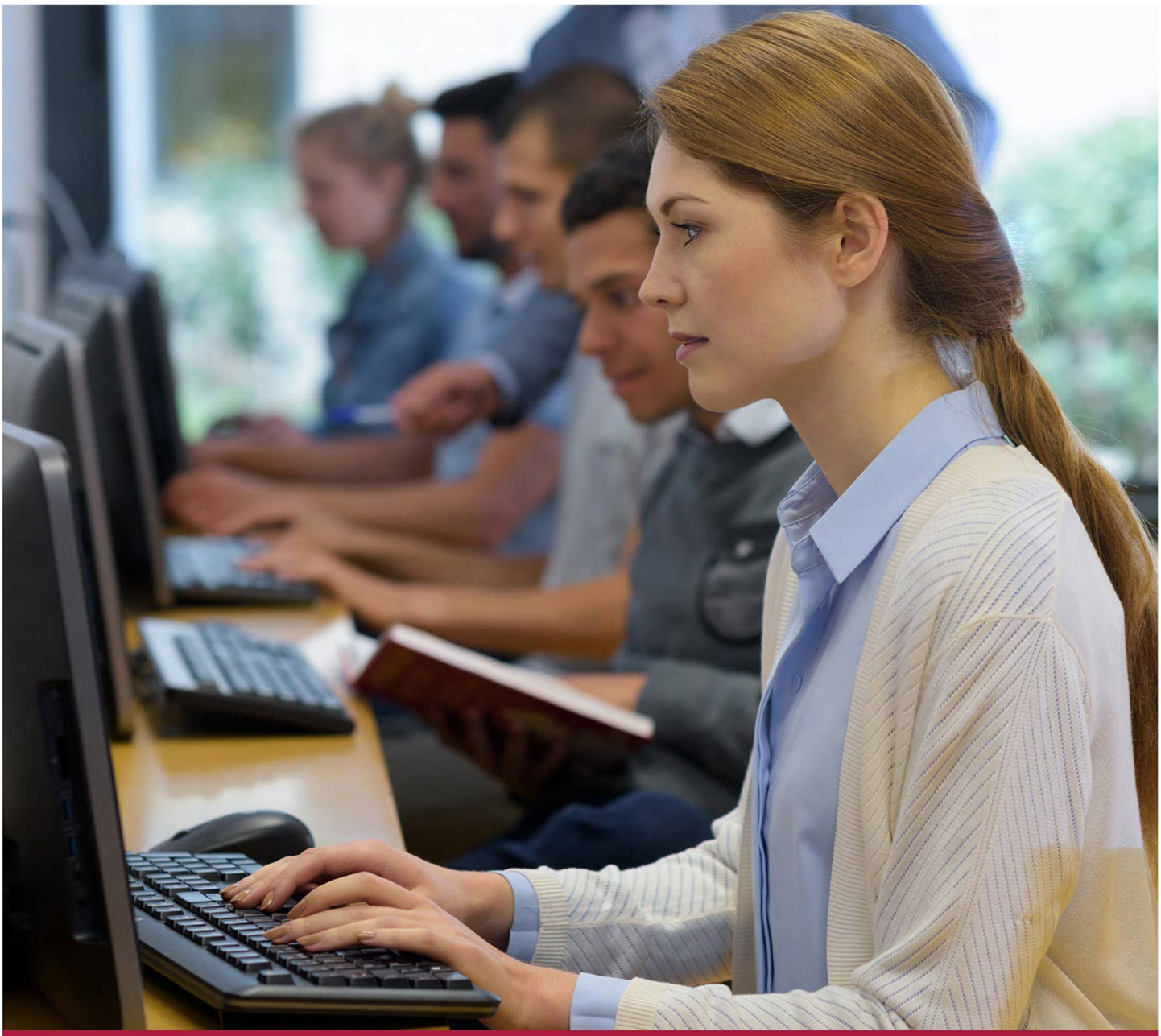
softline учебный центр



Инфраструктурные службы ОС «Альт»

Код курса: ALTSERV

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com | edu.softline.com

© Softline, 2024

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 получат 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 (Bacula) 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;

© Softline, 2024

- 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

 © Softline, 2024

- 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

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!

© Softline, 2024

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.

© Softline, 2024