
TP Java EE

TP JNDI et LDAP

Exercice 1 : Installation et configuration LDAP

Il vous faut installer et configurer OpenLDAP.

Suivant que vous serez sous Windows ou sous Linux la procédure ne sera pas exactement la même.

- sous Windows, il vous faudra configurer le fichier `slapd.conf`.
- sous Linux, le fichier `slapd.conf` a été remplacé par un répertoire `slapd.d` qui contient des fichiers LDIF.

La première étape dans la configuration sera la définition d'un nœud racine, d'un compte admin et du mot de passe de ce compte.

Il vous faudra alors lancer ou relancer le serveur OpenLDAP (démon slapd).

Pour vérifier, le bon fonctionnement d'OpenLDAP, la meilleure solution est d'utiliser un navigateur LDAP (browser LDAP). Parmi les plus utilisés, nous avons `PhpLdapAdmin` qui fonctionne quelque soit le système d'exploitation.

Exercice 2 : Écriture d'un fichier LDIF

Écrivez un fichier LDIF qui permet d'ajouter une organisation "DTP-1" à la racine de LDAP.

Compléter ce fichier pour ajouter deux personnes à cette organisation.

Exercice 3 : Insertion de données en Java

Écrivez programme Java permettant de

- se connecter à LDAP avec le compte admin.
- de lire les entrées existante puis de les afficher dans la console.
- d'insérer une nouvelle organisation.
- d'insérer des personnes dans cette organisation.