



Установка, настройка и использование ПК ALD Pro

Код курса: AP-1401

Установка, настройка и использование ПК ALD Pro

Код курса: AP-1401

Длительность	32 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Astra Linux
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

В курсе рассматривается построение централизованной службы каталогов на базе программного комплекса ALD Pro. Слушатели курса поэтапно развернут и настроят комплексно решение управления идентификацией, политиками, программным обеспечением и развертыванием операционных систем. Дополнительно в курсе рассматриваются вопросы интеграции и миграции из доменных служб Active Directory.

Подробная информация

Профиль аудитории: Курс будет интересен сетевым администраторам Linux систем, а также системным администраторам, осуществляющим поддержку сетевых сервисов или планирующих перенос сетевых сервисов на платформу Astra Linux.

Предварительные требования:

Знания и умения в объеме курсов:

- «AL-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7»;
- «AL-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7»;
- «AL-1704. Сетевое администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7».

Получаемые знания и умения:

- знание функциональных возможностей ALD Pro;
- знания компонент ALD Pro и используемых технологий;
- понимание архитектуры ALD Pro.
- уметь определять ресурсы, необходимые для развертывания ALD Pro;
- знать политику лицензирования ALD Pro;
- уметь устанавливать контроллер ALD Pro;
- уметь развертывать основную серверную группировку ALD Pro;
- уметь создавать, изменять и удалять подразделения домена;
- уметь создавать, изменять и удалять учетные записи пользователей и групп;
- уметь изменять информацию о компьютерах;

- уметь создавать, изменять и удалять группы компьютеров;
- уметь создавать и настраивать групповые политики;
- уметь создавать и настраивать политики доступа к узлу;
- уметь создавать и настраивать политики повышения привилегий пользователей;
- уметь настраивать политику паролей;
- уметь создавать сайты и разворачивать дополнительные контроллеры домена;
- уметь настраивать соглашения о репликации;
- уметь создавать принципалы служб и настраивать керберизированную службу;
- уметь создавать дополнительные параметры групповых политик и дополнительные задачи автоматизации;
- уметь настраивать глобальную политику билетов Kerberos;
- уметь настраивать глобальные параметры пользователей и групп;
- уметь создавать диапазоны идентификаторов пользователей и групп;
- уметь добавлять дополнительные атрибуты в учетные записи пользователей;
- уметь настраивать и назначать роли пользователям;
- умение изменять зонную информацию на сервере DNS;
- умение настраивать перенаправление DNS запросов;
- умение разворачивать и настраивать службу DHCP;
- умение настраивать синхронизацию времени на контроллерах с помощью внешних и внутренних серверов NTP;
- умение разворачивать службу печати и добавлять принтеры;
- умение настраивать доступ пользователей к общим папкам на файловом сервере;
- умение настраивать хранение домашних каталогов пользователей на файловом сервере;
- умение разворачивать сервер репозитория ПО;
- умение создавать репозитории ПО из ISO-образов и deb-пакетов;
- умение создавать каталог ПО;
- умение создавать политики ПО;
- уметь разворачивать сервер мониторинга;
- уметь получать информацию о возможных проблемах с помощью журнала событий и витрин мониторинга;
- уметь разворачивать сервер журнала событий;
- уметь настраивать правила для централизованного сбора информации о событиях;
- умение разворачивать сервера для установки ОС по сети;
- знание алгоритма установки ОС по сети;
- умение подготавливать сервер DHCP для установки ОС по сети;
- понимание назначения и содержимого файлов, необходимых для создания профилей загрузки;
- умение создавать описание компьютера и производить установку ОС на клиенте;
- умение настраивать доверительные отношения между доменами ALD Pro и AD;
- умение производить миграцию объектов из AD в ALD Pro.

Программа курса

Модуль 1. Назначение и архитектура ALD Pro

- Цели и назначение ALD Pro.
- Функциональные возможности ALD Pro.
- Преимущества ALD Pro.
- Компоненты и технологии ALD Pro.

- Архитектура ALD Pro.

Модуль 2. Развертывание основного контроллера ALD Pro и ввод клиента в домен

- Расчет необходимых ресурсов.
- Лицензирование ALD Pro.
- Подготовка сервера для установки контроллера ALD Pro.
- Развертывание контроллера ALD Pro.
- Ввод клиента в домен ALD Pro.

Модуль 3. Мониторинг и работа с журналом событий

- Развертывание сервера мониторинга.
- Журнал событий мониторинга.
- Каталог витрин мониторинга.
- Развертывание сервера журнала событий.
- Настройка сбора событий.

Модуль 4. Заведение структуры организации, пользователей и компьютеров

- Настройка организационной структуры.
- Настройка пользователей и групп пользователей.
- Настройка компьютеров и групп компьютеров.
- Удаленный доступ к компьютеру.

Модуль 5. Работа с политиками

- Настройка групповых политик.
- Настройка дополнительных параметров групповых политик.
- Настройка политик доступа к узлу.
- Настройка политик повышения привилегий.
- Настройка политик паролей.

Модуль 6. Настройка домена под управлением ALD Pro

- Настройка сайтов и контроллеров домена.
- Автоматическое обнаружение служб и привязка служб к сайту.
- Модель и алгоритм репликации.
- Мониторинг репликации.
- Настройка политики билетов Kerberos.
- Настройка параметров пользователей и групп пользователей.
- Настройка ролей и прав доступа.

Модуль 7. Настройка служб

- Настройка службы DNS.
- Настройка службы DHCP.
- Настройка синхронизации времени.
- Настройка службы печати и подключение принтеров.
- Настройка общих папок и доступа к ним.

Модуль 8. Установка программ по сети

- Развертывание сервера репозитория ПО и создание репозитория.
- Создание каталога ПО.
- Создание и назначение политик ПО.

Модуль 9. Установка ОС по сети

- Развертывание сервера установки ОС.
- Порядок установки ОС по сети.
- Настройка сервера DHCP.
- Создание профиля загрузки для компьютеров с BIOS и UEFI.
- Создание описания компьютера и установка ОС.

Модуль 10. Интеграция и миграция с AD

- Установка доверительных отношений с Active Directory.
- Миграция объектов Active Directory.

[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](#).