



## Инфраструктурные службы ОС «Альт»

Код курса: ALTSERV

## Инфраструктурные службы ОС «Альт»

Код курса: ALTSERV

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Базальт СПО
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

Разработчики семейства операционных систем «Альт» всегда подчеркивают, что уделяют особое внимание решениям для построения эффективной инфраструктуры предприятия. В состав программной платформы входят инструменты, с помощью которых можно централизованно управлять корпоративными информационными ресурсами, обеспечивать аутентификацию и доступ пользователей к различным ресурсам с использованием службы каталогов, настраивать параметры безопасности серверов и рабочих станций, разрешение DNS-имён, организовывать файловый обмен, резервное копирование и печать для пользователей. Курс «Инфраструктурные службы ОС "Альт"» рекомендован после прохождения базовых курсов по администрированию ОС «Альт» («Администрирование ОС "Альт"». Часть 1 и «Администрирование ОС "Альт"». Часть 2) и посвящен настройке и использованию инфраструктурных сетевых служб в корпоративных системах на основе технических решений «Базальт СПО». Слушатели получают надёжные теоретические знания и практические навыки по администрированию службы динамического конфигурирования узлов (DHCP), службы разрешения имен узлов (DNS), службы каталога (LDAP), службы аутентификации Kerberos, службы доступа к файлам (Samba), службы резервного сохранения и восстановления (Vacula) в ОС «Альт».

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

Системные администраторы, ИТ специалисты

#### Предварительные требования:

Требуются знания дерева каталогов, иерархии пользователей системы, основных типов файлов и файловых систем Linux, умение устанавливать и настраивать ОС «Альт», уверенное владение интерфейсом командной строки, умение работать с прикладными и сервисными процессами в ОС «Альт».

#### Получаемые знания и умения:

- понимание назначения службы DHCP;

- знание особенности настройки ISC DHCP сервера в ОС «Альт»;
- понимание назначения службы DNS;
- умение проводить установку и запуск ISC BIND;
- понимание назначения службы каталога;
- знакомство с протоколом LDAP;
- управление ALT-доменом средствами утилит и ЦУС;
- понимание роли Kerberos в ALT-домене;
- умение формировать keytab-файлы;
- понимание возможностей домена FreeIPA;
- умение проводить настройку FreeIPA;
- понимание особенностей домена Active Directory в ОС «Альт»;
- знание основных компонентов и средств управления Bacula;
- умение проводить резервное сохранение средствами Bacula.

## Программа курса

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 (Vacula)
- Общая информация о Vacula
  - Vacula Director Daemon (DIR)
  - Vacula Storage Daemon (SD)
  - Vacula File Daemon (FD)
  - Управление Vacula
  - Пулы, тома и метки Vacula

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

### Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).