이 좋습니다.

Copyright [yyyy] [저작권 소유자 이름]

Apache License 버전 2.0("라이선스")에 따라 라이선스가 부여됩니다. 라이선스를 준수하지 않는 한 이 파일을 사용할 수 없습니다.

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>에서 라이선스 사본을 얻을 수 있습니다.

해당 법률에서 요구하거나 서면으로 동의하지 않는 한 라이선스에 따라 배포된 소프트웨어는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증이나 조건 없이 "있는 그대로" 배포됩니다.

라이선스에 따른 권한 및 제한 사항을 관리하는 특정 언어는 라이선스를 참조하십시오.

## 1.29 zlib 1.2.11

### 1.29.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Boost 소프트웨어 라이선스 - 버전 1.0 - 2003년 8월 17일

본 라이선스가 적용되는 소프트웨어 및 첨부 문서("소프트웨어")의 사본을 취득한 개인 또는 조직에게 소프트웨어를 사용, 복제, 표시, 배포, 실행 및 전송할 수 있는 권한을 무료로 부여합니다. 소프트웨어의 파생물을 준비하고 소프트웨어를 제공받는 제3자가 그렇게 하도록 허용해야 합니다.

위의 라이선스 부여, 이 제한 사항 및 다음의 면책조항을 포함하여 소프트웨어의 저작권 표시 및 본 전체 설명문은 소프트웨어의 전체 또는 부분 및 소프트웨어의 모든 파생물에 포함되어야 합니다. 사본 또는 파생물은 소스 언어 프로세서에 의해 생성된 시스템 실행 개체 코드의 형태로만 존재합니다.

소프트웨어는 상품성, 특정 목적에의 적합성, 소유권 및 비침해성에 대한 보증을 포함하되 이에 국한되지 않고 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자 또는 소프트웨어를 배포하는 사람은 자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

# 1.30 tk 8.6.9

## 1.30.1 라이선스에 따라 사용 가능:

저작자는 이 소스 코드에 대한 저작권을 부인합니다. 법적 고지 대신 다음과 같은 이점이 있습니다.

선을 행하고 악을 행하지 않게 하옵시며

자신을 위해, 그리고 다른 사람을 위해 용서를 찾을 수 있습니다.

여러분이 주는 것보다 더 많이 받지 말고 자유롭게 나누십시오.

이 소프트웨어의 저작권은 케빈 B. 케니 및 제3자에게 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 출판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 출판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 출판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 귀하가 미국 정부를 대신하여 미국 정부는 소프트웨어 및 관련 문서에 대해 52.227.19 (c)(2)항의 FAR(Federal Acquisition Regulations)에 정의된 대로 "제한된 권리"만 보유합니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7013 (c) (1)항에 정의된 대로 "제한된 권리"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

이 소프트웨어의 저작권은 SlawomirCygan 및 기타 당사자에게 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.





이 소프트웨어의 저작권은 Regents of the University of California, Sun Microsystems, Inc., Scriptics Corporation, 및 기타 당사자. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 미국 정부를 대신하여 이 소프트웨어를 구입하는 경우 정부는 FAR(Federal Acquisition Regulations) 52.227.19 (c) (2)항에 정의된 대로 소프트웨어 및 관련 문서에 대한 "제한된 권리"만 가집니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7013 (c) (1)항에 정의된 대로 "제한된 권리"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

이 소프트웨어의 저작권은 Scriptics Corporation 및 기타 당사자에게 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 미국 정부를 대신하여 이 소프트웨어를 구입하는 경우 정부는 FAR(Federal Acquisition Regulations) 52.227.19 (c) (2)항에 정의된 대로 소프트웨어 및 관련 문서에 대한 "제한된 권리"만 가집니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARS 252.227-7013 (c) (1)항에 정의된 대로 "제한된 권리"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

Boost 소프트웨어 라이선스 - 버전 1.0 - 2003년 8월 17일

본 라이선스가 적용되는 소프트웨어 및 첨부 문서("소프트웨어")의 사본을 취득한 개인 또는 조직에게 소프트웨어를 사용, 복제, 표시, 배포, 실행 및 전송할 수 있는 권한을 무료로 부여합니다. 소프트웨어의 파생물을 준비하고 소프트웨어를 제공받는 제3자가 그렇게 하도록 허용해야 합니다.

위의 라이선스 부여, 이 제한 사항 및 다음의 면책조항을 포함하여 소프트웨어의 저작권 표시 및 본 전체 설명문은 소프트웨어의 전체 또는 부분 및 소프트웨어의 모든 파생물에 포함되어야 합니다. 사본 또는 파생물은 소스 언어 프로세서에 의해 생성된 시스템 실행 개체 코드의 형태로만 존재합니다.

소프트웨어는 상품성, 특정 목적에의 적합성, 소유권 및 비침해성에 대한 보증을 포함하되 이에 국한되지 않고 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자 또는 소프트웨어를 배포하는 사람은 자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 소프트웨어의 저작권은 Regents of the University of California, Sun Microsystems, Inc., Scriptics Corporation, ActiveState Corporation 및 기타 당사자에게 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선스 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 미국 정부를 대신하여 이 소프트웨어를 구입하는 경우 정부는 FAR(Federal Acquisition Regulations) 52.227.19 (c) (2)항에 정의된 대로 소프트웨어 및 관련 문서에 대한 "제한된 권리"만 가집니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7014 (b)(3)항에 정의된 "제한된 권한"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

이는 [incr Tcl]의 대부분을 재작성한 버전이며, 저작권은 Arnuf P. Wiedemann (c) Copyright 2008에 있습니다. 이 문서는 Lucent Technologies, Inc.에서 작성한 버전에서 파생되었으며, 아래의 저작권은 다른 당사자에게 있습니다.

재작성된 버전은 사용자가 선택한 BSD 라이선스 또는 퍼블릭 도메인으로 저작권이 보호됩니다.

이 소프트웨어의 원본 버전은 Lucent Technologies, Inc. 및 기타 당사자에게 저작권이 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선스 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 미국 정부를 대신하여 이 소프트웨어를 구입하는 경우 정부는 FAR(Federal Acquisition Regulations) 52.227.19 (c) (2)항에 정의된 대로 소프트웨어 및 관련 문서에 대한 "제한된 권리"만 가집니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7013 (c) (1)항에 정의된 대로 "제한된 권리"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

## 1.31 pynacl 1.4.0

### 1.31.1 라이선스에 따라 사용 가능:

Apache License  
버전 2.0, 2004년 1월  
<http://www.apache.org/licenses/>

사용, 복제 및 배포에 대한 약관

#### 1. 정의.

"라이선스"는 이 문서의 섹션 1에서 9까지 정의된 사용, 복제 및 배포에 대한 조건을 의미합니다.

"라이선스 제공자"는 라이선스를 부여하는 저작권 소유자 또는 저작권 소유자가 승인한 법인을 의미합니다.

"법적 실체"는 행위 실체와 해당 실체를 통제하거나 통제받거나 공통 통제하에 있는 다른 모든 실체의 조합을 의미합니다. 이 정의의 목적상 "통제"는 (i) 계약 또는 기타 방식으로 해당 법인의 지시 또는 관리를 유발하는 직간접적인 권한 또는 (ii) 오십 퍼센트(50%) 또는 더 많은 발행주식, 또는 (iii) 해당 법인의 수익적 소유권.

"귀하"(또는 "귀하의")는 본 라이선스에 의해 부여된 권한을 행사하는 개인 또는 법인을 의미합니다.

"소스" 형식은 소프트웨어 소스 코드, 문서 소스 및 구성 파일을 포함하되 이에 국한되지 않는 수정을 위한 기본 형식을 의미합니다.

"개체" 형식은 컴파일된 개체 코드, 생성된 문서 및 다른 미디어 유형으로의 변환을 포함하되 이에 국한되지 않는 소스 형식의 변환 또는 기계적 변환으로 인해 발생하는 모든 형식을 의미합니다.

"저작물"은 저작물에 포함되거나 첨부된 저작권 표시(예는 아래 부록에 제공됨)에 표시된 대로 라이선스에 따라 사용 가능한 소스 또는 개체 형식의 저작물을 의미합니다.

"파생 저작물"은 저작물을 기반으로 하는(또는 저작물에서 파생된) 원본 또는 개체 형식의 모든 저작물을 의미하며 편집 수정, 주석, 정교화 또는 기타 수정이 전체적으로 저자의 원본 저작물을 나타냅니다. 본 라이선스에서 파생물은 저작물 및 그 파생물과 분리된 상태를 유지하거나 인터페이스에 단순히 링크(또는 이름으로 연결)되는 저작물은 포함하지 않습니다.

"기여물"은 원본 저작물과 저작물에 포함하기 위해 저작권 소유자를 대신하여 제출할 권한이 있는 개인 또는 법인이 라이선스 허가자에게 의도하여 제출한 저작물, 저작물 및 파생물에 대한 수정 또는 추가를 포함한 저작물을 의미합니다. 이 정의에서 "제출"은 저작물에 대해 논의하고 개선하기 위해 라이선스 허가자 또는 그 대리인에게 전송되는 모든 형태의 전자, 구두 또는 서면 제출을 의미합니다. 여기에는 저작물을 논의하고 개선할 목적으로 라이선스 허가자 또는 그 대리인이 관리하는 전자 메일 목록, 소스 코드 제어 시스템, 문제 추적 시스템을 통한 커뮤니케이션이 포함되며 이에 국한되지 않습니다. 단, 저작권 소유자가 "기여가 아님"을 명시적으로 표시하거나 서면으로 지정한 커뮤니케이션은 제외됩니다.

"기여자"는 라이선스 허가자 및 기여물을 받아 저작물에 통합한 모든 개인 또는 법인을 의미합니다.

2. 저작권 라이선스 부여. 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 귀하에게 라이선스 소유자에게 소스 또는 개체 형식의 저작물 및 파생물의 복제, 파생물 제작, 공개적인 게시, 공개적인 사용, 하위 라이선스 부여, 배포를 위한 영구적, 세계적, 비독점적, 요금 및 로열티 무료, 철회 불가능한 저작권 라이선스를 부여합니다.
3. 특허 라이선스 부여. 본 라이선스의 약관에 따라 각 기여자는 귀하에게 저작물의 제작, 사용, 판매 제안, 판매, 가져오기, 기타 방식의 이전을 위한 영구적, 세계적, 비독점적, 요금 및 로열티 무료, 철회 불가능한(본 섹션에 명시된 경우 제외) 특허 라이선스를 부여합니다. 이러한 라이선스는 기여자가 부여할 수 있는 특허권에만 적용되며, 이는 기여물 단독으로 또는 기여물이 제출된 저작물과의 조합으로 인해 침해될 수 있습니다. 귀하가 저작물 또는 저작물에 포함된 기여물이 귀하가 저작물 또는 저작물에 포함된 기여물이 직접적 또는 기여적으로 특허를 침해한다고 주장하는 조직을 대상으로 특허 소송(교차 청구 또는 반소 포함)을 제기하는 경우, 해당 소송이 제출된 날짜를 기준으로 저작물에 대한 본 라이선스에 따라 부여된 모든 특허 라이선스가 종료됩니다.
4. 재배포. 귀하는 다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 모든 매체와 소스 또는 개체 형식으로 저작물 또는 그 파생물의 사본을 재생산 및 배포할 수 있습니다.

- (a) 귀하는 저작물 또는 파생물의 다른 수령인에게 본 라이선스의 사본을 제공해야 합니다. 그리고
- (b) 귀하는 수정된 파일에 귀하가 파일을 변경했음을 알리는 눈에 띄는 통지를 전달해야 합니다. 그리고
- (c) 귀하는 파생물의 일부와 관련되지 않은 고지를 제외하고 저작물의 소스 형식에서 가져온 모든 저작권, 특허, 상표 및 귀속 고지를 귀하가 배포하는 파생물의 소스 형식으로 유지해야 합니다. 그리고
- (d) 저작물이 배포의 일부로 "NOTICE" 텍스트 파일을 포함하는 경우, 귀하가 배포하는 모든 파생물에는 파생물의 어떤 부분과도 관련이 없는 내용은 제외하고 포함된 귀속 고지의 읽을 수 있는 사본을 NOTICE 파일에서 파생물과 함께 제공되는 소스 양식이나 문서, 또는 파생물에 의해 생성된 화면, 또는 그러한 제3자 고지가 일반적으로 표시되는 곳 중 하나 이상에 포함해야 합니다. NOTICE 파일의 내용은 정보 제공의 목적으로만 사용되며 이에 따라 라이선스가 수정되지 않습니다. 저작물의 NOTICE 텍스트와 함께 또는 그 부록으로 배포하는 파생물 내 속성 고지로 인해 라이선스가 변경되지 않는 경우, 이러한 추가적인 속성 고지를 추가할 수 있습니다.

귀하는 귀하의 수정 사항에 자신의 저작권 진술을 추가할 수 있으며 수정 사항의 사용, 복제 또는 배포 또는 그러한 파생물 전체에 대한 추가 또는 다른 라이선스 조건을 제공할 수 있습니다. 그렇지 않으면 저작물은 본 라이선스에 명시된 조건을 준수합니다.

5. 기여물 제출. 귀하가 달리 명시하지 않는 한, 귀하가 저작물에 포함하기 위해 라이선스 허가자에게 의도적으로 제출한 모든 기여물은 추가 약관 없이 본 라이선스의 약관에 따라야 합니다. 위의 내용에도 불구하고 여기의 어떠한 내용도 그러한 기여와 관련하여 귀하가 라이선스 제공자와 체결한 별도의 라이선스 계약 조건을 대체하거나 수정하지 않습니다.
6. 상표. 본 라이선스는 저작물의 출처를 설명하고 NOTICE 파일의 내용을 실행하는 데 필요한 합리적이고 관례적인 경우를 제외하고, 라이선스 허가자의 상표명, 상표, 서비스 마크 또는 제품 이름을 사용할 권한을 부여하지 않습니다.
7. 보증의 면책조항. 해당 법률에 의해 요구되는 경우나 서면으로 합의된 경우를 제외하고, 라이선스 허가자는 저작물(및 각 기여자는 자신의 기여물)을 "있는 그대로" 제공하며, 명시적이거나 묵시적으로 어떠한 종류의 보증이나 조건도 포함하지 않으며, 소유권, 비침해성, 상업성, 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 보증이나 조건도 포함하지 않습니다. 특정 목적. 귀하는 저작물 사용 또는 재배포의 적합성을 판단할 전적인 책임이 있으며 본 라이선스에 따른 귀하의 권한 행사와 관련된 모든 위험을 감수합니다.
8. 책임의 제한. 어떠한 경우에도 어떠한 법적 이론 없이, 불법 행위(과실 포함), 계약 또는 기타, 준거법에서 요구하거나(고의 및 중과실 행위 등) 서면으로 동의하지 않는 한, 기여자는 본 라이선스로 인해 또는 저작물의 사용 또는 사용 불능으로 인해 발생하는 모든 성격의 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해(영업권 상실, 작업 중단, 컴퓨터 고장 또는 오작동 또는 기타 모든 상업적 손해 또는 손실에 대한 손해를 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대하여, 기여자가 그러한 손해의 가능성에 대해 사전에 고지하였더라도, 손해에 대해 귀하에게 책임을 지지 않습니다.

9. 보증 또는 추가 책임 수락. 저작물 또는 그 파생물을 재배포하는 경우 귀하는 지원, 보증, 면책 또는 본 라이선스와 일치하는 기타 책임 의무 및/또는 권리의 수락을 제공하고 요금을 청구할 수 있습니다. 그러나 이러한 의무를 수락할 때에는 다른 기여자를 대신하여 행동하지 않고 오로지 자신의 명의로, 자신의 책임하에만 행동해야 하며, 해당 보증이나 추가적인 책임을 수락함으로써 발생하는 어떠한 책임에 대해서도 각 기여자를 면책시키고 방어하며 보호하기 위해 보증을 제공하는 경우에만 그렇게 행동할 수 있습니다.

/\*

\* ISC 라이선스

\*

\* Copyright (c) 2013-2019

\* Frank Denis <j at pureftpd dot org>

\*

\* 위의 저작권 표시 및 이 허가 표시가 모든 사본에 표시되는 경우, 요금의 유무에 관계없이 어떤 목적으로든 이 소프트웨어를 사용, 복사, 수정 및/또는 배포할 수 있는 권한을 부여합니다.

\*

\* 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며 저작자는 상품성 및 적합성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 이 소프트웨어와 관련된 모든 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 이 소프트웨어의 사용 또는 성능과 관련하여 저작자는 계약, 태만 또는 과실에 의한 기타 조치로 인한 사용, 데이터 또는 이익의 손실로 인해 발생하는 특수, 직접, 간접 또는 결과적 손해 또는 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

\*/

## 1.32 openssl 1.1.1f

### 1.32.1 라이선스에 따라 사용 가능:

라이선스 문제

=====

OpenSSL 툴킷은 이중 라이선스로 유지됩니다. 즉, OpenSSL 라이선스와 원래 SSLeay 라이선스의 조건이 모두 툴킷에 적용됩니다. See below for the actual license texts.

OpenSSL License

-----

/\* \*\*\*\*\*

\* Copyright (c) 1998-2019 The OpenSSL Project. All rights reserved.

\*

\* 다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

\*

\* 1. 소스 코드의 재배포는 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.

\*

- \* 2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.
- \*
- \* 3. 본 소프트웨어의 기능이나 사용에 대해 언급된 모든 광고 자료에 다음과 같은 문구가 표시 되어야 합니다.
- \* "본 제품에는
- \* OpenSSL 툴킷. (<http://www.openssl.org/>)에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- \*
- \* 4. "OpenSSL 툴킷" 및 "OpenSSL 프로젝트"라는 이름은 사전 서면 허가 없이 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보하는 데 사용할 수 없습니다. 서면 허가를 받으려면 [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org)에 문의하십시오.
- \*
- \* 5. 이 소프트웨어에서 파생된 제품을
  - \* OpenSSL 프로젝트의 사전 서면 승인 없이 "OpenSSL"이라고 부르거나 이름에 "OpenSSL"을 표시할 수 없습니다.
- \*
- \* 6. 모든 형태의 재배포물에는
  - \* "본 제품에는
  - \* (<http://www.openssl.org/>)"에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- \*
- \* 이 소프트웨어는 OpenSSL 프로젝트에서 "있는 그대로" 제공하며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 제한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 OpenSSL 프로젝트 또는 그 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다.
- \* 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이,
- \* 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.
- \* =====
- \*
- \* 본 제품에는 Eric Young이 개발한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- \* ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).본 제품에는 Tim 이 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- \* Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).
- \*
- \* /

Original SSLeay License

-----

/\* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))

\* All rights reserved.

\*

\* 이 패키지는 Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))에 의해 구현된 SSL 입니다.



\* \* 적합하도록 작성되었습니다.

\*

\* 이 라이브러리는 다음 조건을 준수하는 한 상업적 및 비상업적 용도로 무료입니다. 이 배포물에 포함된 모든 코드에 다음 조건이 적용됩니다. 이는 SSL 코드뿐만 아니라

\* RC4, RSA, lhash, DES 등의 코드에도 적용됩니다. 이 배포판에 포함된 SSL 문서는 소유자가 Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com)이라는 점을 제외하면 동일한 저작권 조항이 적용됩니다.

\*

\* 저작권은 Eric Young의 소유이므로 코드의 저작권 표시는 제거할 수 없습니다.

\* 이 패키지가 제품에 사용되는 경우 Eric Young이 사용된 라이브러리 부분의 저작자로 귀속되어야 합니다.

\* 이는 프로그램 시작 시 텍스트 메시지 형식이거나 패키지와 함께 제공되는 문서(온라인 또는 텍스트)일 수 있습니다.

\*

\* 다음 조건을 충족하는 경우 수정 여부에 관계없이 소스 및 이진 형식으로 재배포 및 사용이 허용됩니다.

\* 1. 소스 코드의 재배포는 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 유지해야 합니다.

\* 2. 이진 형식의 재배포는 배포와 함께 제공된 문서 및/또는 기타 자료에 위의 저작권 고지, 이 조건 목록 및 다음 면책 조항을 복제해야 합니다.

\* 3. 이 소프트웨어의 기능 또는 사용을 언급하는 모든 광고 자료에는 다음과 같은 내용이 표시되어야 합니다.

\* "이 제품에는 Eric Young (eay@cryptsoft.com)이 작성한

\* 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다."

\* 사용 중인 라이브러리의 루틴이 암호화와 관련되지 않은 경우 '암호화'라는 단어를 생략할 수 있습니다 :-).

\* 4. 앱 디렉터리(애플리케이션 코드)의 Windows 특정 코드(또는 그 파생물)를 포함하는 경우 승인을 포함해야 합니다.

\* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

\*

\* 이 소프트웨어는 ERIC YOUNG에 의해 "있는 그대로" 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 제한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인합니다. 어떠한 경우에도 저작자나 기여자는 어떠한 직접적, 간접적, 부수적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해(대체 상품 또는 서비스의 조달, 사용, 데이터 또는 이익의 손실, 사업 중단을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해 책임을 지지 않습니다.

\* 이러한 손해가 계약, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 기타 포함)에 대한 어떠한 책임 이론에 의거하여 발생하였는지 여부와 상관없이, 해당 손해의 가능성이 있음을 사전에 고지받았더라도, 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 방식의 책임도 지지 않습니다.

\*

\* 공개적으로 사용 가능한 버전 또는 이 코드의 파생물에 대한 라이선스 및 배포 조건은 변경할 수 없습니다. 즉, 이 코드를 단순히 복사하여 다른 배포 라이선스로 제공할 수는 없습니다.

\* [GNU Public Licence 포함.]

\*/

#### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

버전 2, 1991년 6월

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.  
누구나 이 라이선스 문서의 사본을 그대로 복사하여 배포할 수 있지만, 이를 변경하는 것은 허용되지 않습니다.

전문

대부분의 소프트웨어에 대한 라이선스는 사용자가 이를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 박탈하도록 설계되었습니다. 반면 GNU General Public License는 모든 사용자에게 무료로 소프트웨어를 제공하기 위해 무료 소프트웨어를 공유하고 변경할 수 있는 자유를 보장하기 위한 것입니다. 이 General Public License는 대부분의 무료 소프트웨어에 적용됩니다. Foundation의 소프트웨어 및 저작자가 이를 사용하기로 약정한 기타 프로그램. (일부 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation) 소프트웨어는 대신 GNU Library General Public License가 적용됩니다.) 프로그램에도 적용할 수 있습니다.

무료 소프트웨어는 가격이 아니라 자유를 의미합니다. 우리의 General Public License는 귀하가 무료 소프트웨어의 사본을 자유롭게 배포할 수 있고(원하는 경우 이 서비스에 대한 비용을 청구하고), 원하는 경우 소스 코드를 받거나, 얻을 수 있으며, 새로운 무료 프로그램에서 사용할 수 있고, 이러한 일을 할 수 있다는 것을 알게 합니다.

귀하의 권리를 보호하기 위해, 우리는 다른 사람이 귀하의 이러한 권리를 거부하거나 귀하에게 권리 포기를 요청할 수 없도록 제한해야 합니다. 이러한 제한은 귀하가 소프트웨어의 사본을 배포하거나 소프트웨어를 수정할 경우 특정 책임으로 해석됩니다.

예를 들어, 그러한 프로그램의 사본을 무료로 또는 유료로 배포하는 경우, 귀하는 수신자에게 귀하가 보유한 모든 권리를 제공해야 합니다. 사용자도 소스 코드를 수신하거나 가져올 수 있는지 확인해야 합니다. 그리고 이 약관을 보여 주어 권리를 알려야 합니다.

우리는 두 단계로 귀하의 권리를 보호합니다. (1) 소프트웨어에 저작권을 부여하고 (2) 소프트웨어를 복사, 배포 및/또는 수정할 수 있는 법적 권한을 부여하는 이 라이선스를 귀하에게 제공합니다.

또한 각 저작자 및 당사의 보호를 위해 이 무료 소프트웨어에 대한 보증이 없음을 모든 사용자가 이해하고 있는지 확인합니다. 소프트웨어가 다른 사람에 의해 수정되어 전달되는 경우, 수신자가 자신이 가지고 있는 것이 원본이 아님을 알게 되므로 다른 사람에 의해 발생한 문제가 원본 저작자의 평판에 반영되지 않습니다.

마지막으로, 모든 무료 프로그램은 소프트웨어 특허에 의해 지속적으로 위협을 받습니다. 우리는 무료 프로그램의 재총판사가 개별적으로 특허 라이선스를 취득하여 프로그램을 독점적으로 만드는 위협을 방지하고자 합니다. 이를 방지하기 위해 모든 특허는 모든 사람이 무료로 사용할 수 있도록 라이선스가 부여되거나 라이선스가 부여되지 않아야 한다는 점을 명확히 했습니다.

복사, 배포 및 수정에 대한 정확한 약관은 다음과 같습니다.

## 복사, 배포 및 수정에 대한 GNU GENERAL PUBLIC LICENSE 약관

0. 본 라이선스는 저작권 보유자가 본 General Public License의 약관에 따라 배포할 수 있다는 고지가 포함된 모든 프로그램 또는 기타 저작물에 적용됩니다. 아래의 "프로그램"은 해당 프로그램 또는 저작물을 의미하며, "프로그램에 기반한 저작물"은 저작권법에 따른 프로그램 또는 파생물을 의미합니다. 즉, 프로그램 또는 그 일부를 포함하고 있으며, 그대로 유지하거나 수정 및/또는 다른 언어로 번역할 수 있습니다. (이후 "수정"이라는 용어에는 번역이 제한 없이 포함됩니다.) 각 라이선스 사용자는 "귀하"로 지칭됩니다.

복사, 배포 및 수정 이외의 활동은 본 라이선스의 적용을 받지 않습니다. 범위를 벗어납니다. 프로그램을 실행하는 행위는 제한되지 않으며, 프로그램의 출력은 프로그램의 내용이 다음을 기반으로 하는 저작물을 구성하는 경우에만 적용됩니다. 프로그램(프로그램 실행을 통해 생성된 것과 무관). 해당 여부는 프로그램이 수행하는 작업에 따라 달라집니다.

1. 적절한 저작권 표시 및 보증 면책조항을 눈에 잘 띄도록 적절하게 게시하는 경우, 어떤 매체로든 프로그램 소스 코드의 사본을 그대로 복사 및 배포할 수 있습니다. 본 라이선스를 참조하고 보증 면책을 알리는 모든 고지를 그대로 유지합니다. 본 프로그램의 다른 수신자에게 본 프로그램과 함께 본 라이선스의 사본을 제공합니다.

귀하는 사본을 전송하는 물리적 행위에 대해 요금을 청구할 수 있으며, 귀하의 선택에 따라 요금을 지불하는 대가로 보증 보호를 제공할 수 있습니다.

2. 귀하는 프로그램 또는 그 일부의 사본을 수정하여 프로그램을 기반으로 한 저작물을 구성할 수 있으며, 위의 섹션 1의 조건에 따라 이러한 수정 또는 저작물을 복사 및 배포할 수 있습니다. 단, 다음 조건을 모두 충족해야 합니다.

a) 귀하는 수정된 파일에 파일 및 변경 날짜를 변경했음을 명시하는 눈에 띄는 알림을 표시해야 합니다.

b) 귀하는 전체 또는 부분적으로 프로그램 또는 그 일부를 포함하거나 그로부터 파생된 귀하가 배포하거나 게시하는 모든 저작물을 본 라이선스의 약관에 따라 모든 제3자에게 무료로 전체 라이선스를 부여해야 합니다.

c) 수정된 프로그램이 일반적으로 실행 시 인터랙티브로 명령을 읽는 경우, 가장 일반적인 방법으로 그러한 인터랙티브 사용을 위해 실행을 시작할 때 사용자는 적절한 저작권 고지 및 보증면책 고지(또는 보증 고지)를 하여야 하고 사용자는 이러한 조건 하에서 프로그램을 재배포할 수 있으며 사용자에게 본 라이선스 사본을 보는 방법을 알려야 합니다. 보증면책 고지(또는 보증 고지)를 하여야 하고 사용자는 이러한 조건 하에서 프로그램을 재배포할 수 있으며 사용자에게 본 라이선스 사본을 보는 방법을 알려야 합니다.(예외: 프로그램 자체가 인터랙티브이지만 일반적으로 그러한 공지사항을 출력하지 않는 경우, 프로그램을 기반으로 한 귀하의 저작물은 공지사항을 출력할 필요가 없습니다.)

이러한 요구 사항은 수정된 저작물 전체에 적용됩니다. 해당 저작물의 식별 가능한 섹션이 프로그램에서 파생되지 않고 그 자체가 독립적인 별도의 저작물이라고 합리적으로 간주될 수 있는 경우, 해당 섹션을 별도의 저작물로 배포할 때 본 라이선스 및 해당 조건은 적용되지 않습니다. 그러나 본 프로그램을 기반으로 하는 저작물이 전체의 일부로서 동일한 섹션을 배포하는 경우, 전체 저작물의 배포는 본 라이선스의 약관에 따라 이루어져야 합니다. 다른 라이선스 사용자에게 이 라이선스의 권한은 전체 저작물에 확장되며, 누가 작성했는지에 관계없이 각 부분에도 적용됩니다.

따라서 전적으로 귀하가 작성한 저작물에 대한 권리를 주장하거나 귀하의 권리에 이의를 제기하는 것이 이 섹션의 의도는 아닙니다. 프로그램에 기반한 파생물 또는 집합적 저작물의 배포를 통제할 권리를 행사하기 위한 것입니다.

또한, 본 프로그램에 기반하지 않는 다른 저작물을 본 프로그램(또는 본 프로그램을 기반으로 하는 저작물)과 하나의 스토리지 또는 배포 미디어에 통합한다고 해서 다른 저작물이 본 라이선스의 범위에 포함되는 것은 아닙니다.

3. 귀하는 다음 중 하나를 수행하는 경우 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 프로그램(또는 섹션 2에 따라 이에 기반한 저작물)을 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 복사 및 배포할 수 있습니다.

- a) 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 배포되어야 하는 완전한 해당 기계 판독 가능 소스 코드와 함께 제공해야 합니다. 또는,
- b) 위의 섹션 1 및 2의 약관에 따라 소프트웨어 교환에 관례적으로 사용되는 매체에서 완전히 상응하는 기계 판독 가능 소스 코드 사본을 제3자에게 물리적으로 소스를 배포하는 비용보다 적은 비용으로 제공하기 위한 최소 3년간 유효한 서면 제안을 합니다.
- c) 해당 소스 코드를 배포할 수 있는 제안에 대해 수신한 정보를 첨부합니다. (이러한 대안은 비상업적 배포에만 허용되며, 위의 하위 섹션 b에 따라 그러한 제안과 함께 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 프로그램을 수신한 경우에만 허용됩니다.)

저작물의 소스 코드는 저작물을 수정하기 위해 선호하는 형식을 의미합니다. 실행 가능한 저작물의 경우, 완전한 소스 코드란 포함된 모든 모듈의 모든 소스 코드와 관련 인터페이스 정의 파일, 실행 파일의 컴파일 및 설치를 제어하는 데 사용되는 스크립트를 의미합니다. 그러나 특별한 예외로서, 배포되는 소스 코드에는 실행 파일이 실행되는 운영체제의 주요 구성 요소(컴파일러, 커널 등)와 함께 일반적으로 배포(소스 또는 이진 형식)되는 어떤 것도, 해당 구성 요소 자체가 실행 파일과 함께 제공되지 않는 한, 포함할 필요가 없습니다.

지정된 장소에서 복사할 수 있는 액세스 권한을 제공하여 실행 파일 또는 개체 코드를 배포하는 경우, 동일한 위치에서 소스 코드를 복사할 수 있는 동등한 액세스 권한을 제공하는 것은 제3자가 개체 코드와 함께 소스 코드를 복사할 필요는 없음에도 소스 코드의 배포로 간주됩니다.

4. 귀하는 본 라이선스에 따라 명시적으로 제공된 경우를 제외하고 프로그램을 복사, 수정, 재라이선스 부여 또는 배포할 수 없습니다. 프로그램을 복사, 수정, 재라이선스 부여 또는 배포하려는 모든 시도는 무효이며 본 라이선스에 따른 귀하의 권리는 자동으로 종료됩니다. 그러나 본 라이선스에 따라 귀하로부터 사본 또는 권리를 받은 당사자는 완전한 컴플라이언스 상태를 유지하는 한 라이선스가 종료되지 않습니다.

5. 이 라이선스에 서명하지 않았으므로 이 라이선스에 동의할 필요가 없습니다. 그러나 프로그램 또는 파생물을 수정하거나 배포할 수 있는 권한은 귀하에게 부여하지 않습니다. 본 라이선스에 동의하지 않을 경우 이러한 행위는 법으로 금지됩니다. 따라서 프로그램(또는 프로그램에 기반한 모든 저작물)을 수정하거나 배포함으로써 귀하는 본 라이선스 및 프로그램 또는 이에 기반한 저작물의 복사, 배포 또는 수정에 대한 모든 약관에 동의하는 것입니다.

6. 귀하가 프로그램(또는 프로그램에 기반한 모든 저작물)을 재배포할 때마다 수신자는 본 약관에 따라 프로그램을 복사, 배포 또는 수정할 수 있는 라이선스를 원래 라이선스 허가자로부터 자동으로 받습니다. 귀하는 본 계약에서 부여된 권리 수신자의 권리 행사에 추가 제한을 가할 수 없습니다. 귀하는 제3자가 본 라이선스를 준수하도록 강제할 책임이 없습니다.

7. 특허 침해에 대한 법원의 판결 또는 주장의 결과 또는 다른 이유(특허 문제에 국한되지 않음)로 인해 법원 명령, 계약 또는 기타 이유로 본 라이선스의 조건과 상반되는 조건이 귀하에게 부과되는 경우, 본 라이선스의 조건에서 면제되는 것은 아닙니다. 본 라이선스에 따른 귀하의 의무와 기타 관련 의무를 동시에 충족하기 위해 배포할 수 없는 경우,

결과적으로 귀하는 프로그램을 전혀 배포할 수 없습니다. 예를 들어, 특허 라이선스가 귀하를 통해 직접 또는 간접적으로 사본을 받는 모든 사람에게 의한 프로그램의 로열티 없는 재배포를 허용하지 않는 경우, 귀하가 본 라이선스와 본 라이선스를 모두 충족할 수 있는 유일한 방법은 프로그램의 배포를 완전히 중단하는 것입니다.

특정 상황에서 이 섹션의 일부가 유효하지 않거나 시행할 수 없는 경우, 섹션의 나머지 부분이 적용되며 다른 상황에서는 섹션 전체가 적용됩니다.

이 섹션의 목적은 귀하에게 특허 또는 기타 재산권 클레임의 침해를 유도하거나 그러한 클레임의 유효성에 이의를 제기하는 것이 아닙니다. 이 섹션은 공개 라이선스 관행에 의해 구현되는 무료 소프트웨어 배포 시스템의 무결성을 보호하는 것이 유일한 목적입니다. 많은 사람들이 해당 시스템의 일관된 애플리케이션에 의존하여 해당 시스템을 통해 배포되는 광범위한 소프트웨어에 많은 기여를 했습니다. 다른 시스템을 통해 소프트웨어를 배포할 의향이 있는지 여부는 저작자/기증자가 결정하며, 정식 사용자는 그러한 선택을 할 수 없습니다.

이 섹션에서는 본 라이선스의 나머지 부분에서 발생하는 결과를 명확히 설명합니다.

8. 프로그램의 배포 및/또는 사용이 특정 국가에서 특허 또는 저작권이 있는 인터페이스에 의해 제한되는 경우 본 라이선스에 따라 프로그램을 제공하는 원래 저작권 보유자는 해당 국가를 제외하는 지리적 배포 제한을 명시적으로 추가할 수 있습니다. 이로써 해당 국가를 제외한 국가 내 또는 국가 간에만 프로그램의 배포가 가능합니다. 그러한 경우, 본 라이선스는 본 라이선스의 본문에 명시된 대로 제한 사항을 포함합니다.

9. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)은 때때로 General Public License의 수정 버전 및/또는 새 버전을 게시할 수 있습니다. 이러한 새 버전은 현재 버전과 본질적으로 유사하지만 새로운 문제 또는 우려 사항을 해결하기 위해 세부 사항이 다를 수 있습니다.

각 버전에는 고유한 버전 번호가 지정됩니다. 프로그램에 자신과 "모든 이후 버전"에 적용되는 본 라이선스의 버전 번호가 명시되어 있는 경우, 귀하는 해당 버전 또는 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 이후 버전의 약관을 따를 수 있습니다. 프로그램에서 본 라이선스의 버전 번호를 지정하지 않은 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 버전을 선택할 수 있습니다.

10. 프로그램의 일부를 배포 조건이 다른 무료 프로그램에 통합하려면 저작자에게 서면으로 허가를 요청하십시오. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 저작권이 있는 소프트웨어의 경우 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에 문의하십시오. 경우에 따라 예외가 적용됩니다. 우리의 결정은 무료 소프트웨어의 모든

파생물의 무료 상태를 유지하고 소프트웨어의 공유 및 재사용을 일반적으로 촉진한다는 두 가지 목표에 따라 이루어집니다.

### 보증 없음

11. 프로그램은 무료로 사용이 허가되므로 해당 법률에서 허용하는 한도 내에서 프로그램에 대한 보증이 제공되지 않습니다. 서면에 달리 명시된 경우를 제외하고, 저작권 보유자 및/또는 기타 당사자는 "있는 그대로" 프로그램을 제공하며, 상품성 및 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다. 프로그램의 품질 및 성능에 대한 모든 책임은 귀하에게 있습니다. 프로그램에 결함이 있는 것으로 판명될 경우 필요한 모든 서비스, 수리 또는 수정 비용은 귀하가 부담합니다.

12. 관련 법률에서 요구하거나 서면으로 동의한 경우를 제외하고, 저작권 보유자 또는 위에서 허용한 대로 프로그램을 수정 및/또는 재배포할 수 있는 기타 당사자는 어떠한 경우에도 귀하에게 프로그램의 사용 또는 사용 불가로 인해 발생하는 일반, 특별, 부수 또는 결과적 피해를 포함한 어떠한 손해(데이터 손실, 데이터의 부정확성, 사용자 또는 제3자의 손실 또는 프로그램이 다른 프로그램과 함께 작동하지 않는 것을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해서도, 손해의 가능성에 대해 사전에 통지를 받았더라도, 책임을 지지 않습니다.

### 이용 약관의 끝

부록: 새 프로그램에 이 약관을 적용하는 방법

새 프로그램을 개발하고 대중에게 최대한 활용하려는 경우, 이를 달성하는 가장 좋은 방법은 모든 사람이 본 약관에 따라 재배포하고 변경할 수 있는 무료 소프트웨어로 만드는 것입니다.

이렇게 하려면 프로그램에 다음 알림을 첨부하십시오. 보증 면책을 가장 효과적으로 전달하기 위해 각 소스 파일의 시작 부분에 첨부하는 것이 가장 안전합니다. 각 파일에는 최소한 "저작권" 줄과 전체 고지가 있는 위치를 가리키는 포인터가 있어야 합니다.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) 19yy <name of author>
```

이 프로그램은 무료 소프트웨어입니다. 프리소프트웨어재단(Free Software Foundation)에서 게시한 GNU General Public License의 약관에 따라 라이선스의 버전 2 또는 (사용자의 선택에 따라) 이후 버전을 재배포 및/또는 수정할 수 있습니다.

이 프로그램은 유용하게 사용될 수 있지만 어떠한 보증도 제공되지 않습니다. 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증도 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 자세한 내용은 GNU General Public License를 참조하십시오.

이 프로그램과 함께 GNU General Public License의 사본을 받았을 것입니다. 그렇지 않은 경우  
Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

또한 전자 우편 및 종이 우편으로 귀하에게 연락하는 방법에 대한 정보를 추가하십시오.

프로그램이 인터랙티브인 경우 인터랙티브 모드에서 시작할 때 다음과 같은 짧은 알림을 출력합니다.

Gnomovision version 69, Copyright (C) 19yy name of author  
Gnomovision은 어떠한 보증도 제공하지 않습니다. 세부사항을 보려면 'show w'를 입력하십시오.  
이는 무료 소프트웨어이므로 특정 조건에서 재배포할 수 있습니다.  
자세한 내용을 보려면 'show c'를 입력하십시오.

가상의 명령인 'show w' 및 'show c'는 GPL(General Public License)의 해당 부분을 표시해야 합니다. 물론, 여러분이 사용하는 명령은 'show w'와 'show c'가 아닌 다른 이름으로 불릴 수도 있습니다. 마우스 클릭 또는 메뉴 항목 등 프로그램에 적합한 것이 무엇이든 가능합니다.

또한 필요한 경우 고용주(프로그래머로 일하는 경우) 또는 학교(재학 중인 경우)가 프로그램에 대한 "저작권 면책조항"에 서명하도록 해야 합니다. 다음은 샘플입니다. 이름을 변경합니다.

Yoyodyne, Inc.는 이로써 James Hacker가 작성한 'Gnomovision' 프로그램(컴파일러에서 패스 생성)에 대한 모든 저작권을 부인합니다.

<signature of Ty Coon>, 1989  
년 4월 1일 Ty Coon, 부사장

본 General Public License는 귀하의 프로그램을 독점 프로그램에 통합하는 것을 허용하지 않습니다. 프로그램이 서브루틴 라이브러리인 경우 독점 애플리케이션을 라이브러리와 연결하도록 허용하는 것이 더 유용할 수 있습니다. 이 작업을 수행하려는 경우 이 라이선스 대신 이 라이선스 대신 Public License를 사용하십시오.

"Artistic License"

전문



이 문서의 목적은 저작권 보유자가 패키지 개발에 대한 기술적 통제를 어느 정도 유지하면서 패키지 사용자에게 어느 정도 관례적인 방식으로 사용, 배포, 합리적인 수정을 할 수 있는 권리를 부여합니다.

정의:

"패키지"는 저작권 보유자가 배포하는 파일 모음 및 텍스트 수정을 통해 생성된 파일 모음의 파생물을 의미합니다.

"표준 버전"은 수정되지 않았거나 아래에 명시된 저작권 보유자의 요구에 따라 수정된 패키지를 의미합니다.

"저작권 보유자"는 패키지의 저작권에 명시된 사람입니다.

이 패키지를 복사하거나 배포하려는 경우 "귀하"가 바로 사용자입니다.

"합리적인 복사 요금"은 미디어 비용, 복제 요금, 관련 인력의 시간 등을 기준으로 정당화할 수 있는 금액입니다. (저작권 보유자에게 이를 정당화할 필요는 없으며, 요금을 부담해야 하는 시장으로서의 컴퓨팅 커뮤니티 전반에 대해서만 가능합니다.)

"무료로 사용 가능"은 항목 처리와 관련된 수수료가 있을 수 있지만 항목 자체에 대해서는 수수료가 부과되지 않음을 의미합니다. 이는 또한 항목의 수신자가 항목을 수신한 동일한 조건에서 항목을 재배포할 수 있음을 의미합니다.

1. 원본 저작권 표시 및 관련 면책조항을 모두 복제하는 경우, 제한 없이 이 패키지의 표준 버전 소스 양식을 그대로 복사하여 제공할 수 있습니다.
2. 퍼블릭 도메인 또는 저작권 보유자로부터 파생된 버그 수정, 이식성 수정 및 기타 수정 사항을 적용할 수 있습니다. 이러한 방식으로 수정된 패키지는 여전히 표준 버전으로 간주됩니다.
3. 이 패키지의 사본을 어떤 식으로든 수정할 수 있습니다. 단, 변경된 각 파일에 파일을 변경한 방법과 시기를 명시하는 눈에 띄는 알림을 삽입하고 다음 중 하나 이상을 수행해야 합니다.

- a) 수정 사항을 유즈넷 또는 이와 동등한 매체에 게시하거나 uunet.uu.net과 같은 주요 아카이브 사이트에 수정 사항을 게시하거나 저작권 보유자를 패키지의 표준 버전에 수정 사항을 포함합니다.
- b) 회사 또는 조직 내에서만 수정된 패키지를 사용하십시오.
- c) 표준 실행 파일과 충돌하지 않도록 이름이 표준 실행 파일과 충돌하지 않도록 비표준 실행 파일의 이름을 변경하고, 표준 버전과 다른 점을 명확하게 설명하는 각 비표준 실행 파일에 대한 별도의 매뉴얼 페이지를 제공합니다.
- d) 저작권 보유자와 기타 배포 계약을 체결합니다.

4. 다음 중 하나 이상을 수행하는 경우 이 패키지의 프로그램을 개체 코드 또는 실행 파일 형식으로 배포할 수 있습니다.

- a) 실행 파일 및 라이브러리 파일의 표준 버전을 얻을 수 있는 위치에 대한 지침(매뉴얼 페이지 또는 이에 상응하는 페이지)과 함께 배포합니다.
- b) 컴퓨터에서 읽을 수 있는 패키지 소스를 수정 사항과 함께 배포와 함께 제공합니다.
- c) 비표준 실행 파일에 비표준 이름을 지정하고, 표준 버전을 얻을 수 있는 위치에 대한 지침과 함께 매뉴얼 페이지(또는 이와 동등한 페이지)의 차이점을 명확하게 문서화합니다.
- d) 저작권 보유자와 기타 배포 계약을 체결합니다.

5. 귀하는 이 패키지의 배포에 대해 적절한 복사 요금을 부과할 수 있습니다. 이 패키지의 지원에 대해 선택한 요금을 청구할 수 있습니다. 이 패키지 자체에 대해서는 요금을 청구할 수 없습니다. 그러나 이 패키지를 구성할 수 있습니다. 귀하의 실행 파일 내에 이 패키지의 인터프리터를 포함할 수 있습니다(링크를 통해). 이는 인터프리터의 완전한 표준 버전이 포함되어 있는 경우 단순한 집계 형식으로 해석되어야 합니다.

6. 이 패키지의 프로그램에 대한 입력으로 제공되거나 출력으로 생성된 스크립트 및 라이브러리 파일은 자동으로 이 패키지의 저작권에 속하지 않지만, 이를 생성한 사람에게 속하며, 상업적으로 판매될 수 있으며, 이 패키지로 집계될 수 있습니다. 이러한 스크립트 또는 라이브러리 파일이 바이너리 실행 가능 이미지를 생성하는 이른바 "undump" 또는 "unexec" 방법을 통한 패키지, 그러한 이미지의 배포는 해당 실행 이미지를 본 패키지의 표준 버전으로 대표하지 않는 한, 이 패키지의 배포로 해석되지 않으며 3항 및 4항의 제한에 속하지 않습니다.

7. 이 패키지에 의해 정의된 언어의 서브루틴 및 변수를 에뮬레이트하기 위해 귀하가 제공하고 이 패키지에 링크된 C 서브루틴(또는 다른 언어로 유사하게 컴파일된 서브루틴)은 이 패키지의 일부로 간주되지 않지만 다음과 같은 입력에 해당합니다. 단락 6, 이러한 서브루틴이 언어에 대한 회귀 테스트에 실패하게 하는 방식으로 언어를 변경하지 않는 경우.

8. 이 패키지의 사용이 포함된 경우 이 패키지를 상업용 배포와 어그리게이션하는 것은 항상 허용됩니다. 즉, 이 패키지의 인터페이스를 상업용 배포의 엔드 유저에게 표시하려는 명시적인 시도가 없는 경우입니다. 이러한 사용은 본 패키지의 배포로 해석되어서는 안 됩니다.

9. 특정 사전 서면 허가 없이 저작권 소유자의 이름을 사용하여 이 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증하거나 홍보할 수 없습니다.

10. 이 패키지는 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다.

끝

## 1.33 tcl 8.6.9

### 1.33.1 라이선스에 따라 사용 가능:

저작자는 이 소스 코드에 대한 저작권을 부인합니다. 법적 고지 대신 다음과 같은 이점이 있습니다.

선을 행하고 악을 행하지 않게 하옵시며

자신을 위해, 그리고 다른 사람을 위해 용서를 찾을 수 있습니다.

여러분이 주는 것보다 더 많이 받지 말고 자유롭게 나누십시오.

이 소프트웨어의 저작권은 케빈 B. 케니 및 제3자에게 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 귀하가 미국 정부를 대신하여 미국 정부는 소프트웨어 및 관련 문서에 대해 52.227.19 (c)(2)항의 FAR(Federal Acquisition Regulations)에 정의된 대로 "제한된 권리"만 보유합니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7013 (c) (1)항에 정의된 대로 "제한된 권리"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

이 소프트웨어의 저작권은 Slawomir Cygan 및 기타 당사자에게 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.



저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 귀하가 미국 정부를 대신하여 미국 정부는 소프트웨어 및 관련 문서에 대해 52.227.19 (c)(2)항의 FAR(Federal Acquisition Regulations)에 정의된 대로 "제한된 권리"만 보유합니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7013 (c) (1)항에 정의된 대로 "제한된 권리"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

이 소프트웨어의 저작권은 Scriptics Corporation 및 기타 당사자에게 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 미국 정부를 대신하여 이 소프트웨어를 구입하는 경우 정부는 FAR(Federal Acquisition Regulations) 52.227.19 (c) (2)항에 정의된 대로 소프트웨어 및 관련 문서에 대한 "제한된 권리"만 가집니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7013 (c) (1)항에 정의된 대로 "제한된 권리"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

Boost 소프트웨어 라이선스 - 버전 1.0 - 2003년 8월 17일

본 라이선스가 적용되는 소프트웨어 및 첨부 문서("소프트웨어")의 사본을 취득한 개인 또는 조직에게 소프트웨어를 사용, 복제, 표시, 배포, 실행 및 전송할 수 있는 권한을 무료로 부여합니다. 소프트웨어의 파생물을 준비하고 소프트웨어를 제공받는 제3자가 그렇게 하도록 허용해야 합니다.

위의 라이선스 부여, 이 제한 사항 및 다음의 면책조항을 포함하여 소프트웨어의 저작권 표시 및 본 전체 설명문은 소프트웨어의 전체 또는 부분 및 소프트웨어의 모든 파생물에 포함되어야 합니다. 사본 또는 파생물은 소스 언어 프로세서에 의해 생성된 시스템 실행 개체 코드의 형태로만 존재합니다.

소프트웨어는 상품성, 특정 목적에의 적합성, 소유권 및 비침해성에 대한 보증을 포함하되 이에 국한되지 않고 명시적이든 묵시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자 또는 소프트웨어를 배포하는 사람은 자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

이는 [incr Tcl]의 대부분을 재작성한 버전이며, 저작권은 Arnuf P. Wiedemann (c) Copyright 2008에 있습니다. 이 문서는 Lucent Technologies, Inc.에서 작성한 버전에서 파생되었으며, 아래의 저작권은 다른 당사자에게 있습니다.

재작성된 버전은 사용자가 선택한 BSD 라이선스 또는 퍼블릭 도메인으로 저작권이 보호됩니다.

이 소프트웨어의 원본 버전은 Lucent Technologies에 있습니다.

Inc. 및 기타 당사자. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.

저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 미국 정부를 대신하여 이 소프트웨어를 구입하는 경우 정부는 FAR(Federal Acquisition Regulations) 52.227.19 (c) (2)항에 정의된 대로 소프트웨어 및 관련 문서에 대한 "제한된 권리"만 가집니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7013 (c) (1)항에 정의된 대로 "제한된 권리"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

이 소프트웨어의 저작권은 Regents of the University of California, Sun Microsystems, Inc., Scriptics Corporation, ActiveState Corporation 및 기타 당사자에게 있습니다. 다음 약관은 개별 파일에서 명시적으로 면책조항이 없는 한 소프트웨어와 관련된 모든 파일에 적용됩니다.

저작자는 기존 저작권 표시가 모든 사본에 유지되고 이 통지가 모든 배포에 그대로 포함된다는 조건 하에 이 소프트웨어 및 해당 문서를 어떤 목적으로든 사용, 복사, 수정, 배포 및 라이선스할 수 있는 권한을 부여합니다. 승인된 사용에는 서면 계약, 라이선스 또는 로열티 요금이 필요하지 않습니다.

이 소프트웨어에 대한 수정은 해당 저작자에게 저작권이 있을 수 있으며, 여기에 설명된 라이선싱 약관을 따를 필요는 없습니다. 단, 새 약관이 적용되는 각 파일의 첫 페이지에 명시되어 있어야 합니다.

어떠한 경우에도 저작자 또는 총판사는 이 소프트웨어, 해당 문서 또는 이에 대한 파생 상품의 사용으로 인해 발생하는 직접적, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 해당 손해 가능성을 사전에 고지받았더라도 어떠한 당사자에게도 책임을 지지 않습니다.



저작자와 총판사는 특히 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여(이에 국한되지 않음) 모든 보증을 부인합니다. 이 소프트웨어는 "있는 그대로" 제공되며, 저작자와 총판사는 유지 보수, 지원, 업데이트, 개선 또는 수정을 제공할 의무가 없습니다.

정부 사용: 미국 정부를 대신하여 이 소프트웨어를 구입하는 경우 정부는 FAR(Federal Acquisition Regulations) 52.227.19 (c) (2)항에 예 정의된 대로 소프트웨어 및 관련 문서에 대한 "제한된 권리"만 가집니다. 국방부를 대신하여 소프트웨어를 취득하는 경우 해당 소프트웨어는 "상용 컴퓨터 소프트웨어"로 분류되며 정부는 DFARs 252.227-7014 (b)(3)항에 정의된 "제한된 권한"만 갖습니다. 전술한 내용에도 불구하고, 저작자는 본 라이선스에 명시된 조건에 따라 소프트웨어를 사용하고 배포할 수 있는 권한을 미국 정부 및 그 대리인에게 부여합니다.

## 1.34 werkzeug 0.15.5

### 1.34.1 라이선스에 따라 사용 가능:

-----  
UBUNTU 폰트 라이선스 버전 1.0  
-----

#### 전문

이 라이선스를 통해 라이선스가 부여된 폰트를 자유롭게 사용, 연구, 수정 및 재배포할 수 있습니다. 파생물을 포함한 폰트는 본 라이선스의 조건을 충족하는 경우 번들로 제공, 포함 및 재배포할 수 있습니다. 그러나 폰트 및 파생물은 다른 라이선스로 릴리스할 수 없습니다. 폰트가 이 라이선스에 따라 유지되어야 한다는 요구 사항에 따라 해당 문서의 주요 목적이 폰트 배포를 위한 수단인 한, 폰트 또는 그 파생물을 사용하여 생성된 문서를 본 라이선스에 따라 게시할 필요는 없습니다.

#### 정의

"폰트 소프트웨어"는 본 라이선스에 따라 저작권 보유자가 릴리스하고 명확하게 표시된 파일 집합을 의미합니다. 여기에는 소스 파일, 빌드 스크립트 및 설명서가 포함될 수 있습니다.

"원본 버전"은 본 라이선스에 따라 제공된 폰트 소프트웨어 구성 요소의 컬렉션을 의미합니다.

"수정된 버전"은 원본 버전의 구성 요소 중 일부 또는 전체를 추가, 삭제 또는 대체하거나 형식을 변경하거나 폰트 소프트웨어를 새 환경으로 이식하여 만든 파생물을 의미합니다.

"저작권 보유자"는 폰트 소프트웨어의 저작권 소유권을 가진 모든 개인 및 회사를 의미합니다.

"실질적으로 변경된"이란 폰트 소프트웨어의 사용자가 원본 버전과 수정된 버전을 비교하여 폰트 소프트웨어와 유사하지 않은 것으로 쉽게 식별할 수 있는 수정된 버전을 의미합니다.

저작물을 "전파"한다는 것은 컴퓨터에서 실행하거나 개인 사본을 수정하는 경우를 제외하고, 허가 없이 해당 저작권법에 따라 귀하가 직접 또는 이차적으로 침해 책임을 지게 하는 모든 행위를 의미합니다. 전파에는 복사, 배포(수정 여부에 관계없이, 재배포 요금 부과 여부에 관계없이), 대중에게 제공하는 행위가 포함되며, 일부 국가에서는 기타 활동도 포함됩니다.

#### 허가 및 조건

이 라이선스는 상표법에 따른 권리를 부여하지 않으며 모든 권리는 유보됩니다.

폰트 소프트웨어의 사본을 취득한 사람에게는 폰트 소프트웨어를 전파할 수 있는 권한이 아래 조건에 따라 무료로 부여됩니다.

1) 폰트 소프트웨어의 각 사본에는 위의 저작권 표시 및 본 라이선스가 포함되어야 합니다. 이는 독립형 텍스트 파일, 사람이 읽을 수 있는 헤더 또는 사용자가 쉽게 볼 수 있는 텍스트 또는 바이너리 파일 내의 적절한 시스템이 읽을 수 있는 메타데이터 필드에 포함될 수 있습니다.

2) 폰트 이름은 다음을 준수합니다.

- (a) 원본 버전은 수정되지 않은 상태로 이름을 유지해야 합니다.
- (b) 실질적으로 변경된 수정된 버전은 원본 버전의 이름 또는 이와 유사한 이름이 완전히 사용되지 않도록 이름을 변경해야 합니다.
- (c) 실질적으로 변경되지 않은 수정 버전은 (i) 원래 버전의 이름을 유지하고 (ii) 수정 버전을 원본 버전과 구분하기 위해 추가 명명 요소를 추가해야 합니다. 이러한 수정된 버전의 이름은 원본 버전의 이름이어야 하며 "파생 X"가 포함되어야 합니다. 여기서 X는 새 저작물의 이름을 나타내며 해당 이름에 추가됩니다.

3) 저작권 보유자 및 폰트 소프트웨어 기여자의 이름은 (i) 본 라이선스에서 요구하는 경우를 제외하고 수정된 버전을 홍보, 보증 또는 광고하는 데 사용할 수 없습니다. (s) 또는 (iii) 명시적인 서면 허가를 받아야 합니다.

4) 폰트 소프트웨어의 일부 또는 전체는 수정되거나 수정되지 않은 상태로 전적으로 본 라이선스에 따라 배포되어야 하며, 다른 라이선스에 따라 배포되어서는 안 됩니다. 폰트이 이 라이선스에 따라 유지되어야 한다는 요구 사항은 폰트 소프트웨어를 사용하여 생성한 문서에 영향을 미치지 않습니다.

#### 종료

위의 조건 중 하나라도 충족되지 않으면 이 라이선스는 무효가 됩니다.

## 면책조항

폰트 소프트웨어는 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 저작권, 특허, 상표 또는 기타 권리의 비침해에 대한 보증을 포함하되 이에 국한되지 않고 명시적이거나 묵시적인 어떠한 종류의 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 어떠한 경우에도 저작권 보유자는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 사용으로 인해 발생하는 일반, 특수, 간접, 부수적 또는 결과적 손해를 포함하여 폰트 소프트웨어의 사용 또는 사용 불능 또는 폰트 소프트웨어의 다른 거래로 인해 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위에 대하여 책임을 지지 않습니다.

# 1.35 urllib3 1.10.0

## 1.35.1 라이선스에 따라 사용 가능:

MIT 라이선스

Copyright (c) 2008-2020 AndreaPetrov 및 기여자(CONTRIBUTORS.txt 참조)

본 소프트웨어와 관련 문서 파일(이하 "소프트웨어")의 사본을 획득한 모든 사람은 본 소프트웨어를 제한 없이 다룰 수 있으며, 이에 대한 비용은 부담하지 않습니다. 이는 소프트웨어의 사용, 복제, 수정, 통합, 게시, 배포, 하위 라이선스 부여 및 소프트웨어의 사본을 판매하는 권리를 포함한 제한 없는 권리를 제공합니다. 또한, 소프트웨어를 제공받은 사람에게 이러한 권리를 부여함에 따라 다음의 조건에 따라야 합니다.

위의 저작권 고지 및 본 허가 고지는 소프트웨어의 모든 사본 또는 실질적인 부분에 포함되어야 합니다.

본 소프트웨어는 명시적 또는 묵시적인 어떠한 종류의 보증도 포함되지 않은 상태("있는 그대로")로 제공됩니다. 이에는 상업성, 특정 목적에의 적합성 및 타인의 권리를 침해하지 않음 등의 보증이 포함되지만 이에 한정되지는 않습니다. 어떠한 경우에도 저작자 또는 저작권 보유자는 발생하는 소프트웨어 또는 소프트웨어의 사용 또는 기타 취급과 관련하여 발생하는 계약 행위, 불법 행위 또는 기타 행위 등의 클레임, 손해 또는 기타 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 보려면 다음 URL로 이동하십시오: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). 언급된 제3자 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 파트너라는 단어의 사용은 Cisco와 다른 회사 간의 파트너십 관계를 의미하지 않습니다. (1110R)

©2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.