

初期DITの構築手順

初期データの投入

以下では、初期DITの構築に関する作業手順を参考として記述する。

LDIFファイルを用意してldapaddコマンドで初期データ入力を行う。コードはUTF-8とする。kyoto-u.ac.jp.ldifファイルの内容は以下の通り。

```
[ldap1]
cat kyoto-u.ac.jp.ldif | ldapadd -x -D 'cn=Administrator,o=kogaku,dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jp' -W
```

kyoto-u.ac.jp.ldifの内容は以下のとおり。

```
dn: dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jp
objectClass: dcObject
objectClass: organization
dc: kyoto-u
o: kyoto-u
```

openldap2.1の場合、topのクラスがstructuralになっていないので、topだけではエラーとなって登録できない。よって、structuralであるorganizationクラスを使用して登録を行う。その後、同様にo=kogakuおよびその直下のエントリも登録する。

```
cat o=kogaku.ldif | ldapadd -x -D 'cn=Administrator,o=kogaku,dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jp' -W
```

o=kogaku.ldifファイルの内容は以下の通り。

```
#
# 部局等の組織
#
dn: o=kogaku,dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jp
objectClass: organization
objectClass: eduOrg
objectClass: kyoto-uEduOrg
o: kogaku
o;lang-ja: 工学部・工学研究科
dc: kogaku
kyoto-uEduOrgUniqueNumber: 0
#
# 管理用エントリ
# organization : 組織ツリーを格納
# people : 構成員(人)の情報を格納
# users : ldap利用者(人やアプリケーションなど)のアカウント情報を格納
# groups : ldap利用者を管理するグループ情報を格納
#
dn: ou=organization,o=kogaku,dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jp
objectClass: organizationalUnit
objectClass: kyoto-uEduOrgUnit
ou: organization
cn: organization
kyoto-uEduOrgUniqueNumber: 0
```

```
kyoto-uEduOrgUnitUniqueNumber: 0

dn: ou=people,o=kogaku,dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jp
objectClass: organizationalUnit
objectClass: kyoto-uEduOrgUnit
ou: people
cn: people
kyoto-uEduOrgUniqueNumber: 0
kyoto-uEduOrgUnitUniqueNumber: 0

dn: ou=users,o=kogaku,dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jp
objectClass: organizationalUnit
objectClass: kyoto-uEduOrgUnit
ou: users
cn: users
kyoto-uEduOrgUniqueNumber: 0
kyoto-uEduOrgUnitUniqueNumber: 0

dn: ou=groups,o=kogaku,dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jp
objectClass: organizationalUnit
objectClass: kyoto-uEduOrgUnit
ou: groups
cn: groups
kyoto-uEduOrgUniqueNumber: 0
kyoto-uEduOrgUnitUniqueNumber: 0
```

これでou=(各エントリ),o=kogaku,dc=kyoto-u,dc=ac,dc=jpまでのエントリが作成される。

[View](#) [Edit](#)