Начальные данные:
имя домена alt.fish
имя домен-контроллера d1.alt.fish
имя клиентских машин u1 и u2.
сеть 172.16.0.0/12
Пользователи соответствуют учетным записям в Linux
Почта хранится в maildir.

Установка SOGO в качестве почтового сервера

Установка и настройка SAMBA-DC

```
apt-get install samba-DC krb5-kinit ldb-tools
```

```
настроить ntp чтобы время на всех хостах синхронизировалось с точностью до 5 сек
/etc/ntp.conf
```

```
 в resolv.conf на интерфейсе eth0 (первом)
(важно).
nameserver 127.0.0.1
search alt.fish
domain alt.fish
```

```
rm /etc/samba/smb.conf
(будет сгенерирован).
```

```
Сгенерировать и записать себе где-то пароль на домен.
Пароль  должен быть не
менее 8 символов и содержать символы
 как минимум трёх групп из четырёх возможных:
 латинских букв в верхнем и нижнем регистрах,
чисел и других небуквенно-цифровых символов.


samba-tool domain provision --use-rfc2307 --interactive --use-xattrs=yes
Realm [ALT.FISH]:
 Domain [ALT]:
 Server Role (dc, member, standalone) [dc]:
 DNS backend (SAMBA_INTERNAL, BIND9_FLATFILE, BIND9_DLZ, NONE) [SAMBA_INTERNAL]:
 DNS forwarder IP address (write 'none' to disable forwarding) [8.8.8.8]:
Administrator password:
Retype password:
```

```
cp -f /var/lib/samba/private/krb5.conf /etc
(сгенерированный конфиг)
```

```
отредактировать /etc/smb.conf, добавив строки idmap config и write ok
в соответствующие секции.

/etc/samba/smb.conf
[global]
        workgroup = ALT
        realm = ALT.FISH
        netbios name = DC01
        server role = active directory domain controller
        dns forwarder = 8.8.8.8
        idmap_ldb:use rfc2307 = yes
        idmap config * : range = 10000 - 20000
        winbind nss info = rfc2307

[netlogon]
        path = /var/lib/samba/sysvol/rhc.main/scripts
        read only = No
        write ok = Yes

[sysvol]
        path = /var/lib/samba/sysvol
        read only = No
        write ok = Yes
```

```
/sbin/service samba start
```

```
ввести ТОТ ЖЕ пароль,упомянутый выше.
kinit Administrator@ALT.FISH
```

Настройка ldap

Настройка ldap

```
apt-get install /usr/bin/alterator-kdc-princ-functions
```

```
kinit Administrator@ALT.FISH
ldbsearch -H ldap://d1 -k yes -b "dc=ALT,dc=FISH" -s sub
должно работать и спрашивать пароль админа.
```

```
Отредактировать /etc/nscld.conf
/etc/nslcd.conf
uid _nslcd
gid _nslcd

uri ldaps://d1
base dc=alt,dc=fish
tls_reqcert allow

binddn cn=ldap-connect,cn=Users,dc=alt,dc=fish
bindpw l111588d++

pagesize 1000
referrals off

filter passwd (&(objectClass=user)(objectClass=posixAccount)(!(objectClass=computer)))
map    passwd uid            sAMAccountName
map    passwd homeDirectory  unixHomeDirectory
map    passwd gecos          displayName

filter group (&(objectClass=group)(msSFU30NisDomain=ALT))

filter shadow (&(objectClass=user)(objectClass=posixAccount)(!(objectClass=computer)))
map    shadow uid              sAMAccountName
map    shadow shadowLastChange pwdLastSet


# service nslcd restart
# chkconfig nslcd on
```

```
samba-tool user add ldap-connect --gid-number=100--uid-number=10019
<новый пароль придумать согласно правилам составления паролей>
 samba-tool user setexpiry ldap-connect --noexpiry
```

Важна ли группа? 10014?

```
Install samba-ldap, check /usr/bin/samba-ldap

# control system-auth ldap
# samba-ldap Domain\ Users gidNumber 10002
Modified 1 records successfully
# samba-ldap Domain\ Users msSFU30Name Domain\ Users
Modified 1 records successfully
# samba-ldap Domain\ Users msSFU30NisDomain ALT
Modified 1 records successfully
# getent group
```

Настройка sogo

Настройка sogo

https://www.altlinux.org/SOGo

Настройка postfix

Настройка postfix

Конец

Настройка ldap

Настройка sogo

Настройка postfix