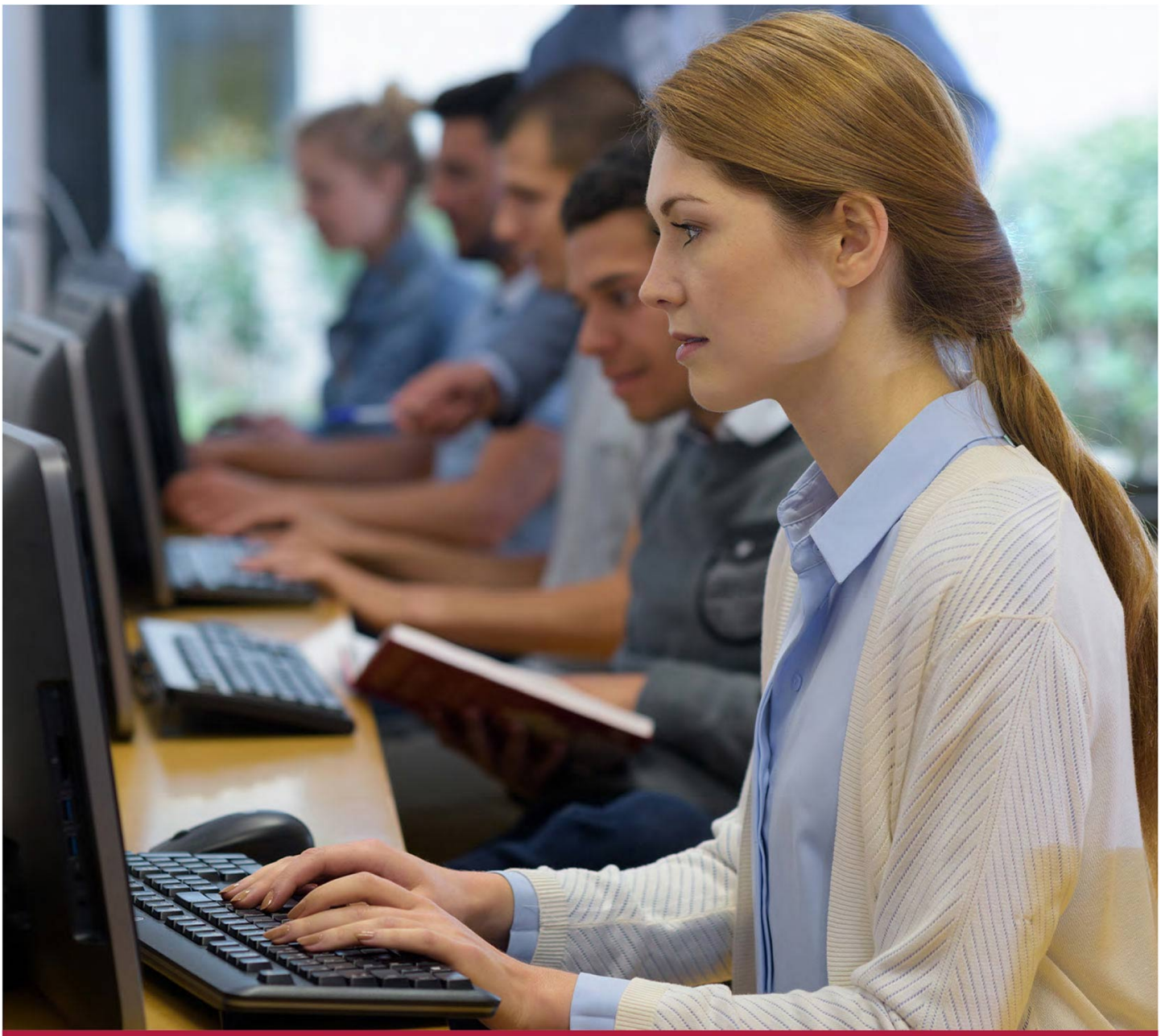
softline учебный центр



Администрирование ОС Альт часть 2

Код курса: ALTADM2

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

© Softline, 2026

Администрирование ОС Альт часть 2

Код курса: ALTADM2

Длительность	40 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Базальт СПО
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Программа повышения квалификации. Вторая часть курса «Администрирование ОС Альт» позволяет завершить формирование умений, необходимых для активного администрирования ОС Альт. Курс рекомендуется после прохождения обучения на стартовом курсе «Администрирование ОС Альт. Часть 1». Курс «Администрирование ОС Альт. Часть 2» раскрывает особенности установки и загрузки операционной системы, её обновления, организации мониторинга и диагностики, работы системных служб, настройки системы межпроцессного взаимодействия D-bus и системы управления предоставлением системных привилегий PolicyKit, использования сервиса логирования.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- настоящая программа предназначена для подготовки инженеров

Предварительные требования:

- требуются знания дерева каталогов, иерархии пользователей системы, основных типов файлов Linux, понимание принципов базовой модели разграничения доступа в Linux, роли процесса в операционной системе, особенностей различных файловых систем. Уверенное владение интерфейсом командной строки, базовые навыки создания сценариев на языке командного интерпретатора

Получаемые знания и умения:

- понимание особенностей лицензирования, распространения и использования ОС Альт
- умение проводить установку ОС Альт
- понимание значения этапов загрузки ОС Альт
- умение использовать особые режимы загрузки
- знание различных систем инициализации в ОС Альт
- понимание особенностей и преимуществ Systemd
- умение организовывать работу системных служб
- понимание роли системы межпроцессного взаимодействия D-bus

© Softline, 2026

- умение настраивать сервисы D-bus
- понимание роли системы управления предоставлением системных привилегий PolicyKit
- умение настраивать разрешения PolicyKit
- умение использовать и настраивать сервис rsyslog

Программа курса

Модуль 1. Установка ОС Альт

- Репозиторий Sisyphus (“Сизиф”)
- Подготовка к установке и установка
- Система после установки
- Инструменты графического администрирования
- Сетевая установка ОС

Модуль 2. Установка приложений и обновление системы

- Пакеты
- Работа с пакетами менеджером пакетов
- Работа с репозиториями и пакетами средствами менеджеров зависимостей
- Вспомогательные инструменты
- Обновление системы через ЦУС

Модуль 3. Загрузка ОС “Альт” от включения питания до приглашения пользователя

- Этапы загрузки системы
- Загрузчик GRUB2
- Конфигурация GRUB2
- Конфигурирование парольной защиты GRUB
- Особые режимы загрузки
- Управление параметрами ядра Linux
- Управление модулями ядра

Модуль 4. Система инициализации

- Процесс загрузки ОС - продолжение
- Система инициализации SystemV
- Система SystemD
- Управление сервисами
- Подсистема журналирования journald

Модуль 5. Настройка сети в ОС Альт

- Сетевые интерфейсы
- Etcnet
- NetworkManager
- nmcli - командный интерфейс
- Разрешение имен узлов
- Утилиты сетевой диагностики

© Softline, 2026

Модуль 6. Настройка и использование сервиса rsyslog

- Сервисы журнализации
- Текстовая журнализация средствами rsyslogd
- Ротация логов
- Централизация сбора событий

Модуль 7. Организация хранения данных

- Разбиение дисков
- Менеджер логических томов (LVM)
- RAID - массивы
- Программный RAID в Linux (mdadm)
- Файловые системы
- Файловые системы ext2/ext3/ext4

Модуль 8. Терминальный доступ (RDP, VNC)

- Протоколы терминального доступа
- Клиент протоколов удаленного доступа (RDP, VNC, и др.)
- RDP-сервер на ОС Альт
- Варианты организации взаимодействия посредством протокола VNC

Модуль 9. Мониторинг и диагностика работы системы

- Мониторинг загрузки процессора
- Мониторинг использования памяти
- Мониторинг ввода-вывода
- Мониторинг сетевой активности

Модуль 10. Управление печатью в ОС Альт

- Организация печати в UNIX-системах
- Подключение принтера в ОС Альт
- Система печати CUPS

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

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

© Softline, 2026

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

© Softline, 2026

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, 2026