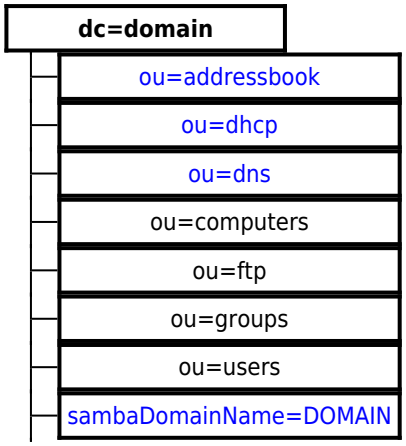
OpenLDAP: Примеры

Пример структуры



Почта

Пользователь

mail_user.ldif

```
dn: uid=common,ou=users,dc=domain
objectclass: posixAccount
objectclass: top
objectclass: inetOrgPerson
objectclass: mailUser
objectclass: qmailUser
objectclass: extensibleObject
cn: common
sn: mail
uid: common
uidnumber: 65534
gidnumber: 65534
displayname: common
gecos: common
givenname: common
homedirectory: /home/common
mail: address2@domain.ru
mail: address1@domain.ru
maildrop: common@domain.ru
mailquotasize: 100000
```

Группа

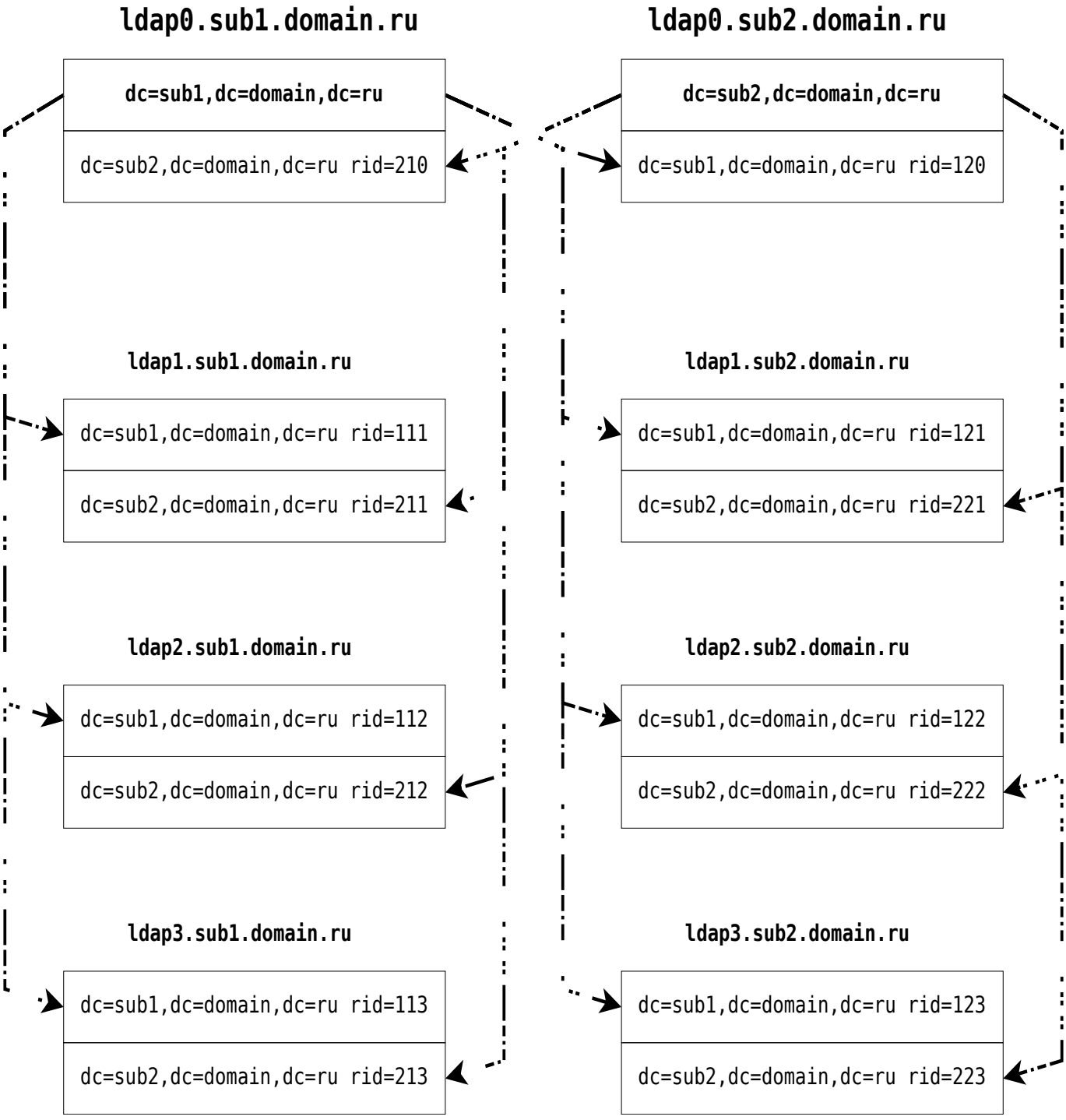
mail_group.ldif

```
dn: cn=info@domain.ru,ou=groups,dc=domain
objectclass: mailGroup
cn: info@domain.ru
mail: info@domain.ru
mailroutingaddress: info@domain.ru
member: uid=user1,ou=users,dc=domain
```

```
member: uid=user2,ou=users,dc=domain
member: uid=user3,ou=users,dc=domain
```

Схема репликации

Реализация данной схемы получить отказоустойчивое решение для реализации концепции Обеспечение высокой надёжности в части обеспечения данными базовых служб.



Описание:

Есть две площадки в домене `domain.ru`, для каждой площадки в этом домене создан свой домен.

На каждой их них есть основной сервер `ldap0`

Для каждой площадки задан соответствующий rdn

Площадка	Домен	Основной сервер LDAP	Имя каталога (rdn)
1	sub1.domain.ru	ldap0.sub1.domain.ru	dc=sub1,dc=domain,dc=ru
2	sub2.domain.ru	ldap0.sub2.domain.ru	dc=sub2,dc=domain,dc=ru

На основном сервере каждой площадки находиться каталог LDAP площадки в котором производятся все изменения данных.

На нескольких LDAP серверах на каждой площадке находятся реплики с каталогов с основных серверов каждой из площадок.

В домене каждой площадки для имени ldap задан список IP-адресов/имён LDAP серверов данной площадки. Это сделано для балансировки нагрузки между серверами, основной сервер ldap0 тоже может быть в этом списке.

Уникальные номера реплик (rid) имеют следующий формат: НКП, где:

- Н - № площадки начального сервера;
- К - № площадки конечного сервера;
- П - порядковый номер реплики, фактически номер LDAP сервера внутри площадки.

https://sysadminmosaic.ru/openldap/examples

2020-12-26 09:45