



Инфраструктурные службы ОС «Альт»

Код курса: ALTSERV

Инфраструктурные службы ОС «Альт»

Код курса: ALTSERV

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Базальт СПО
Тип	Учебный курс
Способ обучения	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

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](#).