

Apache Directory Studio

User's Guide



OSSTech

オープンソース・ソリューション・テクノロジ(株)

作成日: 2012 年 12 月 20 日

リビジョン: 0.1

目次

1. はじめに.....	1
1.1 用語定義.....	1
2. インストール.....	2
2.1 Windows システム要件.....	2
2.2 ソフトウェアの入手.....	2
2.3 インストール.....	3
3. LDAP 接続.....	7
3.1 新規接続の作成.....	7
3.2 LDAP サーバ接続と切断.....	10
3.2.1 LDAP 接続.....	10
3.2.2 LDAP 切断.....	11
4. エントリの操作.....	12
4.1 エントリの新規追加と削除.....	12
4.2 属性の追加と削除.....	16
4.2.1 属性の追加.....	16
4.2.2 属性の削除.....	17
4.3 属性の更新.....	18
4.4 パスワード変更.....	20
5. エントリ検索.....	21
6. 改版履歴.....	24

1. はじめに

本ドキュメントは **Apache Directory Studio** を利用して **OpenLDAP** サーバーのエントリを管理するための手順書です。

1.1 用語定義

本ドキュメントでは必要に応じて次のような略語を使います。

用語	定義

2. インストール

2.1 Windows システム要件

Apache Directory Studio を利用するには次の要件を満たす必要があります。

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

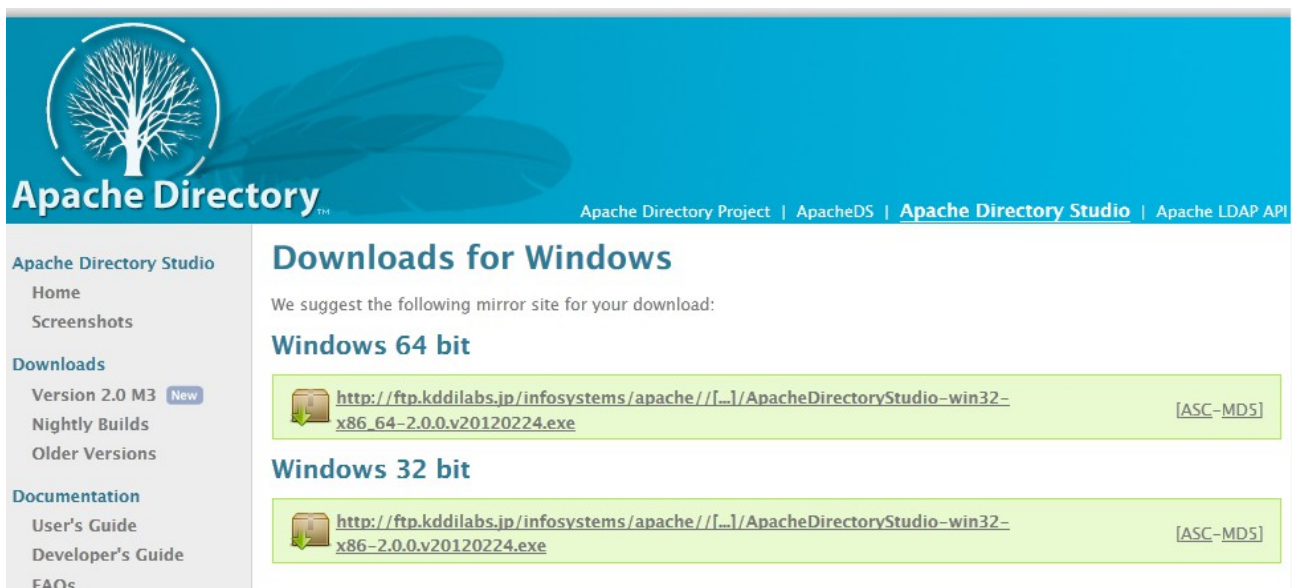
また、Java Runtime Environment6 以降が必要です。インストールされていない場合は、次の URL を参考に導入してください。

- http://www.java.com/ja/download/windows_xpi.jsp?locale=ja

2.2 ソフトウェアの入手

次の URL から Apache Directory Studio インストーラーをダウンロードします。

- <http://directory.apache.org/studio/download/download-windows.html>



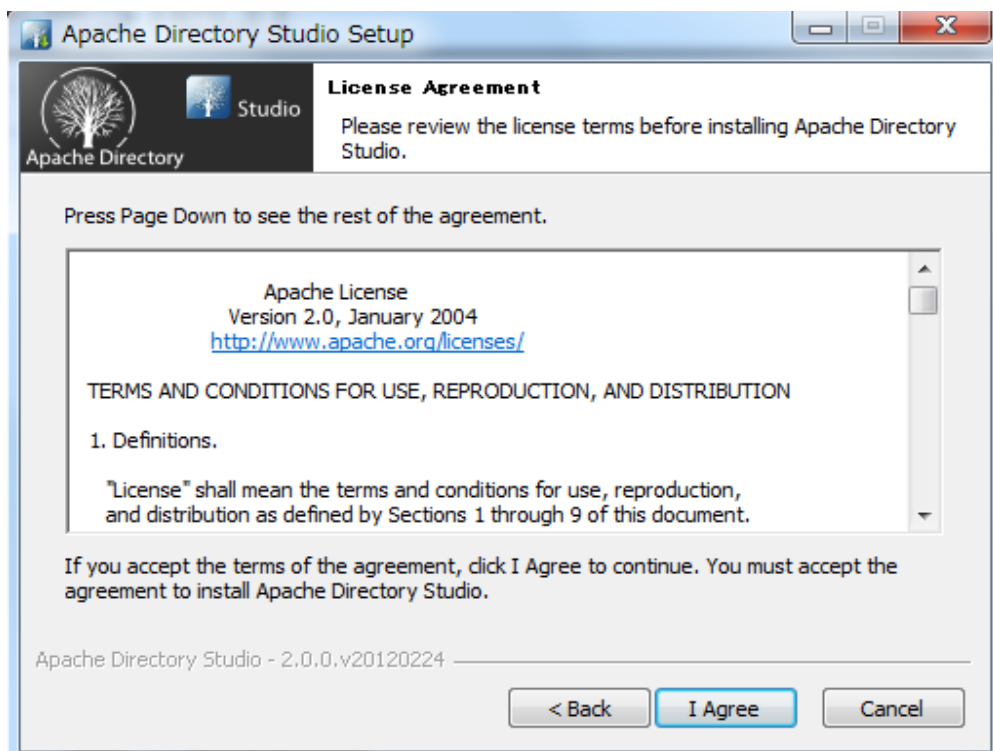
利用する端末の環境に合わせて 32bit または 64bit を選択します。

2.3 インストール

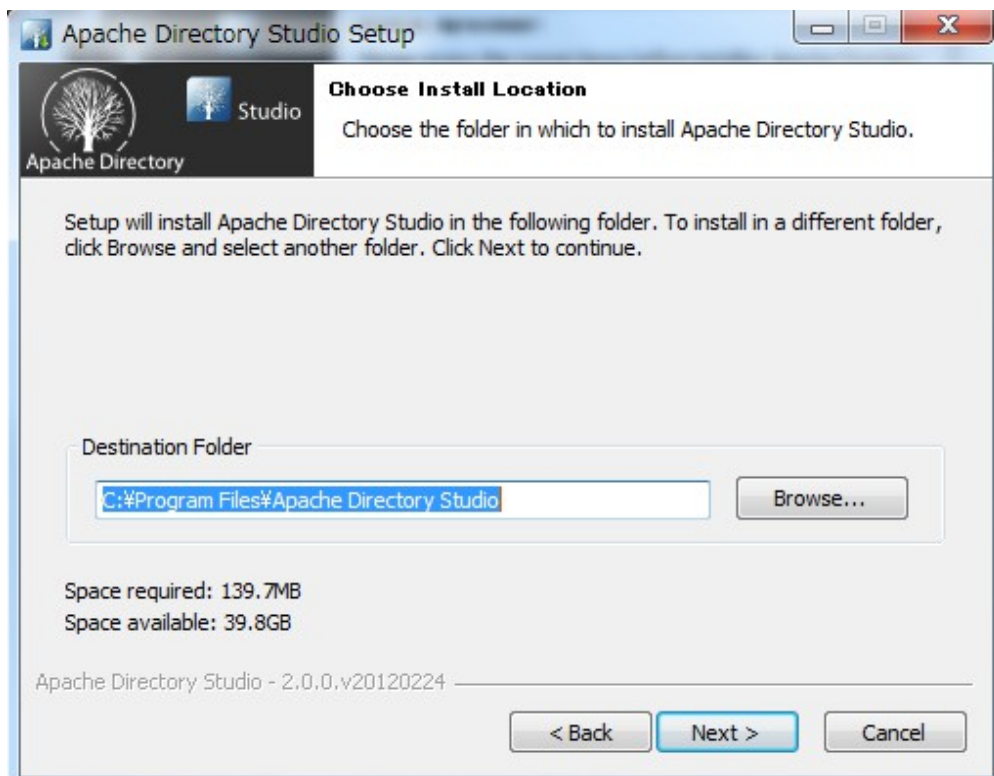
1. ダウンロードしたインストーラーをダブルクリックして実行
2. インストーラー実行許可を確認する画面が表示された場合は、「はい」を選択
3. 「Next」を選択



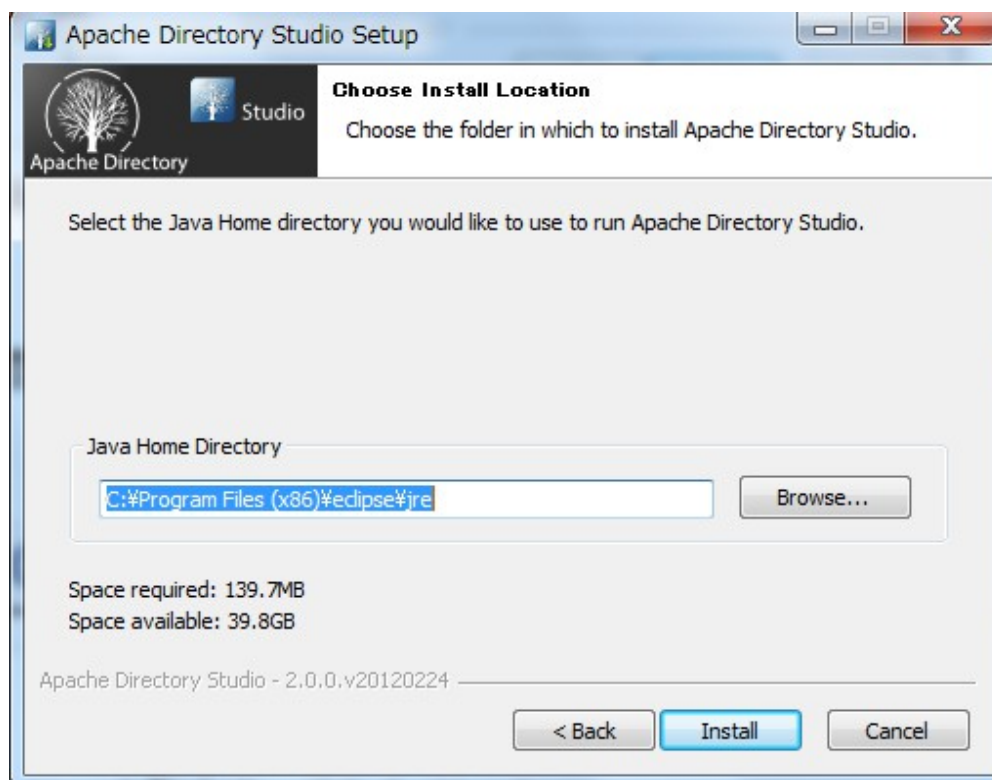
4. ライセンス条項を確認し、「I Agree」を選択



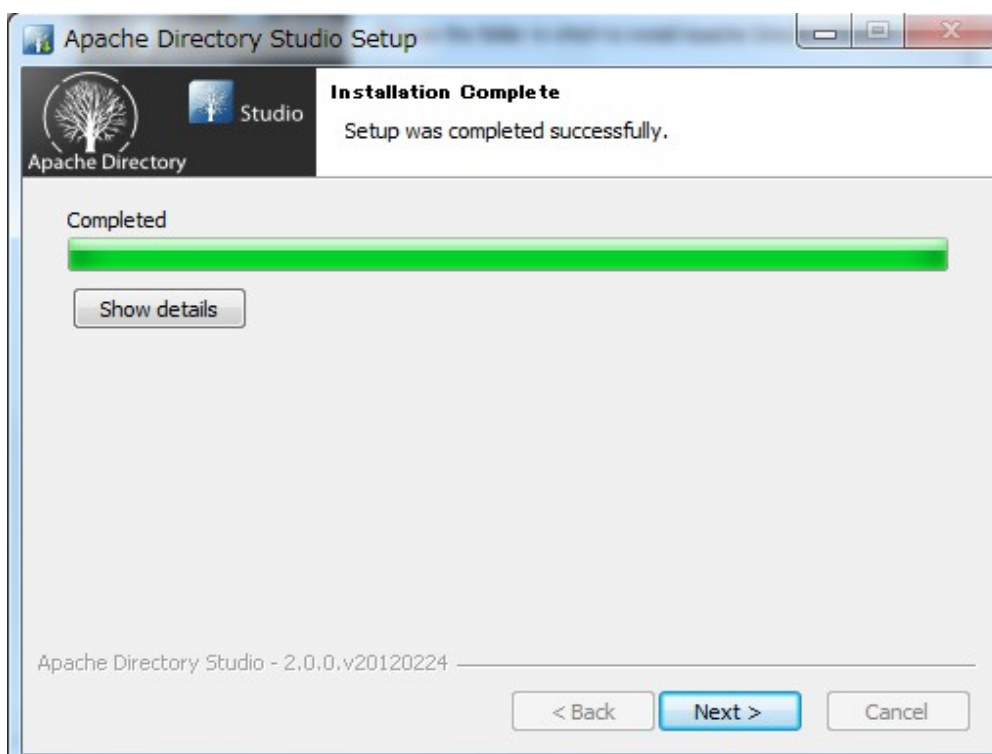
5. 「Next」を選択



6. 「Install」を選択



7. 「Next」を選択



8. 「Finish」を選択してインストールを終了



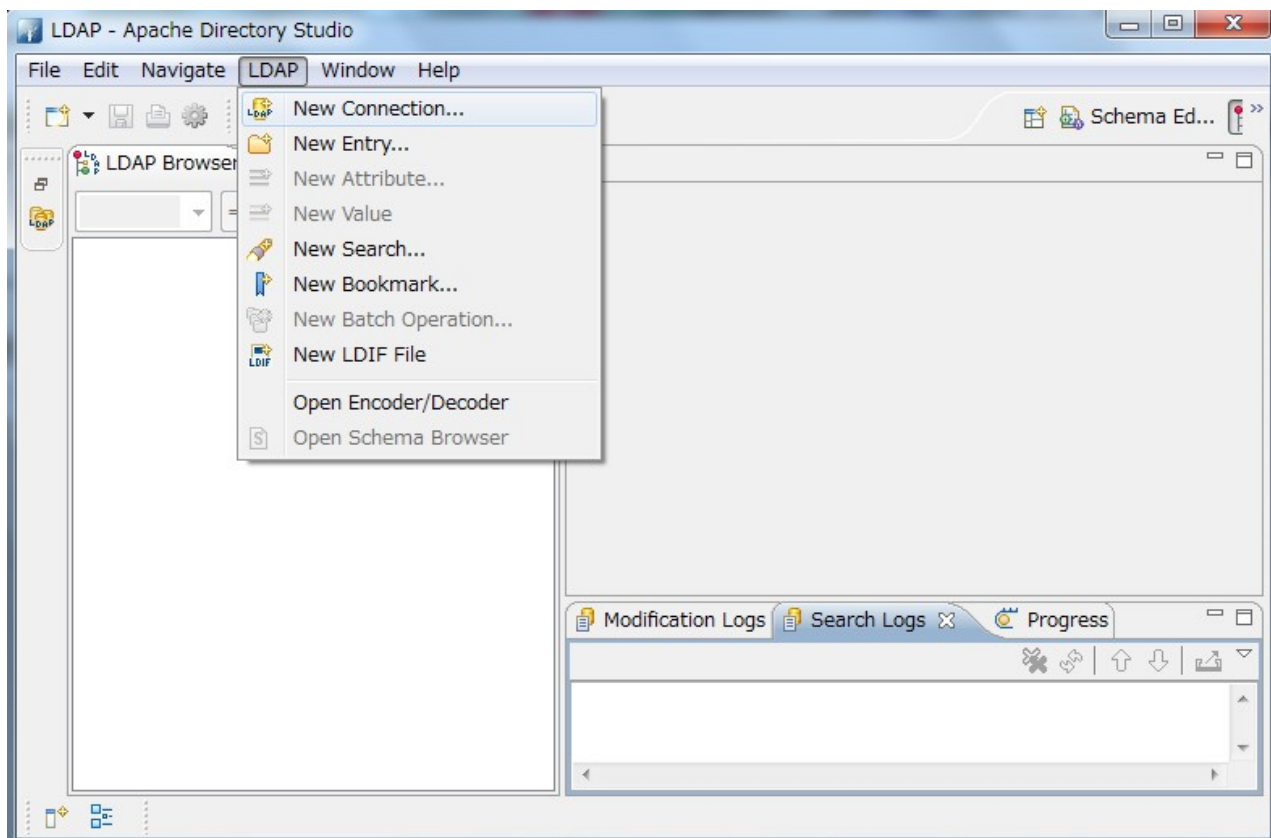
9. スタートメニューより Apache Directory Studio を起動

3. LDAP 接続

3.1 新規接続の作成

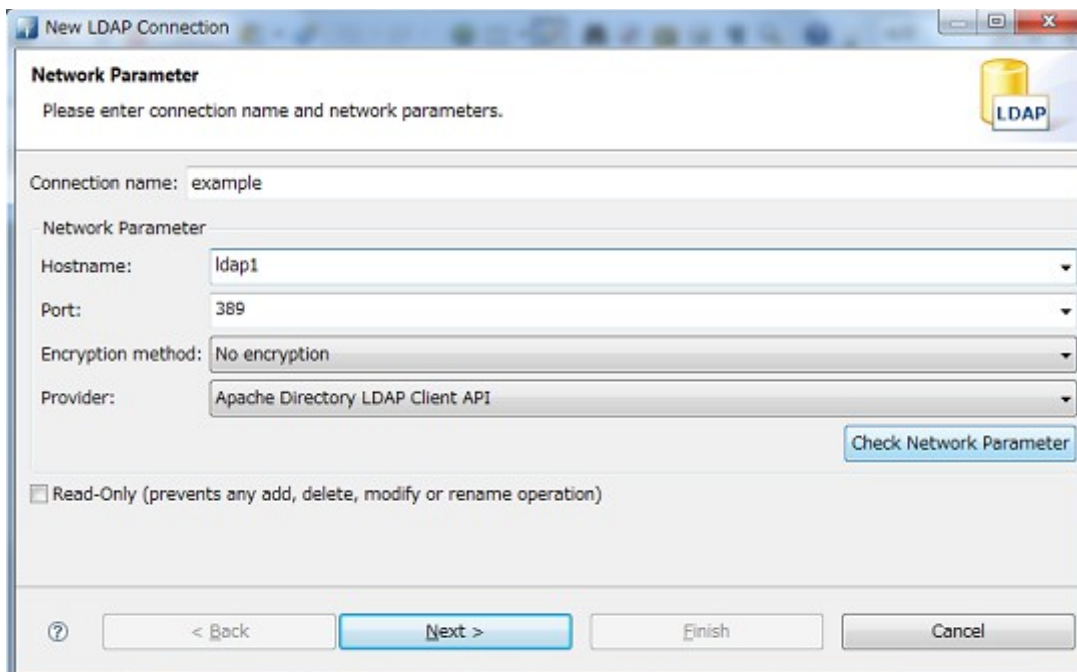
LDAP サーバ接続設定を新規作成します。

1. 「LDAP」 → 「New Connection」 を選択



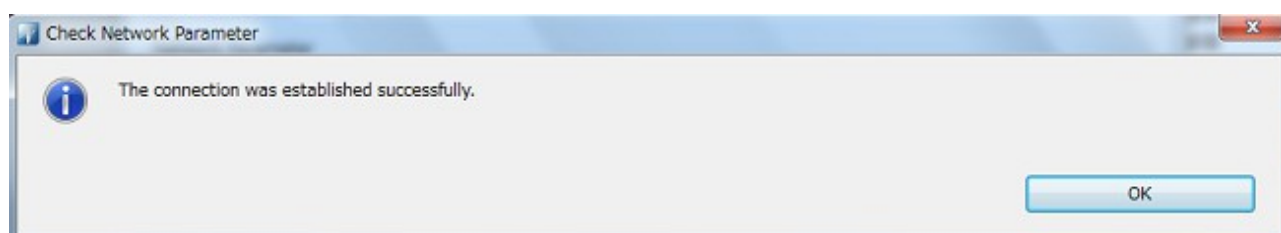
2. 各項目に LDAP サーバ接続情報を入力し、「Check Network Parameter」を選択

項目	値	備考
Connection Name	example	
Hostname	ldap1	IP アドレスでも可
Port	389	
Encryption method	No encryption	デフォルト値
Provider	Apache Directory LDAP Client API	デフォルト値

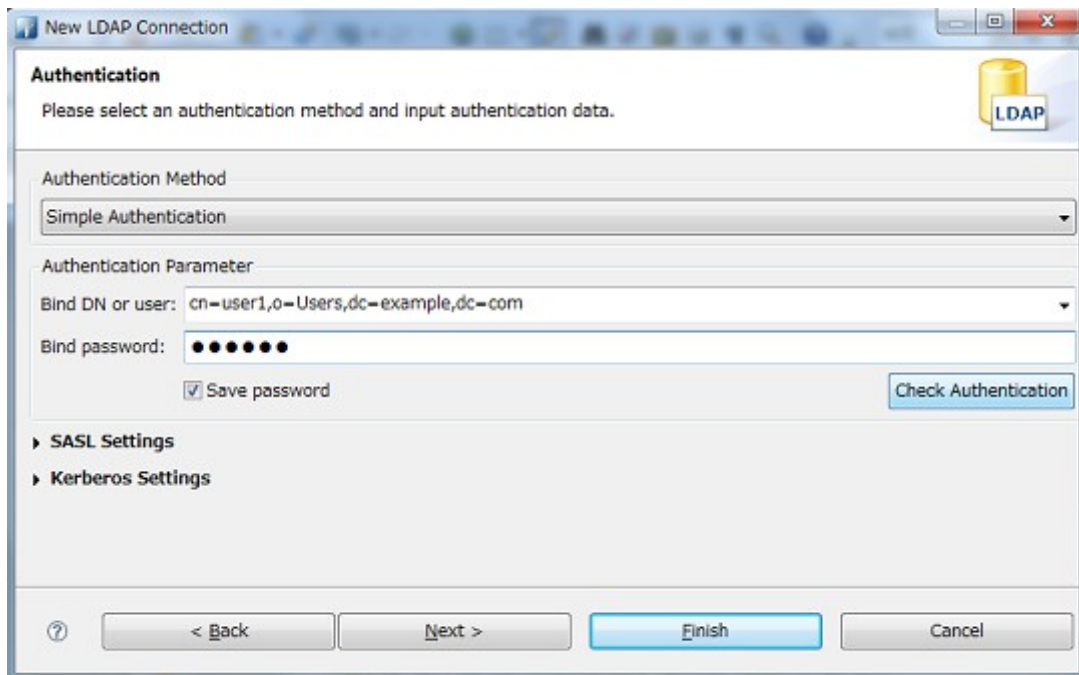


The image shows a Windows-style dialog box titled "New LDAP Connection". It has a tab labeled "Network Parameter" and a yellow folder icon with "LDAP" written on it. The text "Please enter connection name and network parameters." is at the top. Below this, there are several input fields: "Connection name:" with the value "example", "Hostname:" with a dropdown menu showing "ldap1", "Port:" with a dropdown menu showing "389", "Encryption method:" with a dropdown menu showing "No encryption", and "Provider:" with a dropdown menu showing "Apache Directory LDAP Client API". To the right of these fields is a button labeled "Check Network Parameter". Below the fields is a checkbox labeled "Read-Only (prevents any add, delete, modify or rename operation)". At the bottom of the dialog are four buttons: a help button with a question mark, "< Back", "Next >", "Finish", and "Cancel".

3. 接続テストに失敗した場合は再度 **LDAP** サーバ情報を確認してテストを行ってください。
成功した場合は次の画面が表示されるので、「**OK**」を選択し、前画面へ戻り「**Next**」を選択

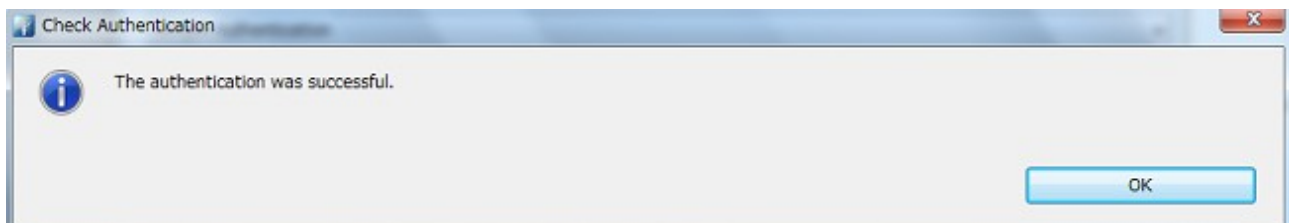


4. 接続ユーザ DN とパスワードを入力し、「Check Authentication」を選択



The dialog box is titled "New LDAP Connection" and has a tab labeled "Authentication". Below the title bar, it says "Please select an authentication method and input authentication data." There is a yellow folder icon labeled "LDAP" in the top right corner. The "Authentication Method" is set to "Simple Authentication" in a dropdown menu. Below that, the "Authentication Parameter" section contains a "Bind DN or user:" field with the value "cn=user1,o=Users,dc=example,dc=com" and a "Bind password:" field with masked characters. A "Save password" checkbox is checked. A "Check Authentication" button is located to the right of the password field. At the bottom, there are buttons for "< Back", "Next >", "Finish", and "Cancel".

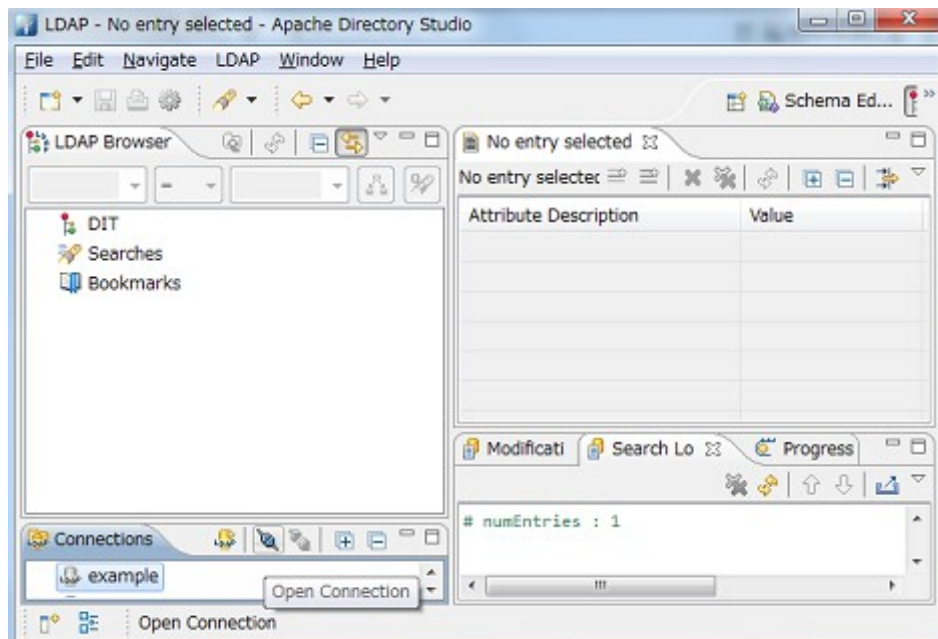
5. 認証テストに失敗した場合は再度ユーザ情報を確認してテストを行ってください。
成功した場合は次の画面が表示されるので、「OK」を選択し、前画面へ戻り「Finish」を選択



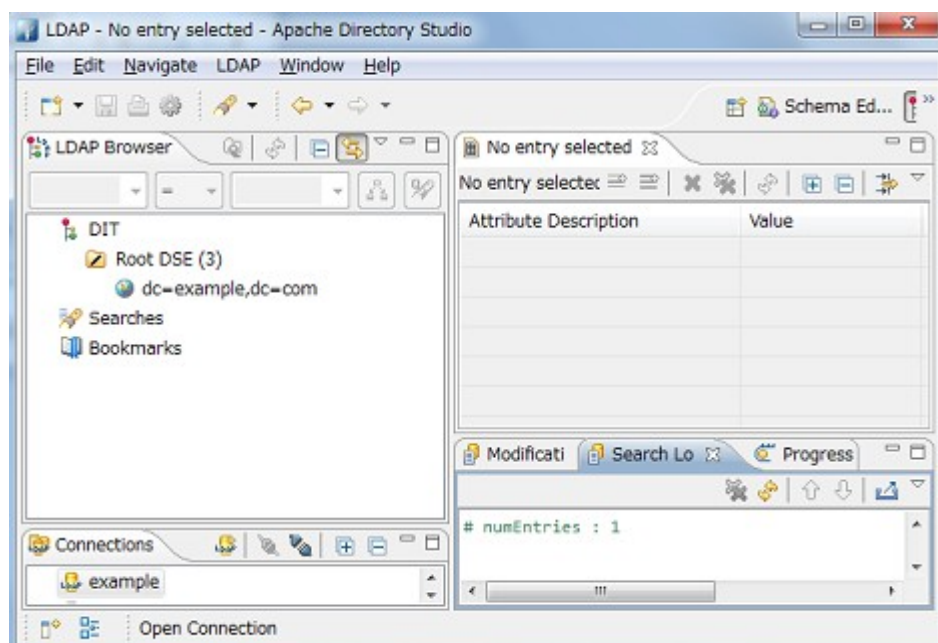
3.2 LDAP サーバ接続と切断

3.2.1 LDAP 接続

1. メイン画面左下「Connections」に表示されている、作成した LDAP 接続設定「example」を選択し、「Open Connection」を選択

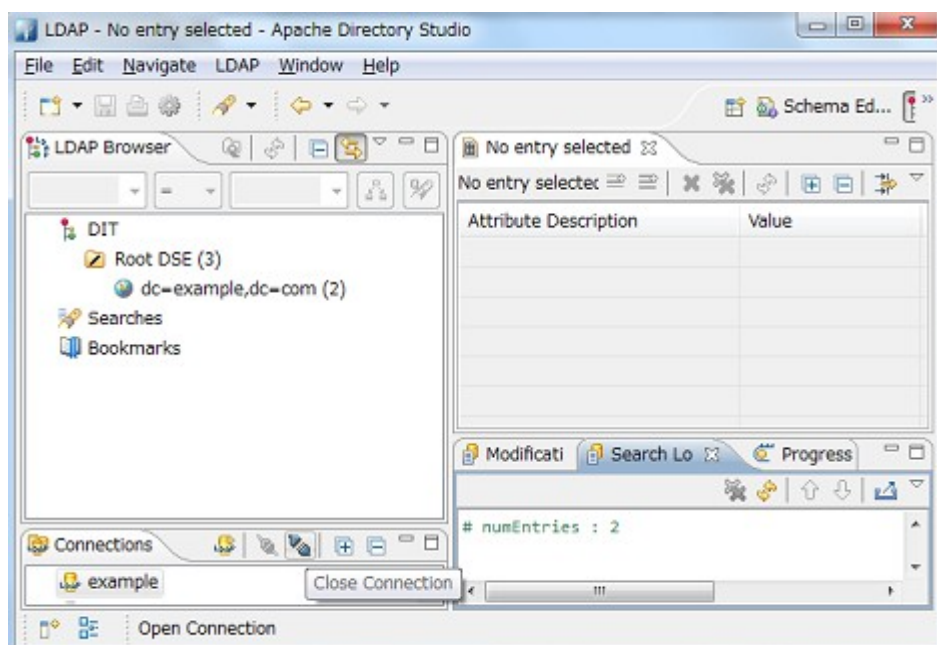


2. 「LDAP Browser」にツリーが表示される



|| 3.2.2 LDAP 切断

1. メイン画面左下「Connections」に表示されている、作成した LDAP 接続設定「LDAP1」を選択
 押し、「Close Connection」を選択

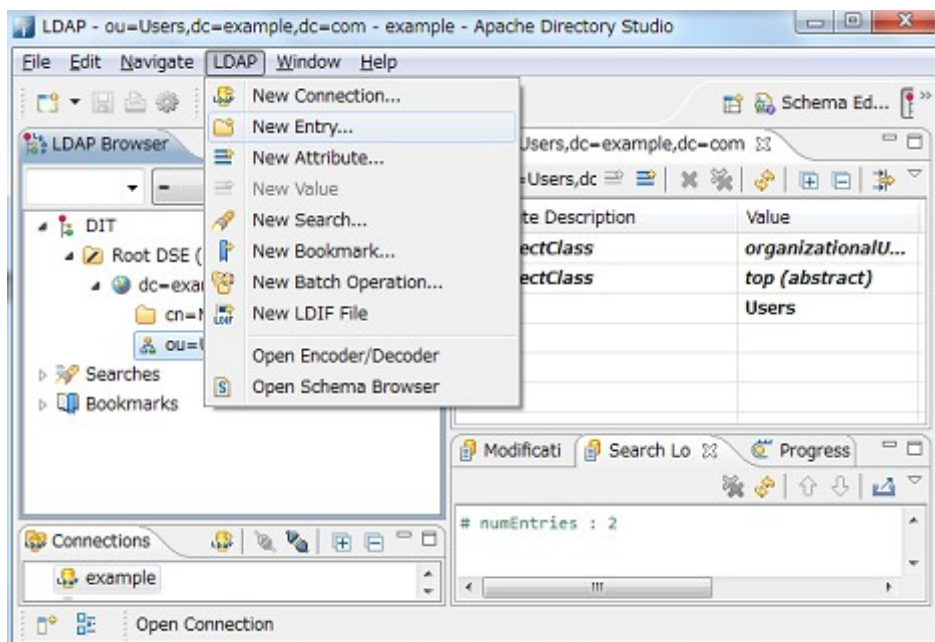


4. エントリの操作

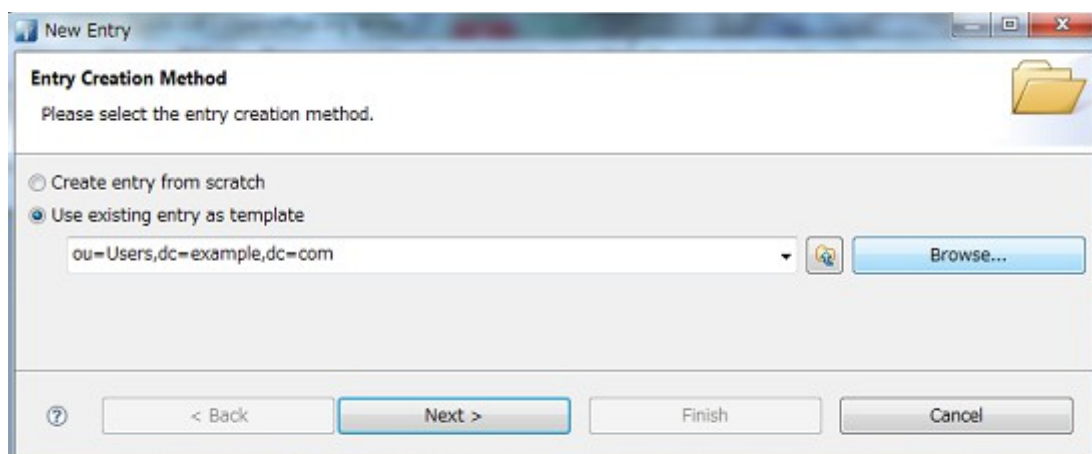
4.1 エントリの新規追加と削除

既存エントリをテンプレートとして新規エントリを作成することが可能です。

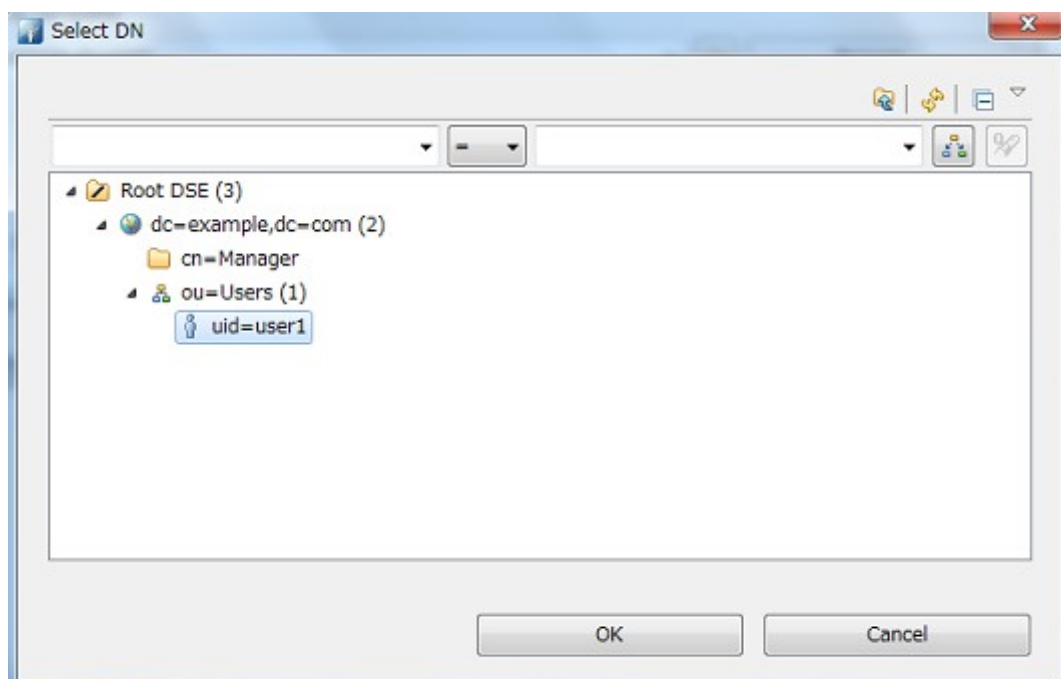
1. 「LDAP」メニューから「New Entry」を選択



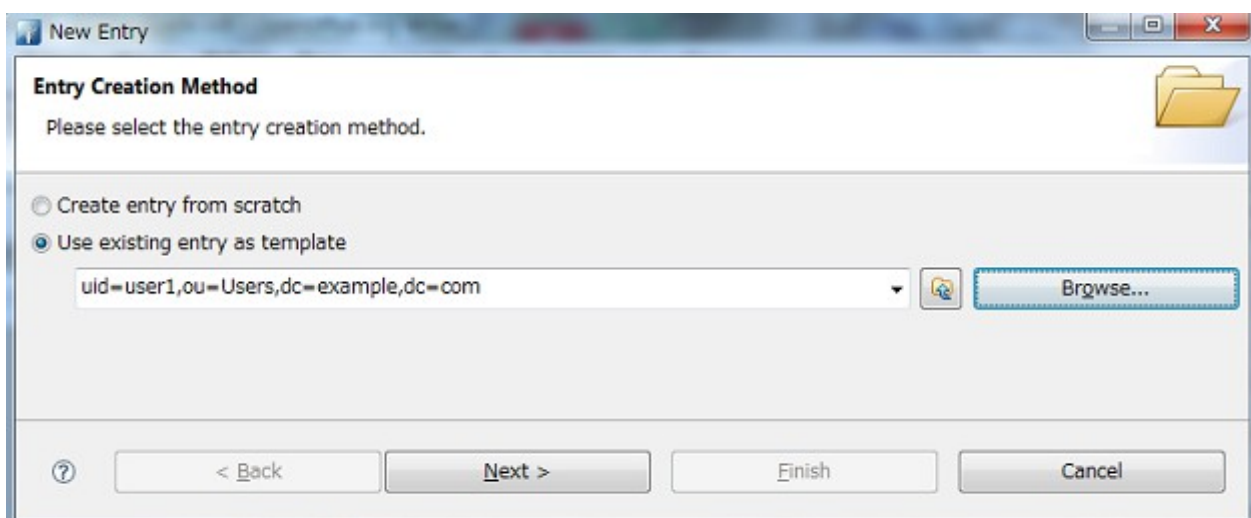
2. 「Browse」を選択



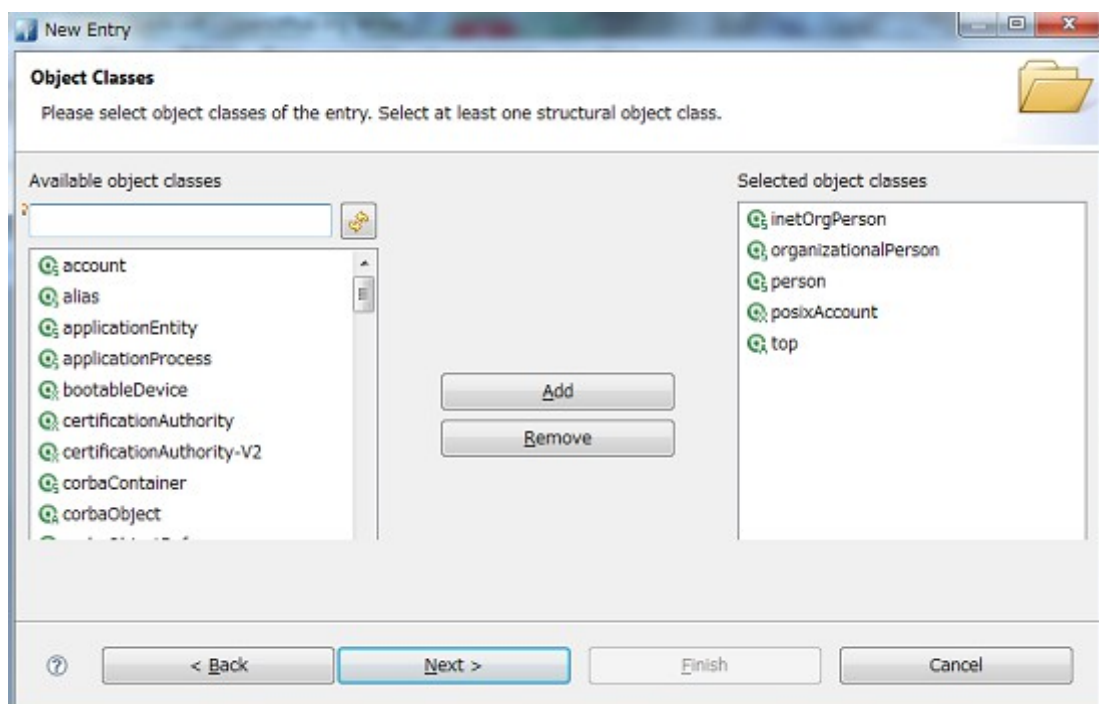
3. テンプレートにするエントリを選択して、「OK」を選択



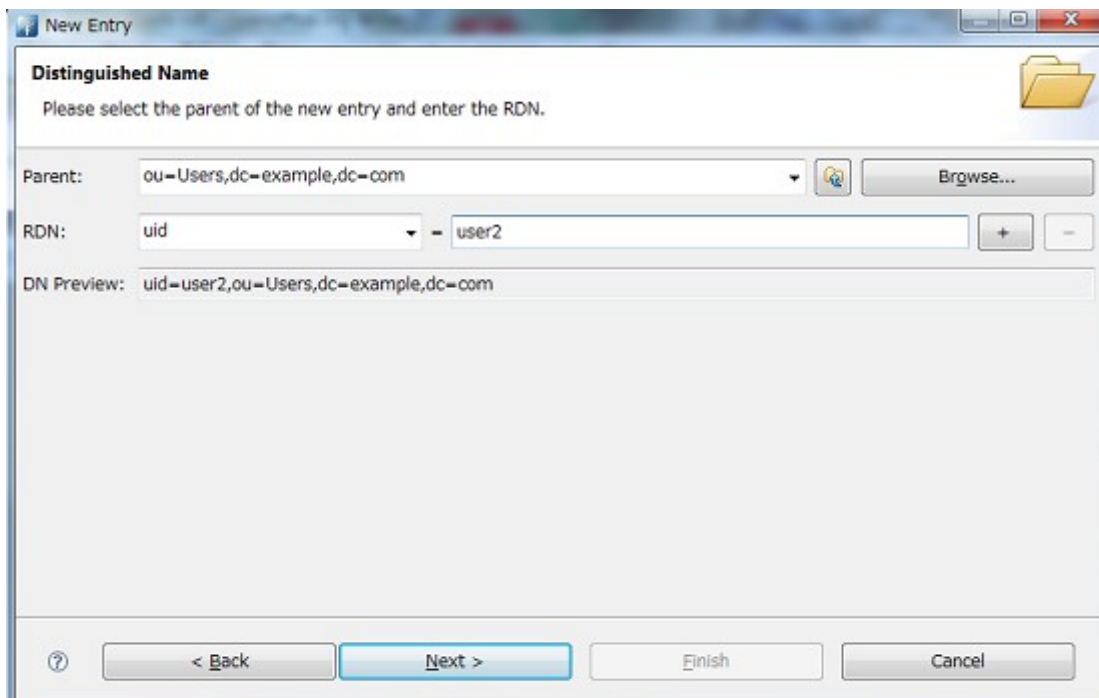
4. 「Next」を選択



5. 必要なオブジェクトクラスを追加もしくは削除し、「Next」を選択

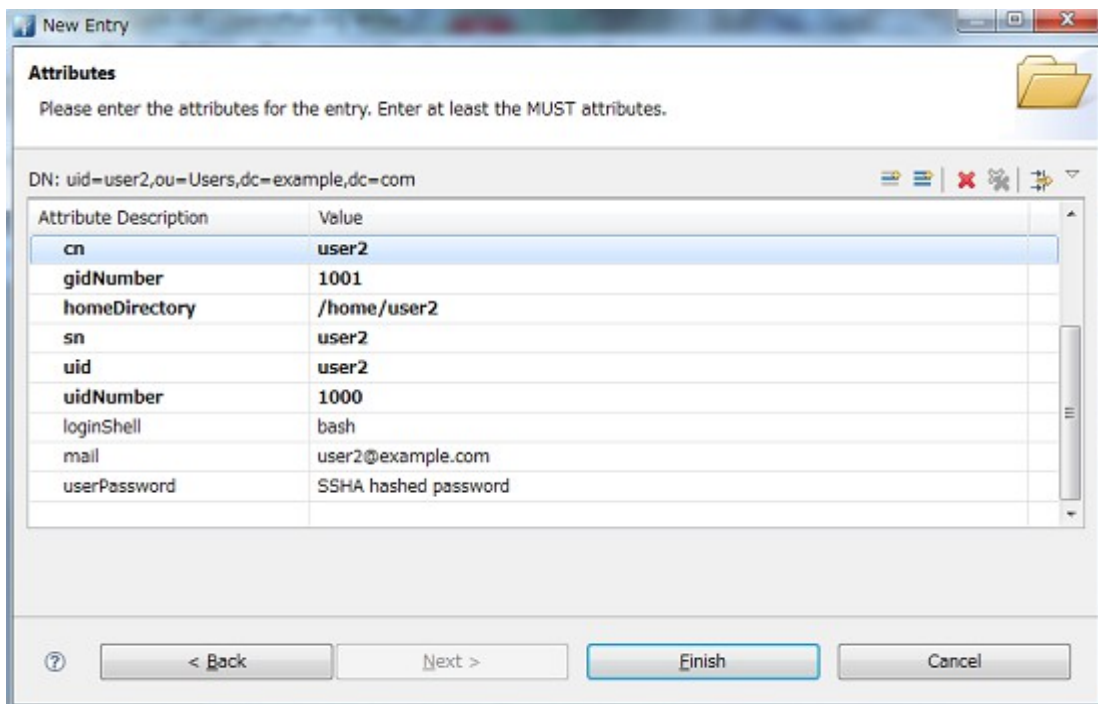


6. RDNを設定し、「Next」を選択



7. テンプレートで選択したエントリの値が表示されるので、値を適宜修正し、「Finish」を選択

-  . . . 属性削除
-  . . . 新規属性の追加
-  . . . マルチバリュ属性値の追加



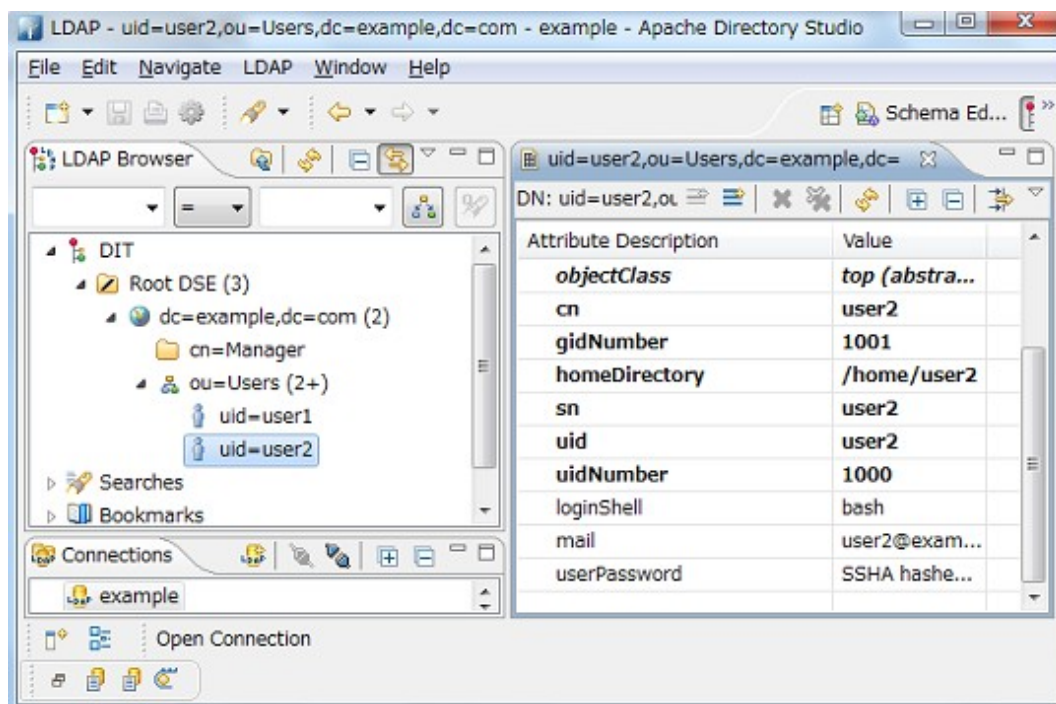
Attributes
Please enter the attributes for the entry. Enter at least the MUST attributes.

DN: uid=user2,ou=Users,dc=example,dc=com

Attribute Description	Value
cn	user2
gidNumber	1001
homeDirectory	/home/user2
sn	user2
uid	user2
uidNumber	1000
loginShell	bash
mail	user2@example.com
userPassword	SSHA hashed password

Buttons: ? < Back Next > Finish Cancel

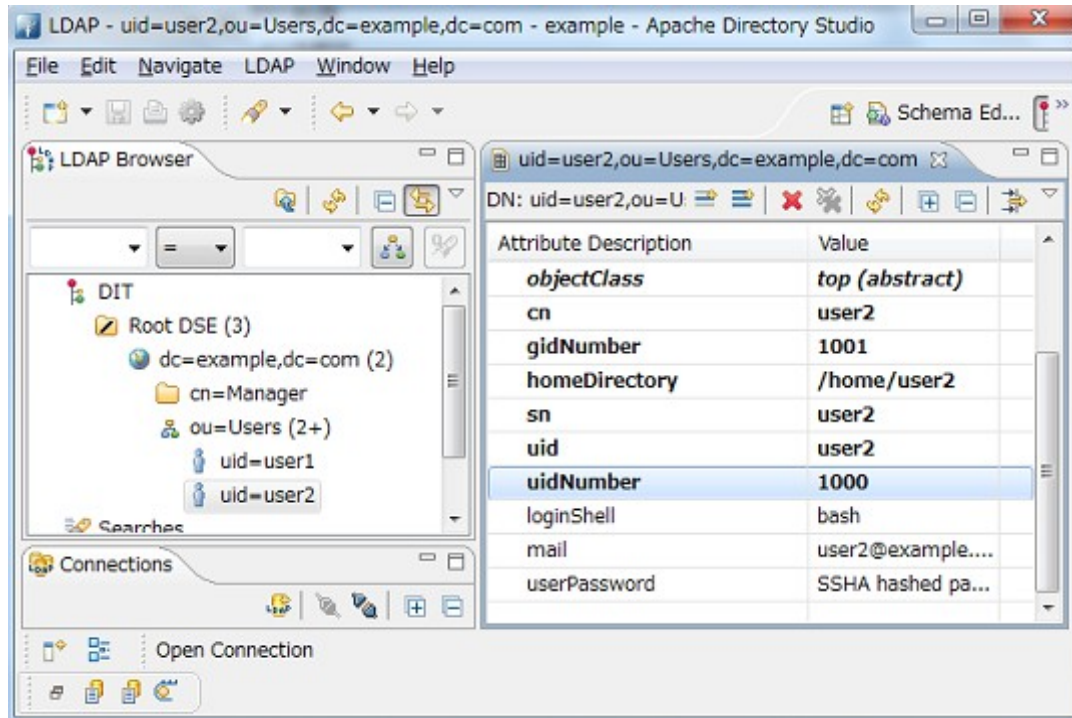
8. 新規エントリが追加される



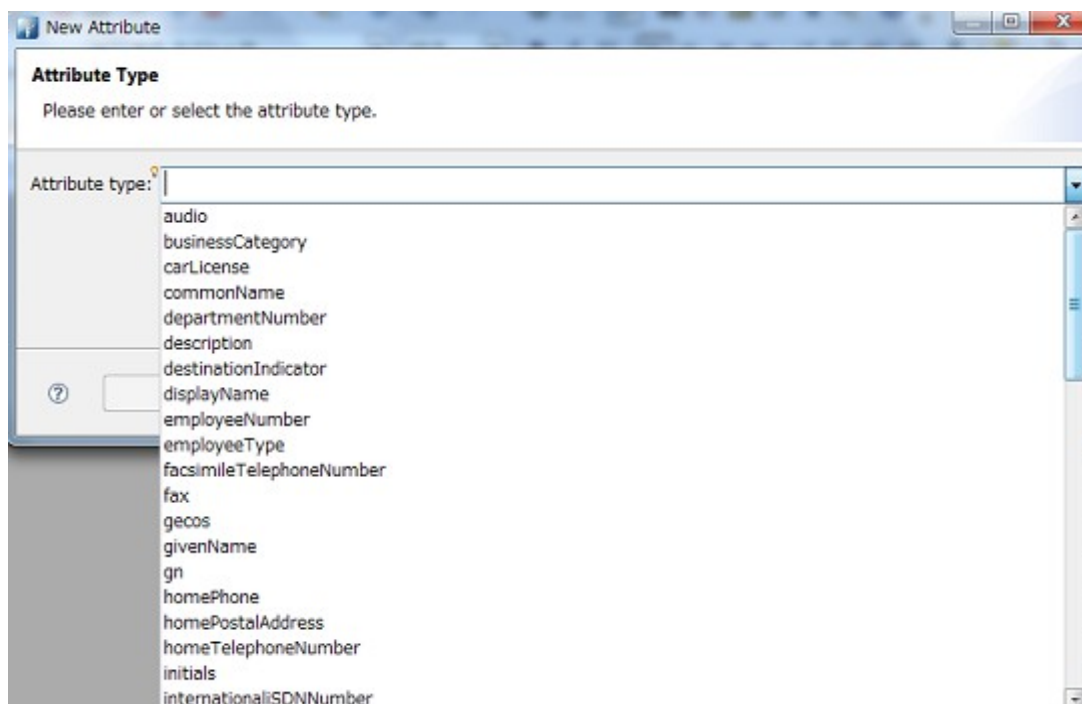
4.2 属性の追加と削除

4.2.1 属性の追加

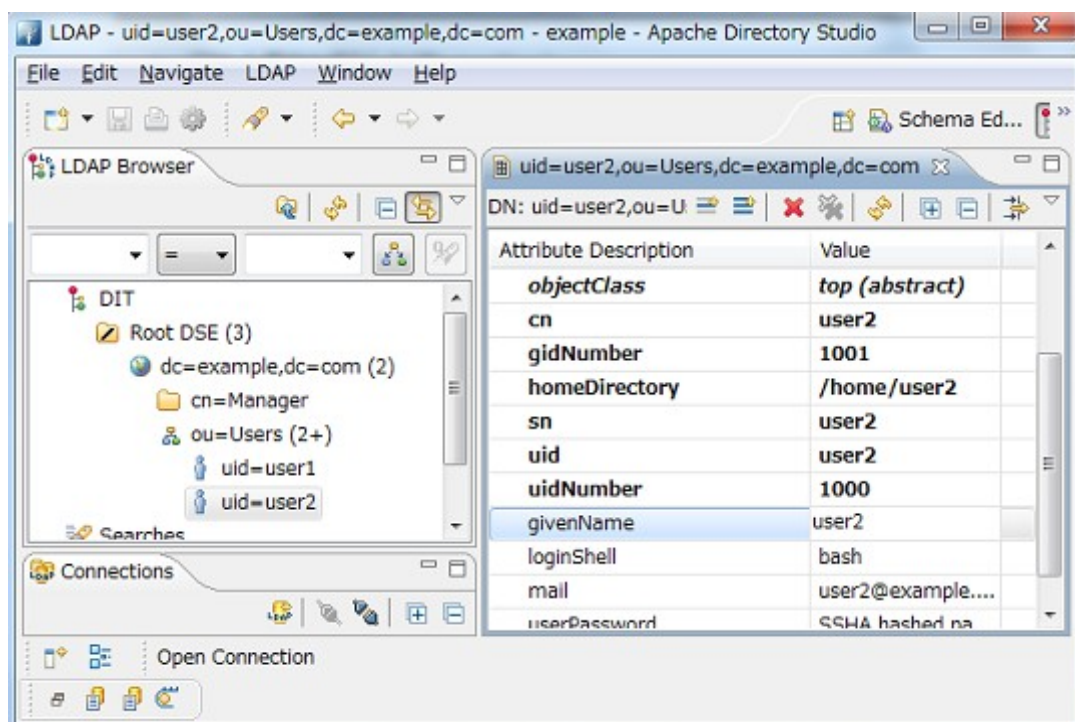
1. 対象エントリを選択し、「New Attribute」を選択



2. 「Attribute type」プルダウンから追加属性を選択し、「Finish」を選択

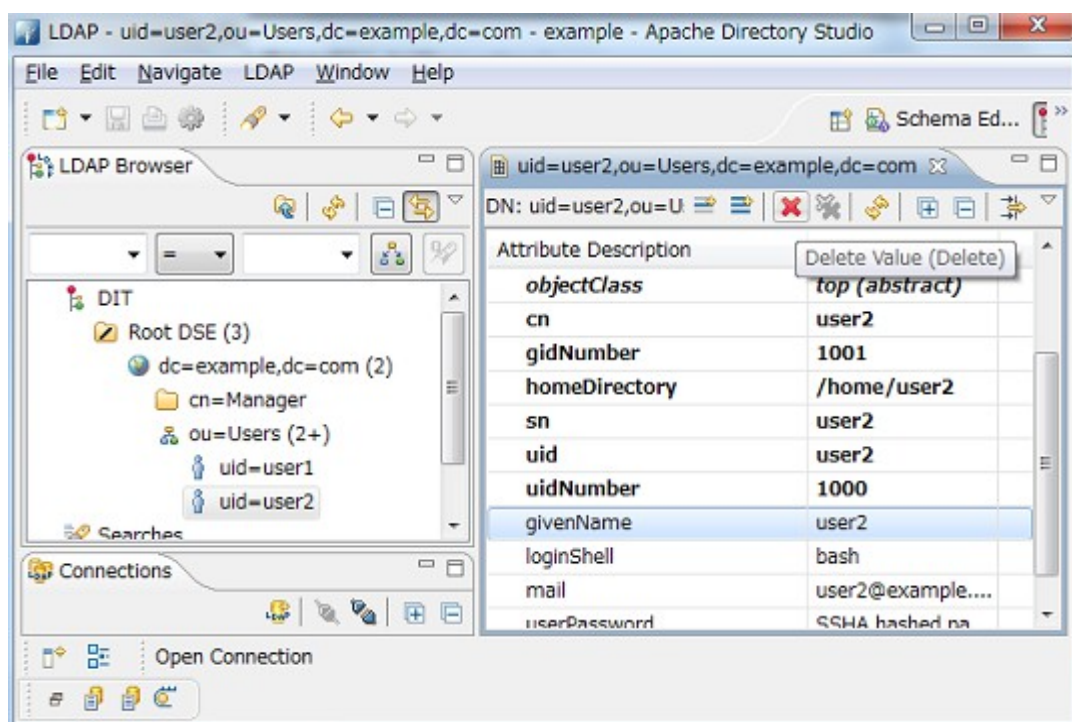


3. 追加した属性の値を入力（例：givenName）

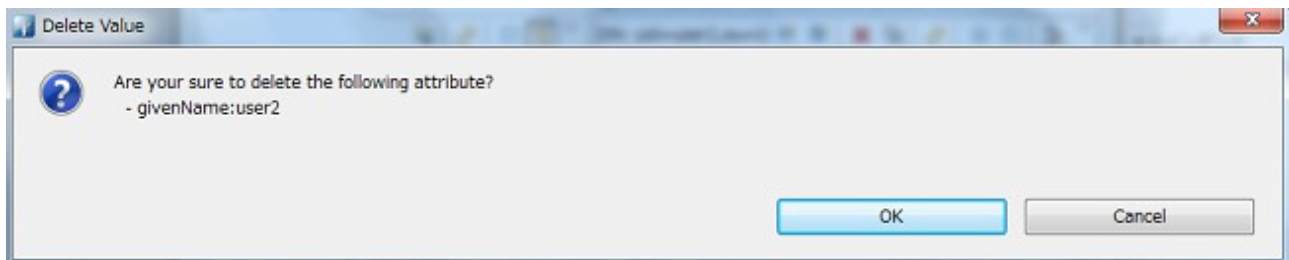


4.2.2 属性の削除

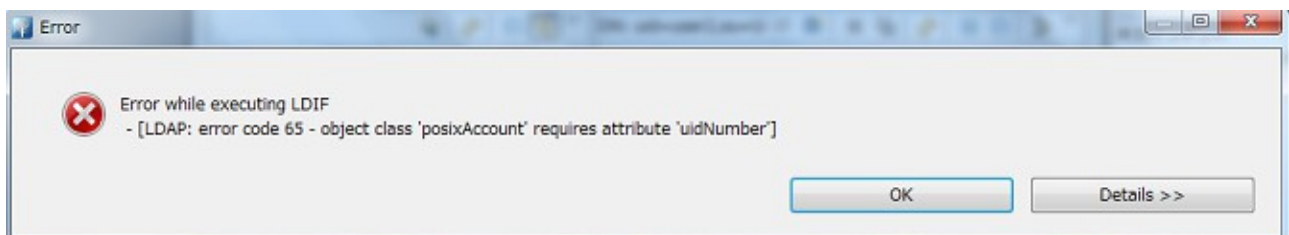
1. 削除したいエントリの属性を選択し、 「Delete Value」を選択



2. 確認画面が表示されるので、「OK」を選択

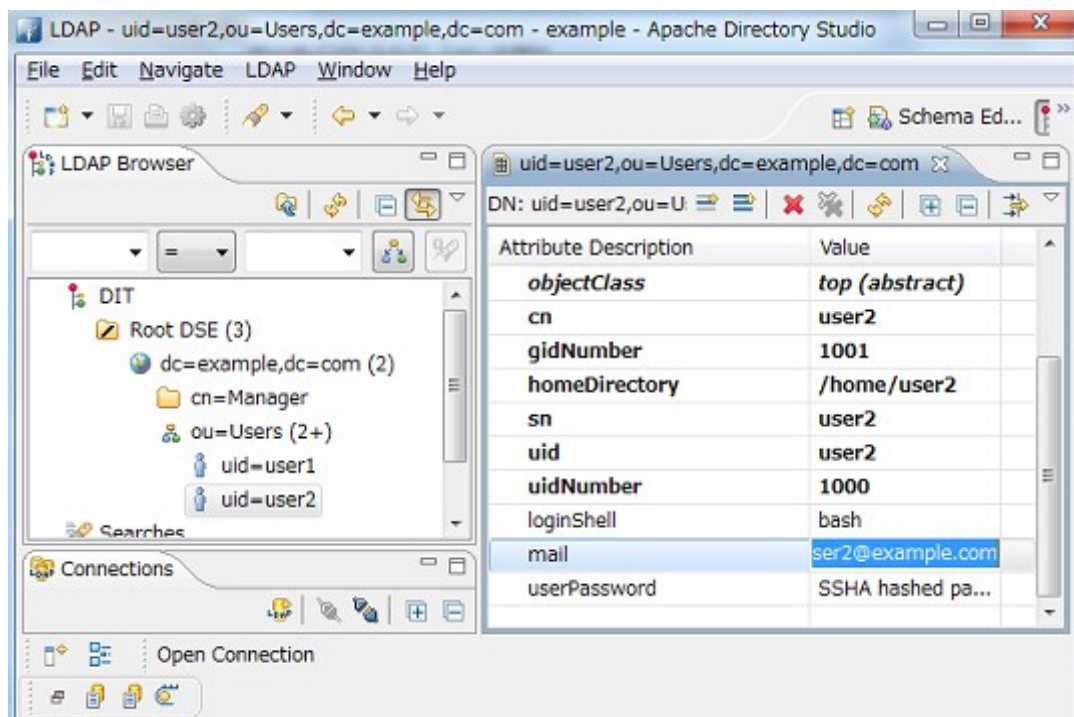


3. 必須属性を削除しようとする次のようなエラー画面が表示される

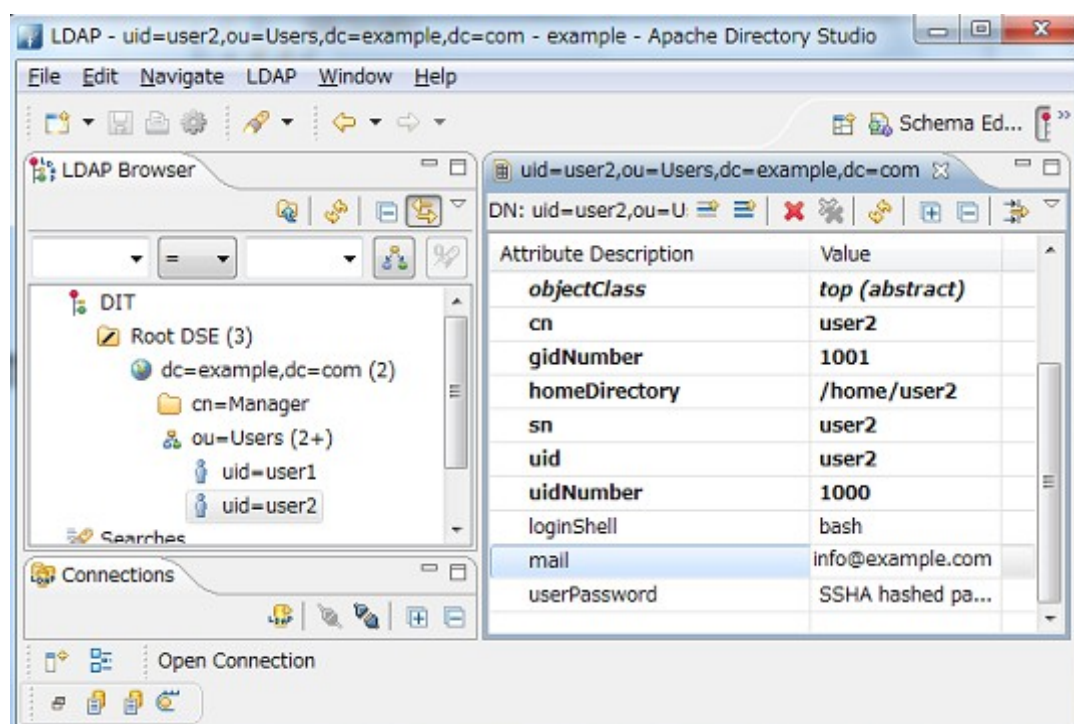


4.3 属性の更新

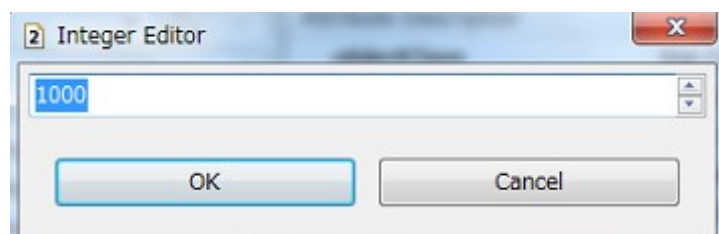
1. 更新する属性の「Value」列をダブルクリック



2. 新しい値を入力



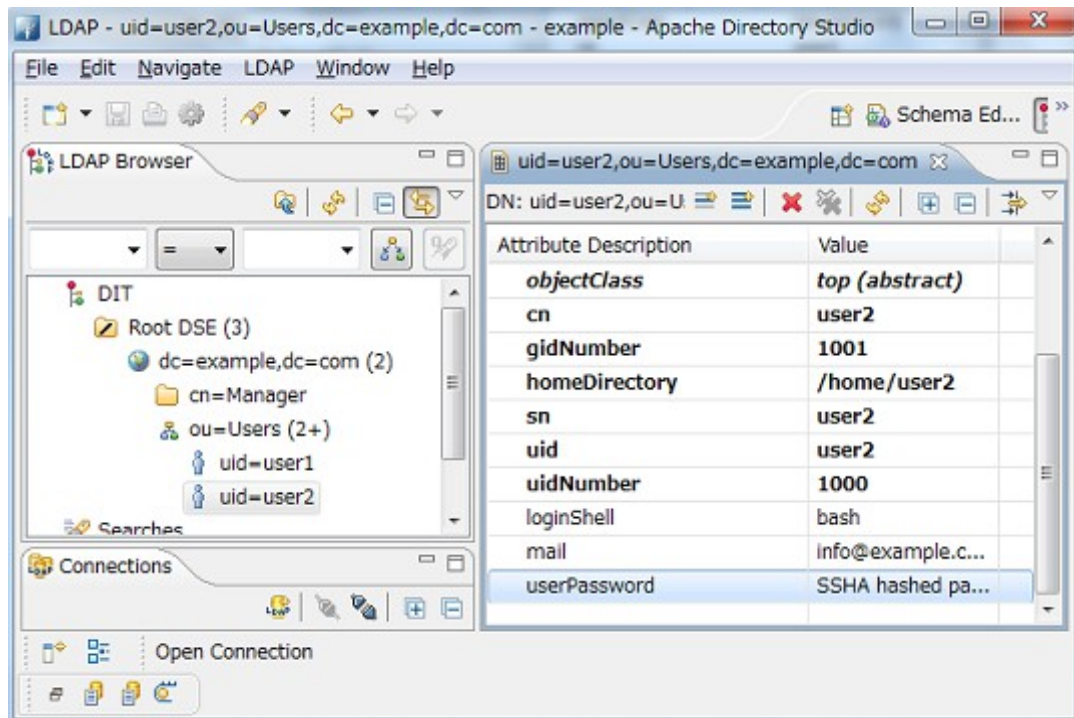
3. 属性定義が文字列以外の場合は属性値入力画面がポップアップされる（例：Integer属性）



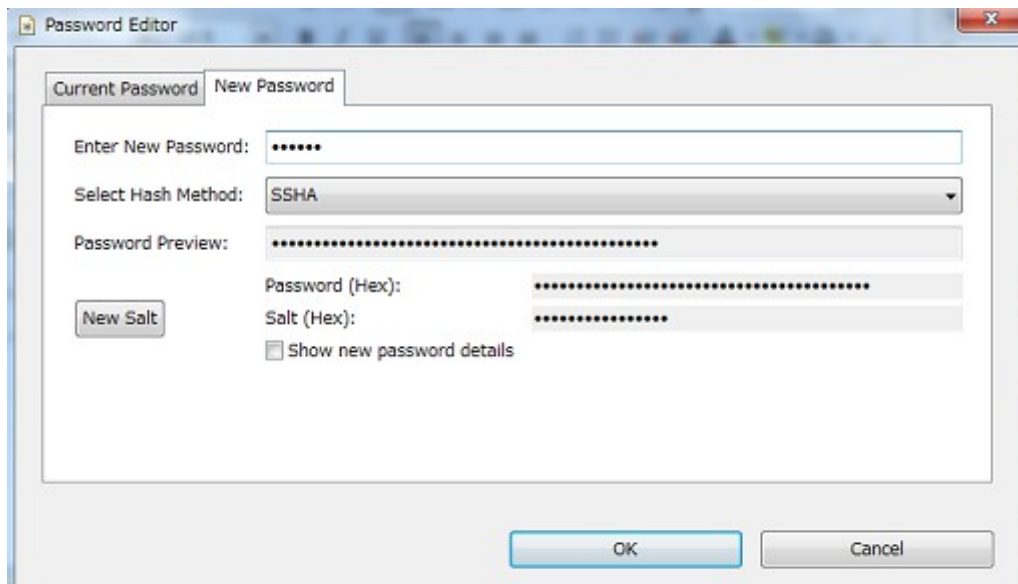
4. エントリの操作

4.4 パスワード変更

1. エントリの「userPassword」属性をダブルクリック

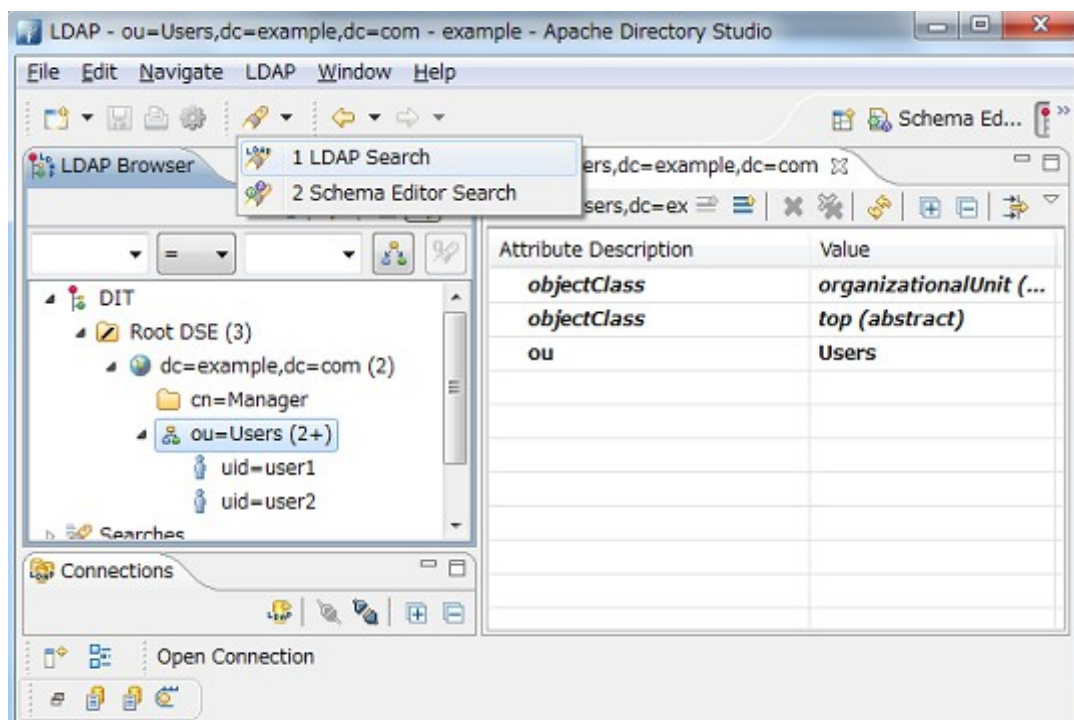


2. 「New Password」タブで新しいパスワードと暗号化方式を選択し、「OK」を選択



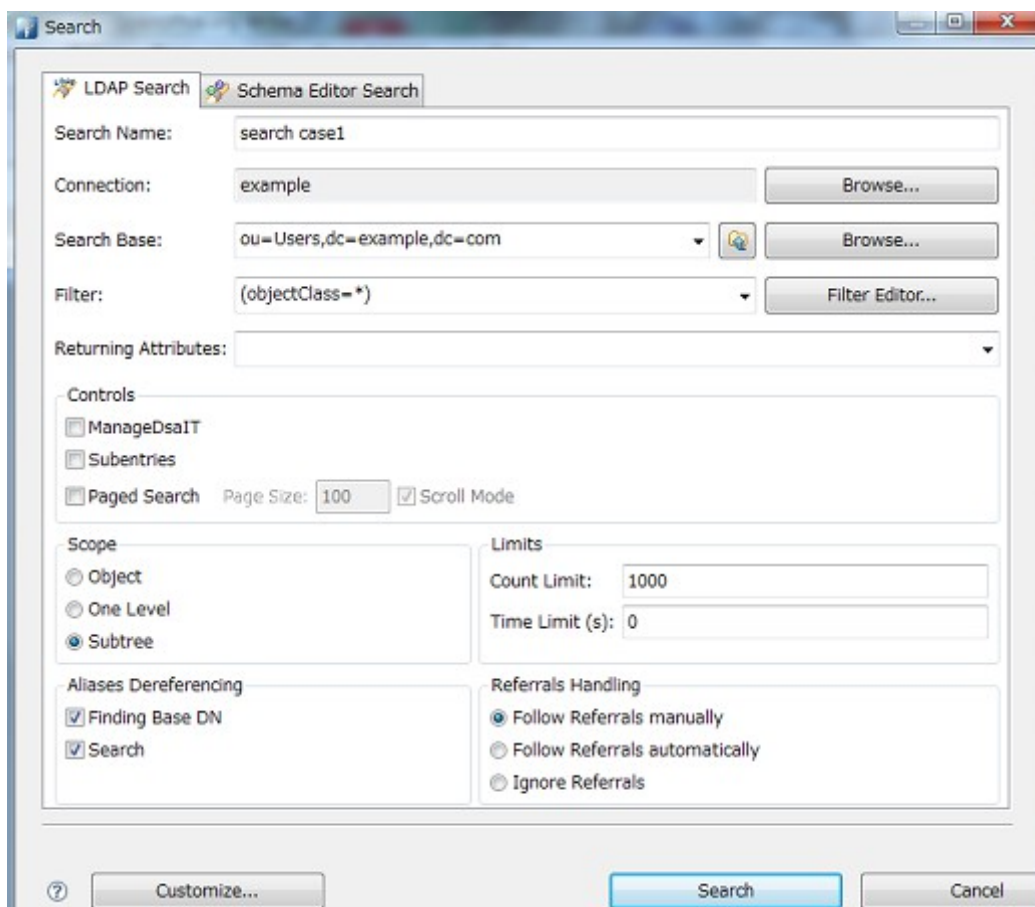
5. エントリ検索

1. ツールバー「Search」より「1 LDAP Search」を選択

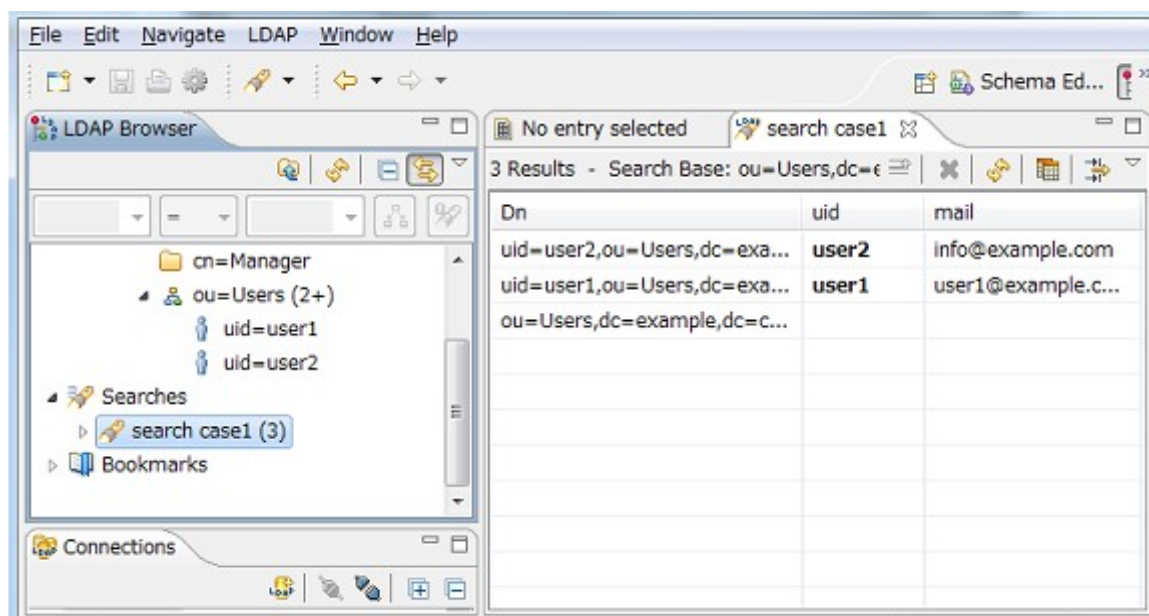


2. 検索条件等を入力し、「Search」を選択

項目	説明
Search Name	検索名。任意の値を設定
Search Base	検索を行うツリーを設定。「Browse」から選択可能
Filter	検索フィルター。「Filter Editor」では入力補助機能（属性などを表示）が利用可能
Returning Attribute	検索で取得する属性を設定。「,(カンマ)」区切りで入力。
Count Limit	検索結果で取得できるエントリの最大値。デフォルトでは 1000 件。



3. 検索結果画面が表示される。検索結果は「Searches」に保存される。（エントリが更新されると自動的に最新の検索結果が反映される）



6. 改版履歴

- 2012 年 12 月 20 日 リビジョン 0.1
 - 初版作成
-