

Программа курса «Инфраструктурные сетевые службы в ОС Альт»

1. Служба динамического конфигурирования узлов (DHCP)

- DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol
- Сервер ISC DHCP
- Клиентская часть DHCP в ОС Альт

2. Служба разрешения имен узлов (DNS)

- DNS - Domain Name System
- Записи DNS
- Сервер ISC BIND
- Настройки DNS-резолвера и утилиты диагностики
- Работа с зонами DNS
- Dynamic DNS

3. Служба каталога (LDAP)

- Службы каталога, протокол LDAP
- Применение служб LDAP
- Служба OpenLDAP — развертывание, настройка
- Служба OpenLDAP в ALT-домене
- Работа с доменными пользователями и группами
- Обеспечение отказоустойчивости

4. Служба Аутентификации (Kerberos)

- Протокол сетевой аутентификации Kerberos
- Kerberos-сервер в ALT-домене
- Настройка узлов на использование централизованной службы аутентификации
- Обеспечение отказоустойчивости

5. Домен FreeIPA

- Развертывание домена FreeIPA
- Работа с узлами, пользователями, группами
- Обеспечение отказоустойчивости

6. Служба доступа к файлам (Samba)

- Общая информация (SMB/CIFS)
- Сервисы Samba
- Клиентская часть протокола CIFS
- Предоставление доступа к ресурсам средствами службы Samba

7. Служба резервного сохранения и восстановления (Bacula)

- Общая информация о Bacula
- Bacula Director Daemon (DIR)

- Bacula Storage Daemon (SD)
- Bacula File Daemon (FD)
- Управление Bacula
- Пулы, тома и метки Bacula