



Установка, настройка и использование ПК ALD Pro 2.3.0

Код курса: AP-2301

Установка, настройка и использование ПК ALD Pro 2.3.0

Код курса: AP-2301

Длительность	40 ак. часов
Формат	
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:

- сетевые администраторы Linux систем, а также системные администраторы, осуществляющие поддержку сетевых сервисов или планирующих перенос сетевых сервисов на платформу Astra Linux

Предварительные требования:

Для прохождения программы рекомендуется успешное окончание 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
- знание компонентов ALD Pro и используемых технологий
- понимание архитектуры ALD Pro
- умение определять ресурсы, необходимые для развертывания ALD Pro
- знание политики лицензирования ALD Pro
- умение устанавливать контроллер ALD Pro
- умение развертывать основную серверную группировку ALD Pro
- умение создавать, изменять и удалять подразделения домена

- умение создавать, изменять и удалять учетные записи пользователей и групп
- умение изменять информацию о компьютерах
- умение создавать, изменять и удалять группы компьютеров
- умение создавать и настраивать групповые политики
- умение создавать и настраивать политики доступа к узлу
- умение создавать и настраивать политики повышения привилегий пользователей
- умение настраивать политику паролей
- умение создавать сайты и разворачивать дополнительные контроллеры домена
- умение настраивать соглашения о репликации
- умение создавать принципалы служб и настраивать керберизированную службу
- умение создавать дополнительные параметры групповых политик и дополнительные задачи автоматизации
- умение настраивать глобальную политику билетов Kerberos
- умение настраивать глобальные параметры пользователей и групп
- умение создавать диапазоны идентификаторов пользователей и групп
- умение добавлять дополнительные атрибуты в учетные записи пользователей
- умение 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
- умение разворачивать сервер мониторинга
- умение получать информацию о возможных проблемах с помощью журнала событий и витрин мониторинга
- умение разворачивать сервер журнала событий
- умение настраивать правила для централизованного сбора информации о событиях
- умение разворачивать серверы 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

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.
- Инструменты для работы с основными компонентами ALD Pro.
- Архитектура ALD Pro.

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

- Расчет необходимых аппаратных ресурсов для развертывания контроллеров ALD Pro.
- Политика лицензирования ALD Pro.
- Подготовка сервера для установки контроллера ALD Pro.
- Развертывание контроллера ALD Pro.
- Ввод клиента в домен ALD Pro.

Модуль 3. Работа компьютера в домене и служба SSSD

- Способы аутентификации в домене.
- Архитектура службы SSSD.
- Отладка службы SSSD.

Модуль 4. Настройка служб

- Настройка службы DNS, управление зонной информацией.
- Настройка синхронизации времени NTP.
- Настройка службы печати и подключение принтеров.
- Создание общих папок и настройка доступа к ним. Сетевые домашние каталоги пользователей.

Модуль 5. Заведение структуры организации, пользователей и компьютеров

- Настройка организационной структуры.
- Управление учетными записями пользователей и групп пользователей.
- Поиск информации о пользователях с помощью утилит LDAP, FreeIPA и API ALD Pro.
- Редактирование информации о компьютерах и создание групп компьютеров.
- Удаленный доступ к компьютеру пользователя.
- Доступ к личному кабинету пользователя.

Модуль 6. Работа с политиками

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

Модуль 7. Настройка домена под управлением ALD Pro

- Создание сайтов и развертывание дополнительных контроллеров домена.
- Автоматическое обнаружение служб и привязка их к сайту.
- Установка соглашений о репликации между контроллерами домена.
- Модель и алгоритм репликации.

- Мониторинг репликации.
- Создание дополнительных заданий автоматизации.
- Настройка служб Kerberos.
- Настройка политики билетов Kerberos.
- Настройка параметров пользователей и групп пользователей.
- Назначение ролей и прав доступа, создание пользовательских ролей.

Модуль 8. Мониторинг журналов событий и работа с ними

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

Модуль 9. Установка программ по сети

- Развертывание сервера репозитория ПО.
- Создание репозитория из ISO-образа и deb-пакетов.
- Создание каталога ПО.
- Создание, назначение и применение политик ПО.

Модуль 10. Установка ОС по сети

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

Модуль 11. Интеграция ALD Pro и Active Directory

- Глобальный каталог.
- Модуль глобального каталога.
- Установка двусторонних доверительных отношений между доменами ALD Pro и AD.

Итоговое задание

[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](#).