ACHTUNG: ANLEITUNG OHNE GEWÄHR.

Die Firma untermStrich software gmbh übernimmt keine Haftung für etwaige Schäden oder Fehler die direkt oder indirekt durch die Benutzung oder nicht Benutzung dieser Anleitungen entschen! Anache Directory steht nicht unter der Kontrolle der untermStrich Software GmbH, untermStrich kann daher auch keinen weiteren Support dazu

I. Installieren Sie den Server

anbieten.



Downloads for Linux Debian Package



java -version

Das Ergebnis sollte Java 1.7 anzeigen: java version "1.7.0_..."





Downloads

Apache Directory Studio is a complete directory tooling platform intended to be used with any LDAP server however it is particularly designed for use with the ApacheDS. It is an Eclipse RCP application, composed of several Eclipse (OSGi) plugins, that can be easily upgraded with additional ones. These plugins can even run within Eclipse itself.

Apache Directory Studio RCP Application

Apache Directory Studio is a multi-platform application and runs on Mac OS X, Linux and Windows

Please select the download corresponding to your operating system:

Download for Mac OS X

• Δ Download for Linux Nownload for Windows

Plugins for Eclipse

You can also install plugins for Eclipse using our update site (requires Java 6 or newer and Eclipse 3.3 or newer).

The URL of our update site is <u>http://directory.apache.org/studio/update/2.x</u>

Learn how to install Apache Directory Studio plugins in Eclipse 🥮

Sources

The sources of Apache Directory Studio and its plugins are available here $\widehat{\mathbb{D}}$

Old Versions

You can download old versions of Apache Directory Studio (or Apache LDAP Studio) here.

Downloads for Windows

We suggest the following mirror site for your download:

Windows 64 bit

http://tweedo.com/micror/apache//I...]/ApacheDirectoryStudio-win32-x86_64-2.0.0.y2 130628.exe [ASC-MD5]

Windows 32 bit

http://tweedo.com/mirror/apache//[...]/ApacheDirectoryStudio-win32-x86-a.0.0.v20130628.exe [ASC-MDS]

Wählen Sie nur dann 64 bit, wenn Sie ein 64 bit System haben und ein 64 bit Java installiert haben!!!



| Manacha Diractory S | udio Installation |
|--|---|
| (See) Stu | III Vählen Sie das Verzeichnis auswählen Wählen Sie das Verzeichnis auswählen |
| Apache Directory | installiert werden soll. |
| Apache Directory Stud anderes Verzeichnis in anderes Verzeichnis au | io wird in das unten angegebene Verzeichnis installiert. Falls Sie in ein ställieren möchten, kilcken Sie auf Durchsuchen und wählen Sie ein is. Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren. |
| | |
| Zielverzeichnis | |
| C:\Programme\Ap | the Directory Studio Durchsuchen |
| Benötigter Speicher: 1 | 44.6MB |
| Apache Directory Studio | 2.0.0.v20130628 |
| | < Zurück Weiter > Abbrechen |
| | |
| Apache Directory S | tudio Installation |
| Apache Directory | dio Zielverzeichnis auswahlen Wählen Sie das Verzeichnis aus, in das Apache Directory Studio installiert werden soll. |
| Wiż1/shlen Sie das Jav | a Home Verzeichnis, das Sie verwenden mič Vschten, um Apache |
| Directory Studio ladre | |
| | |
| Java Home Verzeich | nis |
| C:\Programme\3 | Walkoz |
| Benötigter Speicher: Verfügbarer Speicher | 44.6MB 53.4GB |
| Apache Directory Studio | - 2.0.0.v20130628 |
| | |
| | |
| Anaoko Dirostonu St | |
| Apache Directory St | rifio Installation |
| Apache Directory St Apache Directory Stud | idio Installation I I I I I I I I I I I I I I I I I I I |
| Apache Directory Stud Apache Directory Fertig | ufin Installation Die Installation ist vollständig Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen. |
| Apache Directory St Apache Directory Fertig Detals anzeigen | idio Installation E S Die Installation ist vollständig Die Instalation wurde erfolgreich abgeschlossen. |
| Fit Apache Directory Stud Apache Directory Fertig Details anzeigen | Initio Installation |
| Apache Directory St Apache Directory Fertig Details anzeigen | rdio Installation Die Installation ist vollständig Die Instalation wurde erfolgreich abgeschlossen. |
| Fin Apache Directory Stud Apache Directory Fertig Details anzeigen | tdio Installation Die Installation ist vollständig Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen. |
| Apache Directory Stude - | trilo Installation Die Installation it vollständig Die Instalation wurde erfolgreich abgeschlossen. 2.0.0.v20130528 |
| Apache Directory Studio - | tdio Installation Die Installation ist vollständig Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen. 2.0.0.v20130629 |
| Apache Directory Stude | Initialiation Die Installation ist vollständig Die Instalation wurde erfolgreich abgeschlossen. 20.0.v20130628 |
| Apache Directory Study Apache Directory Fertig Details anzeigen Apache Directory Study - | Idio Installation Die Installation ist vollständig Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen. |
| Apache Directory Study Apache Directory Pertig Details anzeigen Apache Directory Study - | |
| Fertig Details anzeigen | |
| Apache Directory St Apache Directory Fartig Details anzeigen Apache Directory Studio - | |
| Apache Directory Stude Apache Directory Stude Details anzeigen Apache Directory Stude - | utio Installation Die Installation ist vollständig Die Installation wurde effolgreich abgeschlossen. 2.0.0v20130529 Conv20130529 Conv20130529 </td |
| Fertig Details anzeigen Apache Directory Studo- | utio Installation Die Installation ist vollständig Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen. 2.0.0.v20130629 2.0.0.v20130629 Constallation utio Installation Die Installation Die Installation Utio Installation Die Installation Abbrecher Utio Installation Abbrecher |
| Apache Directory St Apache Directory Pertig Details anzeigen Apache Directory Studo - | utio Installation Die Installation ist vollständig Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen. 2.0.0v20130628 2.0.0v20130628 <td< td=""></td<> |
| Apache Directory Studio- Pertig Details anzeigen Apache Directory Studio- Mapache Directory Studio- Apache Directory Studio- Apache Directory Studio- Mapache Directory Studio- | utio Installation Die Installation ist vollständig Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen. 2.0.0.v20130529 Zordst. Weter> Abbrechen Udio Installation Die Installation von Apache Directory Studio wurde auf Ihrem Computer Absche Directory Studio wurde auf Ihrem Computer Installations-Assistenten zu schleiben. |

III. Konfiguration

| Windows Update Anacha Firectory Studio Documentation Uninstall Apache Draw Studio Computer Atostart CA Starten Sie das Studio | |
|---|-------------|
| IDAP - Apache Directory Studio Date Bearbeiten Navigieren LDAP Schließen Sie den Willkommensbildschirm | |
| Verbindungen | LDAP |
| Verbindungsname: loka Netzwerkparameter Hostname: 127.0.0.1 Port: 10389 Verschlüsselungs-Methode: Keine Verschlüsselung Server-Zertifikate für LDAP-Verbindungen können in der Zertifikate Präferenz Seite verwaltet werden. | validierung |
| Provider: Apache Directory LDAP Client API Netzwerkparameter Nur Lesezugriff (verhindert jede Schreiboperation) | uberprüfen |
| ? <zurück weiter=""> Fertigstellen</zurück> | Abbrechen |

Kontrollieren Sie den Port und die IP. Testen Sie Ihre Eingaben!

| uthentilizierung | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| litte wählen sie eine Au | thentifizierungs-methode un | d geben Sie inre An | imeldedaten ein. | LD# |
| Authentifizierungs-Meth | ode | | | |
| Einfache Authentifizier. | ung | | | |
| Authentifizierungs-Para | matar | _ | | |
| Bind DN oder Benutzer: | uid=admin,ou=system | | | |
| Bind Passwort | ••••• | | | _ |
| | I Passwort speichern | | Authentifizierung | überprüf |
| | | | | |
| SASL Einstellungen | | | | |
| SASL Einstellungen Kerberos Einstellunge | ən | | | |
| SASL Einstellungen Kerberos Einstellunge | en | | | |
| SASL Einstellungen Kerberos Einstellunge | en | | | |
| SASL Einstellungen Kerberos Einstellunge | en | | | |
| SASL Einstellungen Kerberos Einstellunge | en | | | |
| SASL Einstellungen Kerberos Einstellunge | en | | | |

Bind DN: uid=admin,ou=system Passwort: secret Testen Sie Ihre Eingaben!

| LDAP Browser | 🗈 uid=admin,ou=system 🛛 | ° 8 |
|---|--|--|
| @ \$ E \$ | DN: uid=admin,ou=system | → 4 [日 田 金 鶯 第 印 田 |
| Root DSE (5) Constant of the second | DN: uideadmin, ou=system Attributbeschreibung objectClass objectCla | Vert interCorgPerson (strukturell) organizationalPerson (strukturell) person (strukturell) person (strukturell) top (abstrakt) system administrator RSA Binare Daten (347 Bytes) PKCSr8 Binare Daten (94 Bytes) X.509 administrator Directory Superuser administrator |
| Lesezeichen | userPassword | Klartext Passwort |

Doppelklicken Sie das Passwort, um ein neues zu vergeben.

| objectClass | tisKeyinfo (zusätzlich) |
|--------------------------|---|
| Reasswort Editor | X |
| Aktuelles Passwort Neues | s Passwort |
| Neues Passwort eingeber | 1234 |
| Hash Method auswählen: | SHA |
| Passwort Vorschau: | {sha}cRDtpNCeBiqI5KOQsKVyrA0sAiA= |
| Neuer Salt | Passwort (Hex): 7110eda4d09e062aa5e4a390b0a572ac0d2c02 Satt (Hex): - V Zeige Details des neuen Passwortes |
| | OK |

Geben Sie das Passwort ein und wählen Sie SHA.





| 🐖 Eigenschaften für "lokal" | |
|-----------------------------|--|
| Filtertext eingeben | Verbindung |
| (≝ Verbindung | Netzverk-Paramete Authentifizierung rowser Optionen Änderungsoptionen Authentifizierungs-Methode Einfache Authentifizierung Authentifizierungs-Parameter Bind DN oder Benutzer: Uid=admin,ou=system Bind Passwort Passwort speichern Authentifizierung überprüfen SASL Einstellungen Kerberos Einstellungen |
| 0 | OK |

Ändern Sie das Passwort auf das neue Passwort. Testen Sie Ihre Eingaben!

| | 🕼 Neue Verbindung | | |
|------|---------------------------|-------------|---|
| | 🖂 Neuer Verbindungsordner | | |
| | 🔌 Verbindung öffnen | | |
| | S Öffne Schema Browser | | |
| | 🕞 Verbindung kopieren | Strg+C | |
| | Einfügen | | |
| | 💥 Verbindung löschen | Entf | |
| | Verbindung umbenennen | F2 | |
| | Importieren | | • |
| Vert | Exportieren | | • |
| | Open Configuration | | |
| | Eigenschaften | Alt+Eingabe | |
| Öf | fnen Sie die Verbind | lung | |
| | | | |
| | 🕼 Neue Verbindung | | |



Ändern Sie nun die Server Konfiguration.

| Partitionen | |
|---|--|
| 2 Partitionen sind definiert: | |
| 초 example (dc=example,dc=com) 초 system (ou=system) | |
| Erweiterte Partitionseinstellungen | |

Öffnen Sie die Partitionseinstellungen.

| යි example (do | =example,dc=com) | Hinzufügen |
|----------------|------------------|------------|
| ළී system (ou= | system) | Löschen |

Und fügen eine neue hinzu.

| 🔲 🖨 🏟 J 🖋 🕶 J 🖞 🖛 🖏 🗸 | | | | 🖹 🗟 Schema Edit. |
|--|---|-----------------------|---|--|
| AP Browser | 🗈 *lokal - Konfiguration 🔀 | | | - 0 |
| DIT DIT DIT DIT Cont DSE (6) Cont DSE (6) Control Control Contro | tickal - Konfiguration 23 Partitionen Alle Partitionen & example (dc=example,dc=com) & system (ou=system) & untermstrich (dc=untermstrich,dc=com) | Hinzufügen Löschen | Partitions-Details Eigenschaften der Partition. ID: Cache Größ : 100 Suffix: Ide-untermstrich,dc=com Optimierer aktiveren Im Seim Schneiben synchronisieren Context Entry | ං ය ව |
| | | | Set the attribute/value pairs for the Context Entry Basiseintrag automatisch anhand des Suffit Attribut Vert d c undermatisch objectclass domain objectclass top Indizierte Attribute Indizierte Attribute der Partition. O ou (100) apachePresence (100) apacheP | r of the partition. x DN erstellen inzufügen isarbeiten Löschen inzufügen iarbeiten Löschen |

Geben Sie die Daten wie angezeigt ein. Wählen Sie dann speichern.

Konfiguration speichern Warten Sie, bis die Konfiguration gespeichert wurde.

sudo /etc/init.d/apacheds-... restart Starten Sie den ApacheDS Dienst neu.



Wenn Sie nun die Liste aktualisieren.

E Root DSE (6) A root Use (6)
 desamole descon
 d

| System - | LDAP | (Adressen) |
|----------|------|------------|
|----------|------|------------|

| Host / IP: | localhost | Port: | 10389 |
|------------------|---|-----------|----------|
| Login (Bind) DN: | uid=admin,ou=system | Passwort: | |
| DN: | dc=untermstrich,dc=com | | |
| Modus: | Einfach - Verwendet nur "person" und "inetOrgPers | on" | <u> </u> |
| Push aktivieren: | ø | | |

Tragen Sie nun die Daten in untermStrich ein.

| Adressen G | ruppen Ketten Anrufe |
|---------------|----------------------------|
| Filter O + | |
| ¥ # | |
| Firma / Name: | untermStrich Software GmbH |
| Firmenzusatz: | |
| | |

Durch aktives Push wird beim Speichern einer Adresse, diese sofort an das LDAP übertragen.



Wenn Sie nun die Liste aktualisieren,



sehen Sie bereits die Adresse.

Danach können Sie auf der Konsole im ustrich Verzeichnis php ldap.php

aufrufen, um alle Adressen an den LDAP Server zu senden.

php Idap.php

untermStrich wird Ihnen den aktuellen Status anzeigen. Dies kann je nach Server durchaus einige Stunden benötigen.

```
Start
22.05.2014 15:56:11 LDAP update
Adding/Updating 32131 addresses ...
Process 0 up to 250
Memory usage: 10223616 peak_usage: 10223616
```

Und am Ende "Done" melden.

22.05.2014 16:16:11 Done