



Академия АйТи
a Softline Company



Автоматизация администрирования инфраструктуры Astra Linux и ALD Pro

Код курса: APADV-01

Автоматизация администрирования инфраструктуры Astra Linux и ALD Pro

Код курса: APADV-01

Длительность	8 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Продвинутый курс предназначен для системных администраторов, DevOps-инженеров и специалистов по ИБ, работающих с отечественной защищённой ОС Astra Linux и ALD Pro, желающих автоматизировать администрирование ИТ-инфраструктуры. Программа построена на использовании Ansible в изолированных и закрытых контурах и направлена на отказ от ручной настройки. По завершении курса участники смогут эффективно управлять парком машин, обеспечивая единообразие, соответствие требованиям безопасности и сокращая время на развёртывание инфраструктуры, используя при этом меньше «ручного ввода».

Подробная информация

Профиль аудитории:

- системные администраторы, DevOps-инженеры и специалисты по информационной безопасности, желающие уйти от ручной настройки ОС и ускорить развёртывание парка машин Astra Linux

Цели обучения:

- автоматизировать рутинные задачи администрирования Astra Linux с помощью Ansible
- научиться массово применять политики безопасности и управлять мандатным доступом без ручного ввода команд на каждом хосте

Предварительные требования к слушателям:

- базовое администрирование ALD Pro или Astra Linux Special Edition
- понимание базового синтаксиса YAML и принципов работы SSH

Программа курса

Модуль 1. Основы Ansible в экосистеме Astra Linux

- Архитектура Ansible в изолированных и закрытых контурах
- Настройка локальных репозиториев
- Специфика аутентификации по ключам и паролям в Astra Linux
- Переменные, факты и структура Playbook

Практическая работа:

- Развертывание управляющего узла (Control Node)
- Подготовка целевых хостов (Managed Nodes)
- Написание базового плейбука для первоначальной настройки ОС и ввода машин в домен ALD Pro
- Автоматизация развертывания доменных служб и применения групповых политик ALD Pro через Ansible

Модуль 2. Автоматизация ИБ-механизмов и графического окружения

- Модули Ansible для работы с СУЗИ (системой управления защитой информации)
- Принципы автоматизации МРД (мандатного разграничения доступа)
- Архитектура графического киоска Astra Linux и параметры его кастомизации через конфигурационные файлы
- Понятие контроля целостности (afick).

Практическая работа:

- Создание роли Ansible для назначения мандатных меток на критичные каталоги
- Массовое развертывание и жесткая фиксация графического киоска на терминалах пользователей
- Автоматический запуск сканирования afick по расписанию

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru