

DNA(Digital Network Architecture) 센터에서 Kibana 사용 방법

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[배경 정보](#)

[기본 Kibana 웹 페이지 개요](#)

[활용 사례](#)

[온보딩 서비스에 포함된 모든 로그를 가져옵니다.](#)

["error" 문자열이 포함된 모든 로그를 가져옵니다.](#)

[검색 혼합](#)

[특정 날짜로부터 모든 로그 가져오기](#)

[검색 또는 보기에 필드 추가](#)

[두 개의 다른 서비스에서 동시에 오류 검색](#)

[참조](#)

소개

이 문서에서는 Kibana를 사용하여 다른 DNA 센터 서비스 간에 특정 메시지 또는 로그를 검색하는 방법에 대해 설명합니다.

기고자: Alexandro Carrasquedo, Cisco TAC 엔지니어

사전 요구 사항

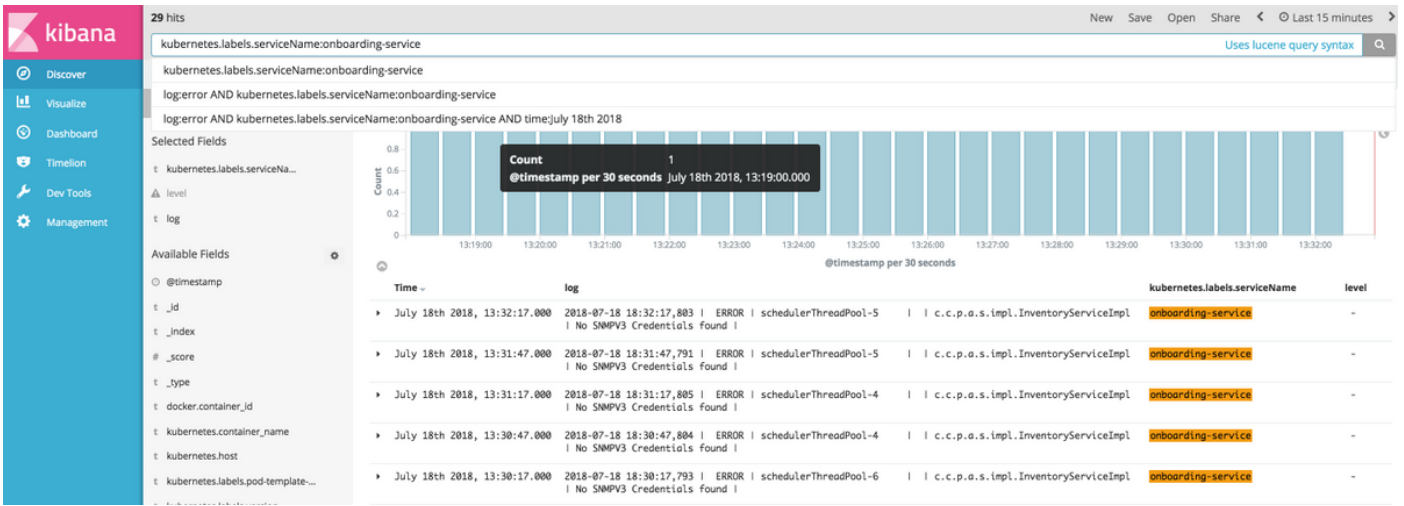
요구 사항

- DNA Center 클러스터를 실행합니다.
- DNA 센터 서비스의 이름과 사용에 대해 숙지하십시오.

배경 정보

Kibana는 Elasticsearch용 오픈 소스 데이터 시각화 플러그인입니다. DNA Center에서 사용할 수 있는 Elasticsearch 클러스터에서 인덱싱된 콘텐츠 외에도 시각화 기능을 제공합니다. 두 가지 방법으로 액세스할 수 있습니다.

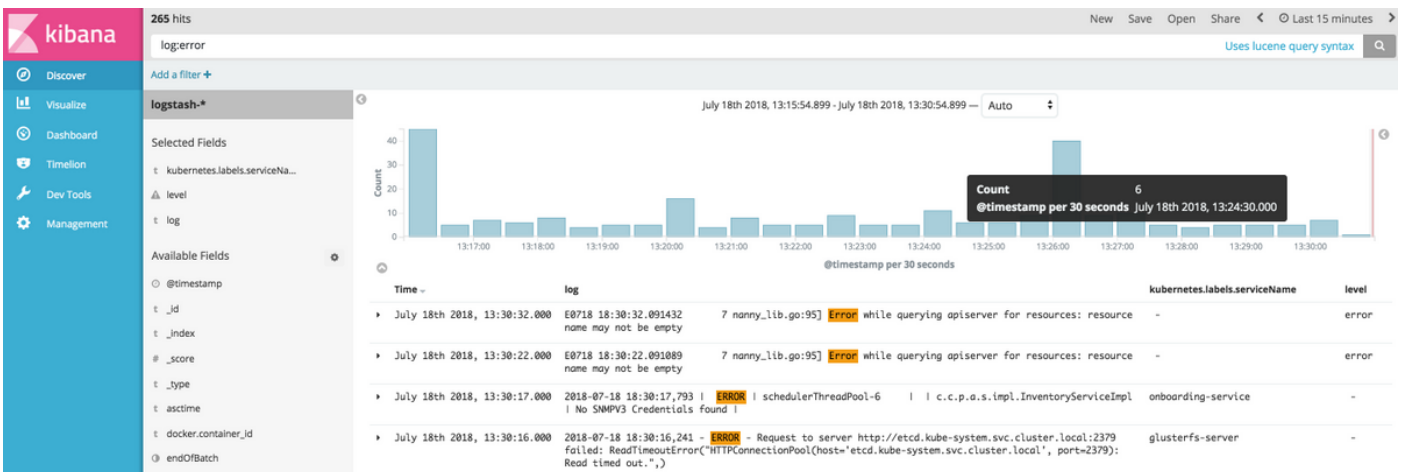
- <https://<DNA 센터 ip>/kibana>
- 시스템 설정 -> 시스템 360 -> 도구 -> 로그 내보내기



"error" 문자열이 포함된 모든 로그를 가져옵니다.

팁:문제를 나타내는 가장 일반적인 로그 항목에는 "Error(오류)", "Failed(실패)" 및 "Exception(예외)"이 포함되어 있습니다. 언제든지 문제를 해결하는 데 도움이 되는 다른 일반적인 문자열로 문자열을 수정할 수 있습니다.

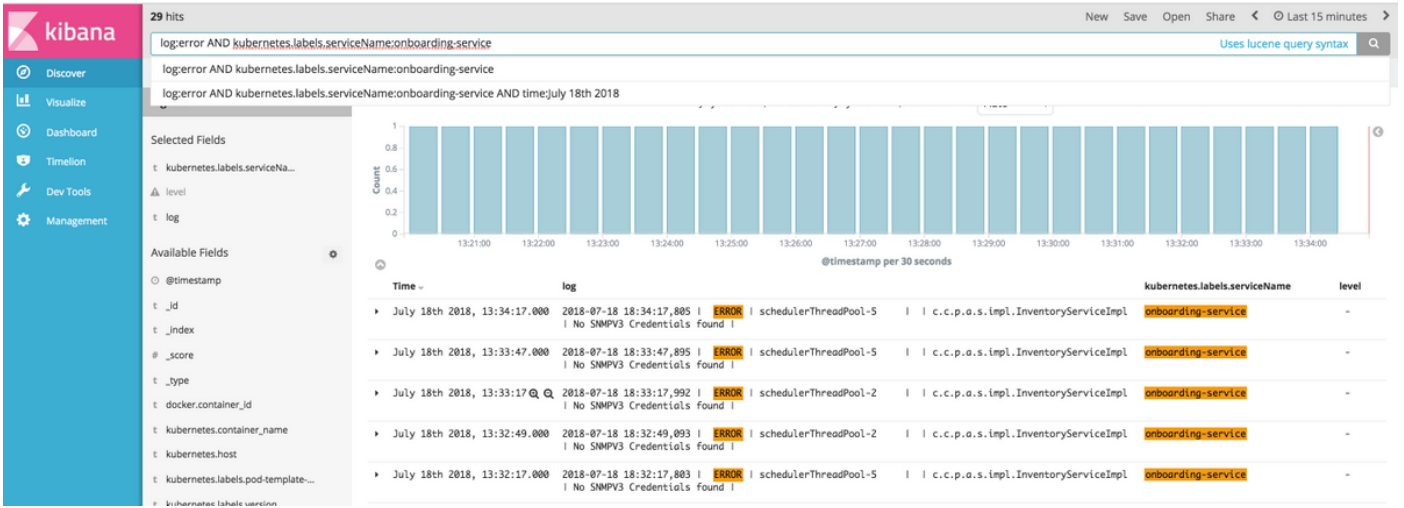
log:error



검색 혼합

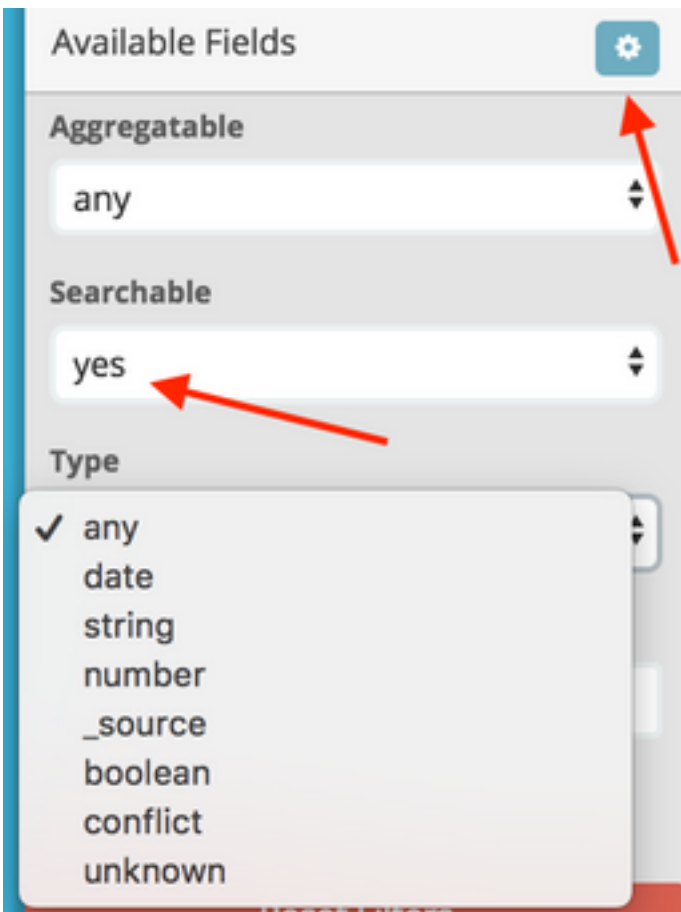
문자열 사이에 AND(또는 &&)를 사용하여 문자열 조합과 일치하는 항목을 검색할 수 있습니다.

log:error AND kubernetes.labels.serviceName:onboarding-service



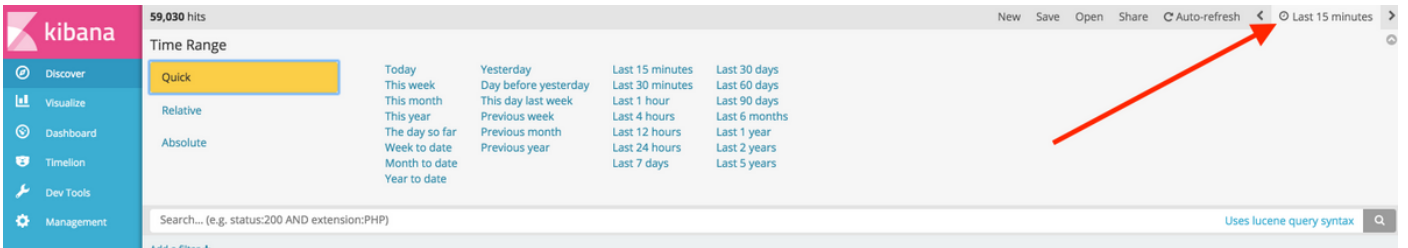
참고:모든 필드를 검색할 수 있는 것은 아닙니다.

Available Fields(사용 가능한 필드) 창에서 검색 가능한 필드만 표시하려면 코드 휠을 선택하고 보기를 사용자 지정합니다.사용할 검색 유형(예: 문자열, 부울, 숫자 등)을 정의할 수도 있습니다.



특정 날짜로부터 모든 로그 가져오기

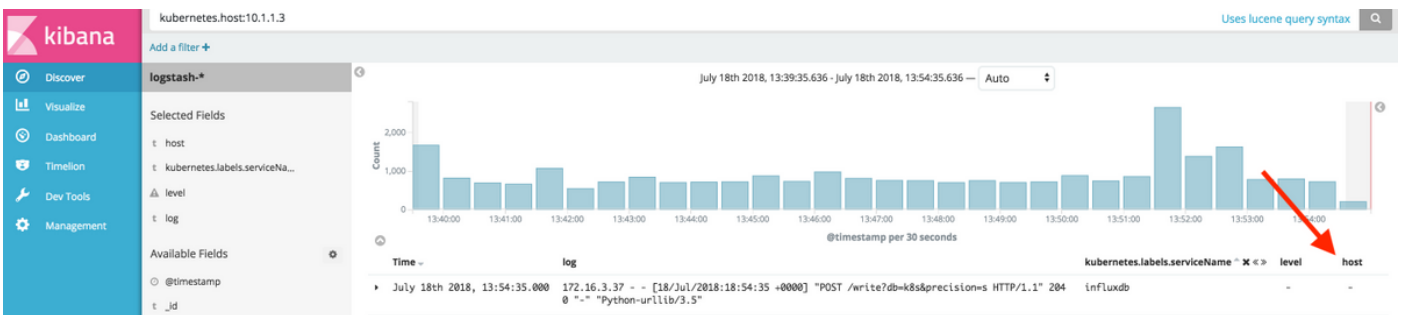
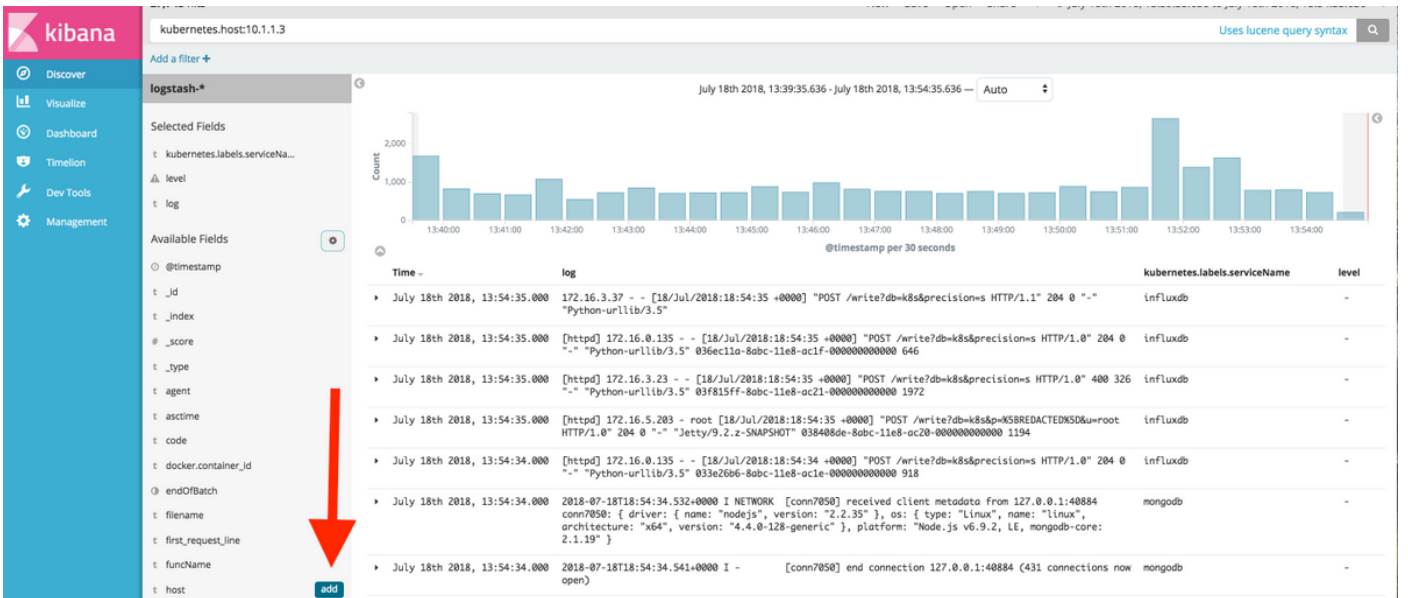
검색 기준에 시간 요소를 추가할 수 있습니다. 시간 범위 필드에서 다음 옵션 중 하나를 사용합니다.



- 빠른 — 마지막 X분, 시간, 일 또는 주로부터
- 상대 — 마지막 X분, 시간, 일 또는 주부터 특정 날짜까지
- 절대 — 특정 날짜부터 다른 특정 날짜까지

검색 또는 보기에 필드 추가

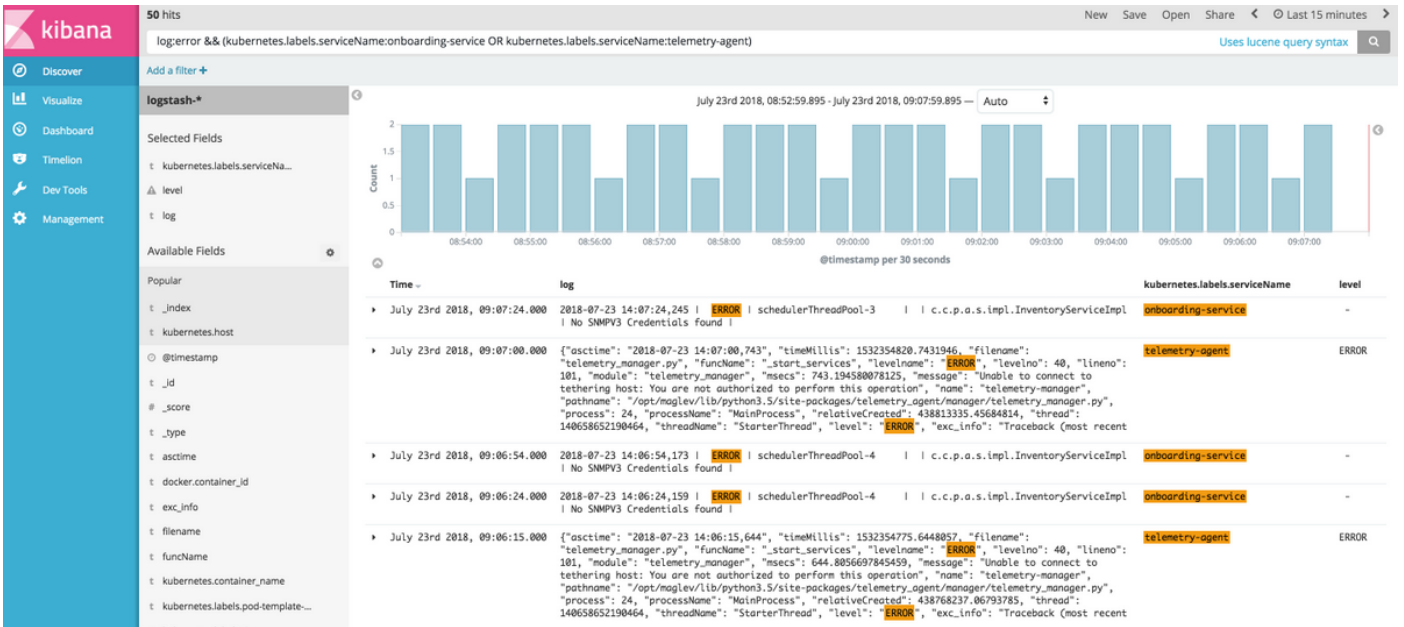
로그에 대한 자세한 내용을 보려면 기본 보기에 필드를 더 추가할 수 있습니다. 사용 가능한 필드 창으로 이동하여 추가를 선택하고 표시할 필드를 선택합니다. 선택 사항을 저장하면 기본 보기에 필드가 나타납니다.



두 개의 다른 서비스에서 동시에 오류 검색

검색 조건에 둘 이상의 서비스를 포함합니다. 서비스 이름을 괄호로 입력하고 OR로 구분합니다.

```
log:error && (kubernetes.labels.serviceName:onboarding-service OR
kubernetes.labels.serviceName:telemetry-agent)
```



참조

- [탄력적 검색 공통 옵션](#)
- [Apache Lucene - 쿼리 파서 구문](#)