

Hoe wordt ldp.exe gebruikt voor het zoeken van LAN-servers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Installeer ldp.exe en Connect/Bind op uw server](#)

[Zoek uw LDAP-map met ldp.exe](#)

[Steekproef-zoekopdrachten die nuttig kunnen blijken](#)

[Volledig lijst met LBP-kenmerken](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u problemen met Jabber kunt oplossen bij Lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP) met een gereedschap waarmee u de LDAP-map op dezelfde manier kunt doorzoeken als Jabber.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

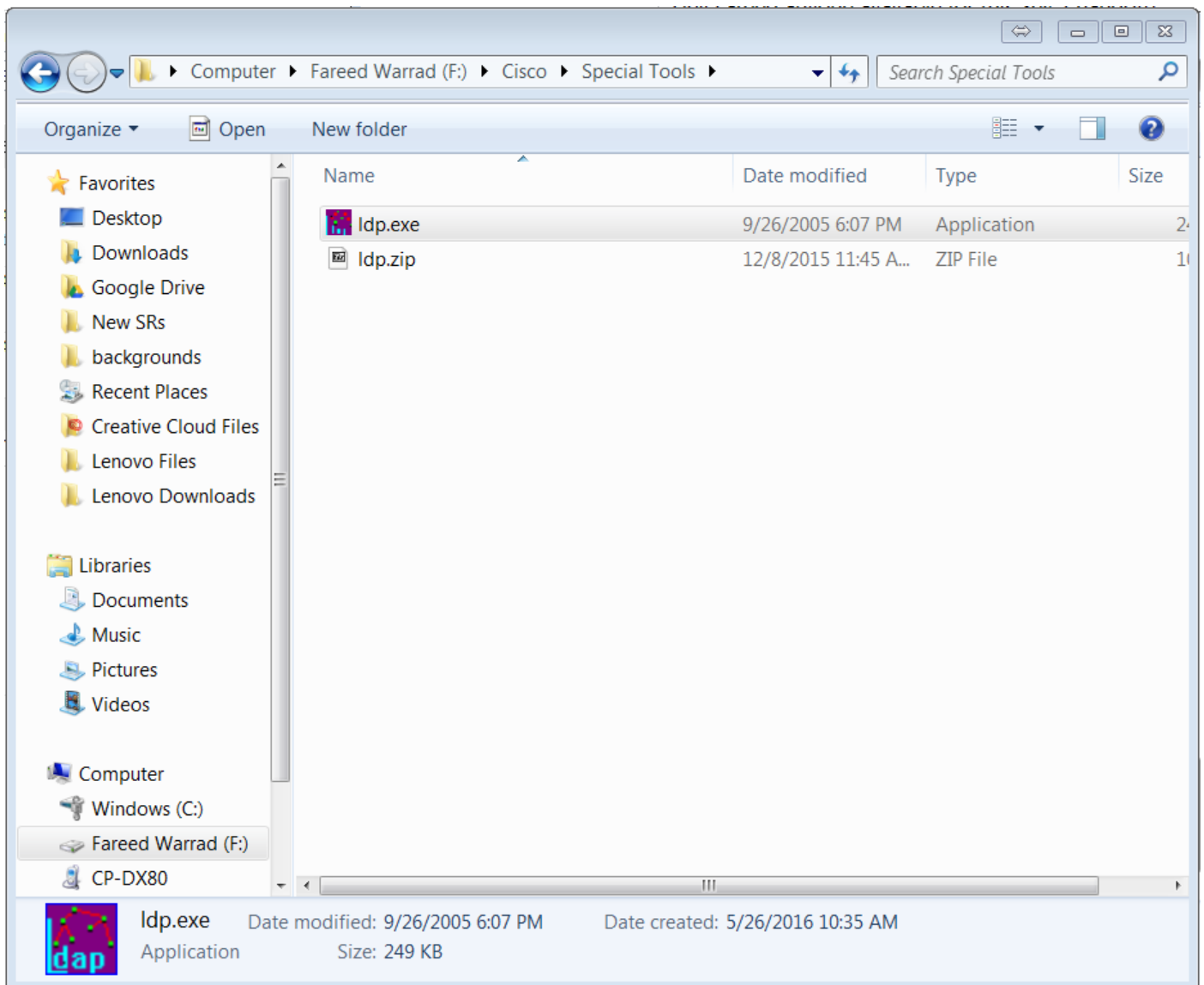
- LDAP
- Jabber

Gebruikte componenten

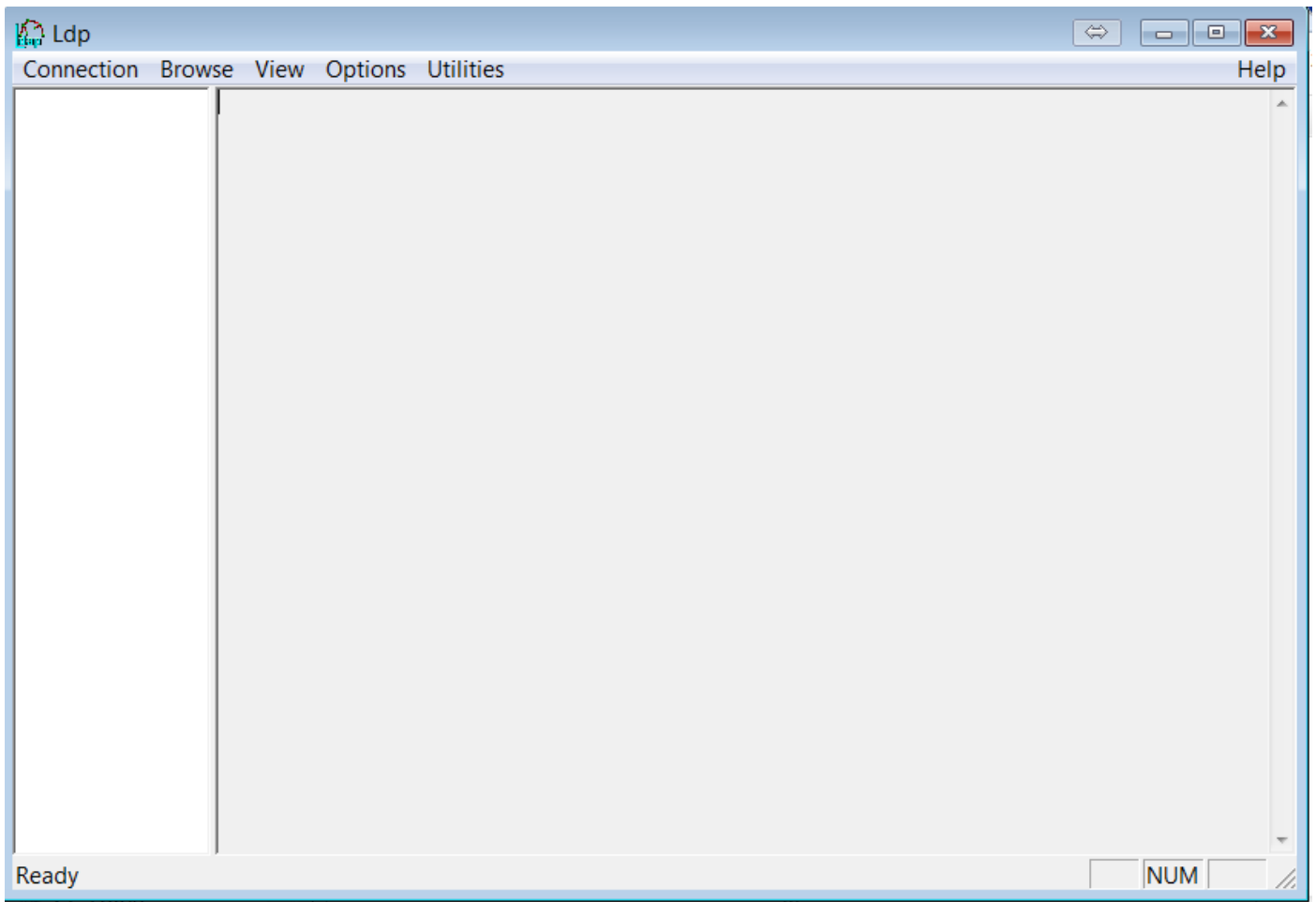
Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies

Installeer ldp.exe en Connect/Bind op uw server

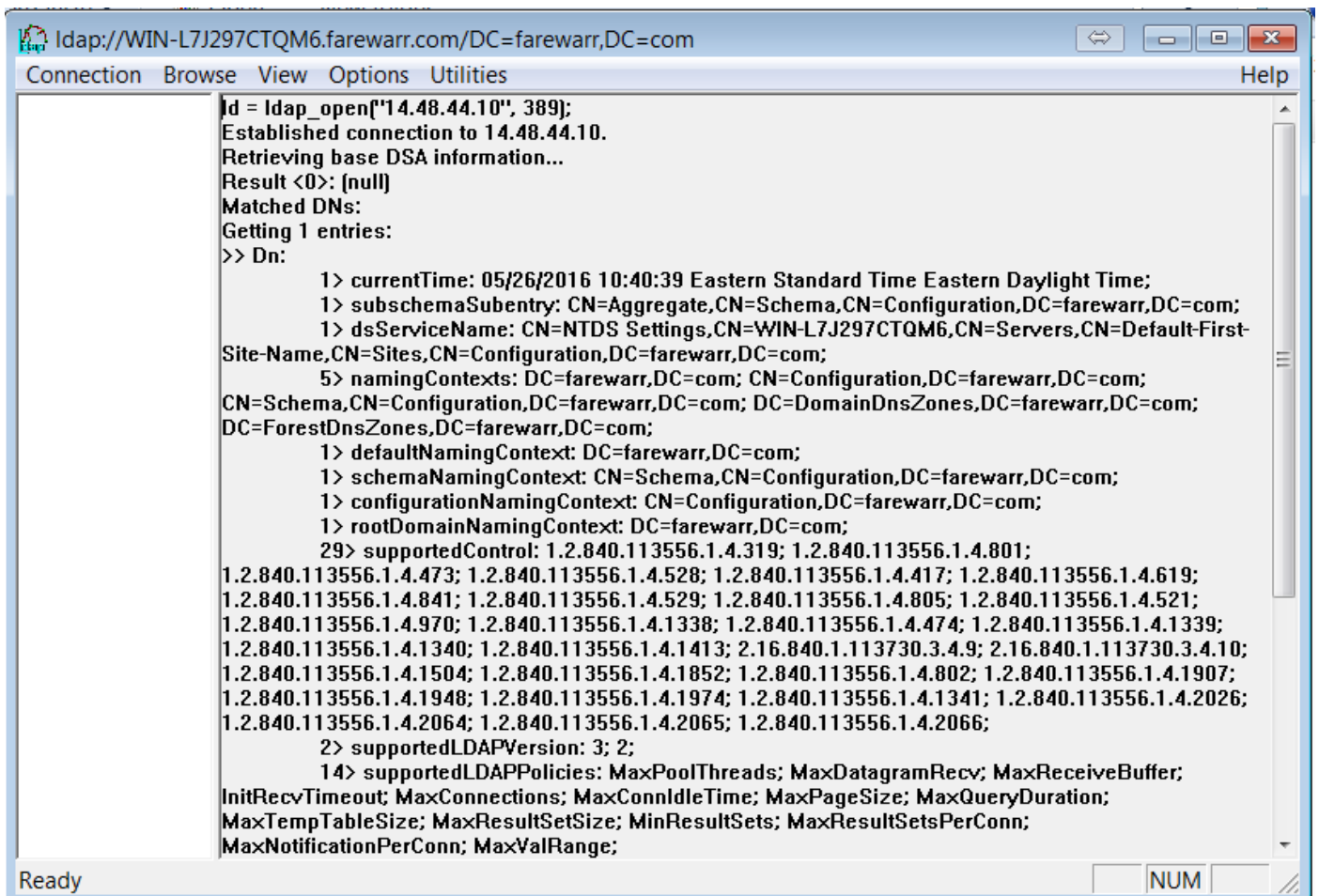
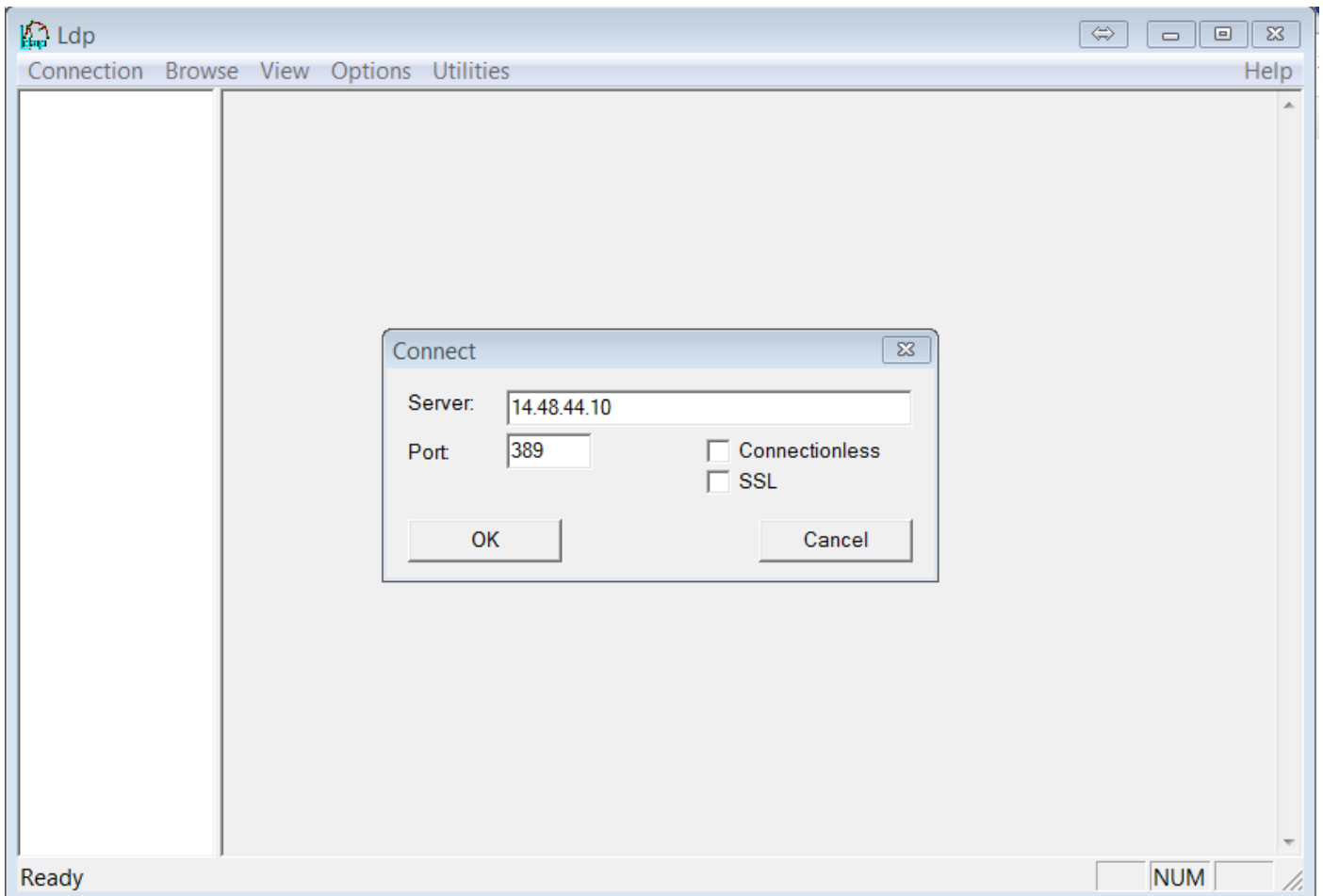
Stap 1. Open het bestand om het .zip-bestand te downloaden dat het gereedschap bevat. Nadat u het bestand hebt gedownload, maakt u het los.



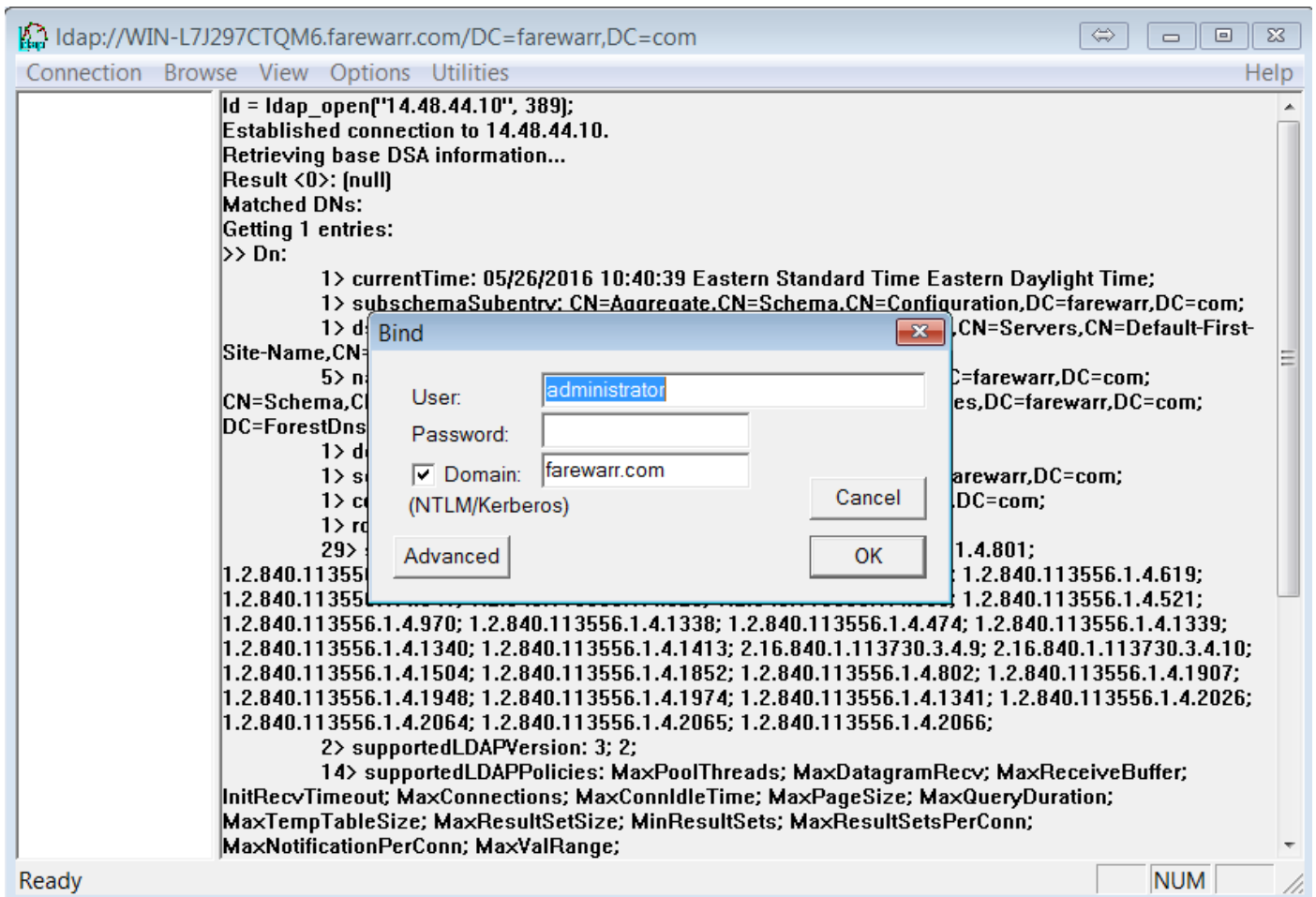
Stap 2. Open het gereedschap ldp.exe.



Stap 3. U moet een **verbinding maken** met uw server en **zich er vervolgens aan binden**. Kies **verbinding > Connect** en voer het IP-adres van uw server in of Full Qualified Domain Name (FQDN). Klik op **OK**.



Stap 4. Kies **verbinding > Bind**. Voer uw aanmeldingsgegevens en uw domein in. Klik op **OK**.



Stap 5. Controleer dat u **verklaard** bent als dn: 'gebruikersnaam'. U bent nu klaar om te gaan zoeken naar de LDAP-folder.

```
ldap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com
Connection Browse View Options Utilities Help

29> supportedControl: 1.2.840.113556.1.4.319; 1.2.840.113556.1.4.801;
1.2.840.113556.1.4.473; 1.2.840.113556.1.4.528; 1.2.840.113556.1.4.417; 1.2.840.113556.1.4.619;
1.2.840.113556.1.4.841; 1.2.840.113556.1.4.529; 1.2.840.113556.1.4.805; 1.2.840.113556.1.4.521;
1.2.840.113556.1.4.970; 1.2.840.113556.1.4.1338; 1.2.840.113556.1.4.474; 1.2.840.113556.1.4.1339;
1.2.840.113556.1.4.1340; 1.2.840.113556.1.4.1413; 2.16.840.1.113730.3.4.9; 2.16.840.1.113730.3.4.10;
1.2.840.113556.1.4.1504; 1.2.840.113556.1.4.1852; 1.2.840.113556.1.4.802; 1.2.840.113556.1.4.1907;
1.2.840.113556.1.4.1948; 1.2.840.113556.1.4.1974; 1.2.840.113556.1.4.1341; 1.2.840.113556.1.4.2026;
1.2.840.113556.1.4.2064; 1.2.840.113556.1.4.2065; 1.2.840.113556.1.4.2066;
2> supportedLDAPVersion: 3; 2;
14> supportedLDAPPolicies: MaxPoolThreads; MaxDatagramRecv; MaxReceiveBuffer;
InitRecvTimeout; MaxConnections; MaxConnIdleTime; MaxPageSize; MaxQueryDuration;
MaxTempTableSize; MaxResultSetSize; MinResultSets; MaxResultSetsPerConn;
MaxNotificationPerConn; MaxValRange;
1> highestCommittedUSN: 113752;
4> supportedSASLMechanisms: GSSAPI; GSS-SPNEGO; EXTERNAL; DIGEST-MD5;
1> dnsHostName: WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com;
1> ldapServiceName: farewarr.com:win-l7j297ctqm6$@FAREWARR.COM;
1> serverName: CN=WIN-L7J297CTQM6,CN=Servers,CN=Default-First-Site-
Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=farewarr,DC=com;
5> supportedCapabilities: 1.2.840.113556.1.4.800; 1.2.840.113556.1.4.1670;
1.2.840.113556.1.4.1791; 1.2.840.113556.1.4.1935; 1.2.840.113556.1.4.2080;
1> isSynchronized: TRUE;
1> isGlobalCatalogReady: TRUE;
1> domainFunctionality: 4;
1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = ldap_bind_s(ld, NULL, &NtAuthIdentity, 1158); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'}
Authenticated as dn:'administrator'.
```

Zoek uw LDAP-map met ldp.exe

U hebt een zoekbasisfilter nodig om verder te gaan. Een voorbeeld is:

```
CN=gebruikers, DC=farewarr, DC=com
```

Wanneer u een zoekbasisfilter hebt, kiest u **Bladeren > Zoeken**.

Afhankelijk van de gebruikte zoekbasis kunt u de reikwijdte wijzigen. In dit voorbeeld wordt **één niveau** gebruikt. Op dit punt kunt u uw zoekfilter invoeren en op **Uitvoeren** klikken.

Bijvoorbeeld, om alle gebruikers te zien binnengaan (& (objectCategory=persoon) (objectClass=user)).

Idap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com

Connection Browse View Options Utilities Help

```

29> supportedControl: 1.2.840.113556.1.4.319; 1.2.840.113556.1.4.801;
1.2.840.113556.1.4.473; 1.2.840.113556.1.4.528; 1.2.840.113556.1.4.417; 1.2.840.113556.1.4.619;
1.2.840.113556.1.4.841; 1.2.840.113556.1.4.529; 1.2.840.113556.1.4.805; 1.2.840.113556.1.4.521;
1.2.840.113556.1.4.970; 1.2.840.113556.1.4.1338; 1.2.840.113556.1.4.474; 1.2.840.113556.1.4.1339;
1.2.840.113556.1.4.1340; 1.2.840.113556.1.4.1413; 2.16.840.1.113730.3.4.9; 2.16.840.1.113730.3.4.10;
1.2.840.113556.1.4.1504; 1.2.840.113556.1.4.1852; 1.2.840.113556.1.4.802; 1.2.840.113556.1.4.1907;
1.2.840.113556.1.4.1948; 1.2.840.113556.1.4.1974; 1.2.840.113556.1.4.1341; 1.2.840.113556.1.4.2026;
1.2.840.113556.1.4.2064; 1.2.840.113556.1.4.2065; 1.2.840.113556.1.4.2066;
2> supportedLDAPVersion: 3; 2;
14>
InitRecvTime:
MaxTempTab:
MaxNotificati:
1>
4>
1>
1>
1>
Name,CN=Sit:
5>
1.2.840.1135:
1>
1> isGlobalCatalogReady: TRUE;
1> domainFunctionality: 4;
1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = Idap_bind_s(ld, NULL, &NtAuthIdentity, 1158); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'.}
Authenticated as dn:'administrator'.

```

Search

Base Dn: CN=users,DC=farewarr,DC=com

Filter:

Scope:

Base One Level Subtree

Run

Options

Close

MaxReceiveBuffer;
ryDuration;
nn;
DIGEST-MD5;
COM;
st-Site-
.4.1670;

Ready NUM

Idap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com

Connection Browse View Options Utilities Help

```

1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = Idap_bind_s(ld, NULL, &NtAuthIdentity, 1158); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'.}
Authenticated as dn:'administrator'.
***Searching...
Idap_search_s(ld, "CN=users,DC=farewarr,DC=com", 1, "(&(objectCategory=person)(objectClass=user))",
attrList, 0, &msg)
Result <0>: [null]
Matched DN's:
Getting 24 entries:
>> Dn: CN=Administrator,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: Administrator;
1> description: Built-in account for administering the computer/domain;
1> distinguishedName: CN=Administrator,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;
1> name: Administrator;
1> canonicalName: farewarr.com/Users/Administrator;
>> Dn: CN=Guest,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: Guest;
1> description: Built-in account for guest access to the computer/domain;
1> distinguishedName: CN=Guest,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;
1> name: Guest;
1> canonicalName: farewarr.com/Users/Guest;
>> Dn: CN=krbtgt,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: krbtgt;
1> description: Key Distribution Center Service Account;
1> distinguishedName: CN=krbtgt,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;

```

Ready NUM

Steekproef-zoekopdrachten die nuttig kunnen blijken

| | |
|---|---|
| (& (objectCategory=persoon)(objectClass=user)) | Alle gebruikers |
| (&(sAMAaccountName=fwarrad) (objectClass=user)) | Specifieke gebruiker op basis van ID |
| (&(sn=Warrad)(objectClass=user)) | Specifieke gebruikers op basis van achternaam |
| &(bepaaldeName=Fareed)(objectClass=user)) | Specifieke gebruikers op basis van voornaam |

Volledig lijst met LBP-kenmerken

Naam in AD

Voornaam
 Middennaam / initialen
 Achternaam
 Aanmelden naam
 Logonnaam (pre Windows 2000)
 Naam weergegeven
 Full Name
 Beschrijving
 bureau
 Telefoonnummer
 Email
 Webpagina
 Wachtwoord
 straat
 PO Box
 Stad
 Staat/provincie
 postcode
 Land
 Code land 2 - bv. VS
 Landnummer bijvoorbeeld voor de landcode van de VS is 840
 Groep
 Account Verloopt (gebruik dezelfde datumnotatie als server)
 Gebruikersaccountbeheer
 Profielpad
 Inlogscripts
 Thuismap
 startpunt
 Inloggen op
 Begin
 pastoor
 Mobiel
 Fax
 IP-telefoon
 Opmerkingen
 Titel
 departement
 Bedrijf
 Manager
 Mail Alias
 Eenvoudige weergave
 Verbergen van Exchange-adreslijsten
 Verzendberichtgrootte (KB)
 Ontvangende berichtgrootte (KB)
 Alleen berichten van geauthenticeerde gebruikers accepteren

Naam van LDP-kenmerk

voornaam
 initialen
 sn
 GebruikersnaamNaam
 AMAaccountNaam
 displayName
 naam/cn
 beschrijving
 Physical DeliveryOfficeName
 telefoonnummer
 post
 Thuispagina
 wachtwoord
 straatadres
 postbus
 l
 est
 postcode
 co
 c
 landcode
 lid van
 accountVerloopt
 gebruikersaccountbeheer
 profielpad
 scriptPath
 homeDirectory
 homeDrive
 gebruikerswerkstations
 starttelefoon
 pieper
 mobiel
 faxTelefoonNummer
 IPtelefoon
 info
 titel
 departement
 firma
 manager
 postNickName
 displayNamePrintable
 ExchHideFromAddressLists
 indieningContLength
 delivContLength
 MS00000000

| | |
|---|--------------------------------|
| Berichten afwijzen van | UnauthOrig |
| Berichten accepteren van | oostenrijk |
| Stuur Behalf op | afgevaardigden |
| Naar | altRecipient |
| Leveren en omleiden | leveren en omleiden |
| Recente limieten | MSExchRecip-limiet |
| Standaardwaarden voor postvakopslag gebruiken | DBusedefault |
| Waarschuwing geven bij (KB) | DBStorageQuota |
| Verboden zenden op (KB) | DBOverQuotaLimit |
| Verbod verzenden en ontvangen op (KB) | DBOverHardQuotaLimit |
| Verwijder geen berichten permanent totdat er een back-up van de winkel is gemaakt | verwijderdeVlaggen |
| verwijderde items behouden voor (dagen) | vuilnisCollPeriod |
| Outlook mobiele toegang | MSExchOMAAAdminWirelessE |
| Outlook Web Access | protocol-instellingen |
| Aanmelden terminalserver toestaan | tsStaLogon toe |
| Profiel voor terminalservices | ProfielPad |
| Home-map voor terminalservices | TuisDir |
| Home-station voor terminalservices | TuisDirDrive |
| Start het volgende programma bij de aanmelding | InheritInitiëleProgramma |
| Bestandsnaam programma starten | ProgrammaInformeel |
| Inloggen | Tuis |
| Connect-clientstation bij aanmelding | Apparaatstuurprogramma's |
| Connect client-printer bij aanmelding | AnyDevices-clientprinters |
| Standaard naar hoofdclient-printer | Apparaatclient-standaardprint |
| Einde ontkoppelde sessie | TimeOutSettingsDisConnecti |
| Actieve sessielimiet | TimeOutSettingsverbindingen |
| Limiet voor onmogelijke sessie | TimeOutSettingsIdle |
| Wanneer sessielimiet bereikt is of de verbinding verbroken is | Instellingen voor gebroken tij |
| Opnieuw aansluiten | ReConnect-instellingen |
| Afstandsbediening | Schaduw-instellingen |
| Bescherm het per ongeluk wissen | voorkoming van verwijdering |
| Manager kan leden bijwerken | ManagerCanUpdateLeden |

U kunt ook de [Synthetisch Pagina van het filter van de Zoeken van Microsoft](#) controleren voor meer inzicht in de syntaxis.