

# UNIX

## Настройка и использование LDAP

<http://uneex.cs.msu.su/>

# Задача: организация единого пространства пользователей

- между машинами в сети
  - синхронизация локальных файлов?
  - NIS?
  - NIS+?
- между различными сервисами
  - своя настройка каждого сервиса?

# Каталог LDAP

- Хранит множество объектов
- Каждый объект – множество пар (имя, значение)

Пример объекта:

```
dn: uid=nikita,ou=People,dc=lvk,dc=cs,dc=msu,dc=su
uid: nikita
uidNumber: 206
gidNumber: 100
homeDirectory: /home/nikita
loginShell: /bin/bash
cn: Nikita V. Youshchenko
objectClass: posixAccount
...
```

# Примеры классов объектов

- **posixAccount** – для представления информации о пользователе
- **posixGroup** – для представления информации о группе пользователей
- **sambaSamAccount** – для представления информации о пользователе в системе Samba (версии 3)

Один и тот же объект может иметь любое количество классов

# Как заставить работать базу пользователей в каталоге LDAP

- LDAP сервер
- libnss\_ldap.so, /etc/nsswitch.conf
- libpam\_ldap.so, /etc/pam.d/\*
- nscd