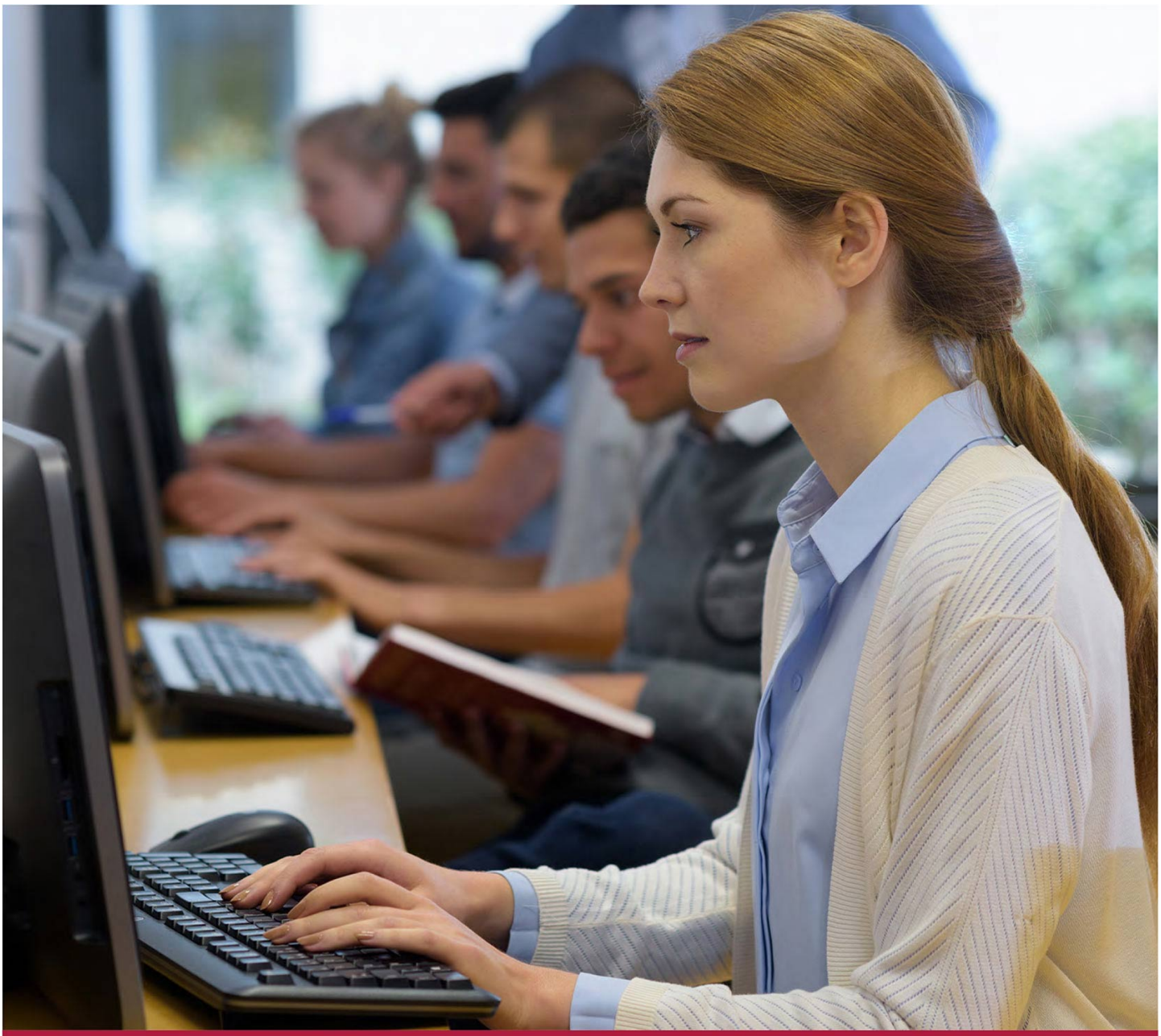
softline учебный центр



Базовое администрирование AlterOS

Код курса: AlterO-03

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

© Softline, 2024

Базовое администрирование AlterOS

Код курса: AlterO-03

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

О курсе

Данный курс предназначен для выработки фундаментальных навыков администрирования операционной системы AlterOS 7. В курсе представлены ключевые концепции командной строки и инструментальных средств, составляющих основу системы. Дополнительно курс позволяет выработать базовые навыки, необходимые для решения повседневных задач по управлению AlterOS 7.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Курс разработан для администраторов Windows, сетевых администраторов и прочих специалистов по информационным технологиям, заинтересованных в систематизации знаний и выработке навыков системного администрирования AlterOS.

Предварительные требования:

- Опыт работы с Windows или Linux системами на уровне уверенного пользователя.

По окончании курса слушатели смогут:

- Описать продукты группы компаний АЛМИ.
- Работать в интерфейсе командной строки.
- Управлять файлами из командной строки.
- Создавать, просматривать и редактировать текстовые файлы.
- Использовать возможности командной оболочки Bash.
- Использовать строковые обработчики.
- Создавать и выполнять скрипты Bash.
- Выполнять поиск и архивацию файлов.
- Вести локальный мониторинг AlterOS.
- Планировать выполнение заданий.
- Устанавливать AlterOS.

© Softline, 2024

Программа курса

Модуль 1 «Введение в AlterOS».

- История Linux.
- Дистрибутивы Linux.
- Продукты группы компаний АЛМИ.
- Работа в графическом интерфейсе AlterOS.
- Лабораторная работа: Работа в графическом интерфейсе AlterOS.

Модуль 2 «Основы работы в командной оболочке AlterOS».

- Терминалы и виртуальные консоли.
- Командные оболочки.
- Справочные системы AlterOS.
- Лабораторная работа: Работа со справочной системой AlterOS.

Модуль 3: «Файлы и каталоги AlterOS».

- Иерархия каталогов AlterOS.
- Основные типы файлов.
- Команды управления файлами и каталогами.
- Символические и жесткие ссылки.
- Сбор информации о файлах и каталогах.
- Лабораторная работа: Управление файлами и каталогами.

Модуль 4. «Работа с текстовыми файлами».

- Просмотр текстовых файлов.
- Редактор nano.
- Редактор vim.
- Редактор emacs.
- Лабораторная работа: Работа с текстовыми редакторами.

Модуль 5. «Командная оболочка Bash».

- Внутренние и внешние команды.
- История команд.
- Управление вводом и выводом.
- Переменные и псевдонимы.
- Скрипты инициализации.
- Лабораторная работа: Использование специальных возможностей оболочки Bash.

Модуль 6. «Пользователи и дискретные права доступа в AlterOS».

- Управление пользователями и группами.
- Права доступа к файлам и каталогам.
- Маска прав доступа.
- Специальные разрешения.
- Лабораторная работа: Управление пользователями, группами и правами.

© Softline, 2024

Модуль 7. «Строковые обработчики».

- Команды head и tail.
- Обработка данных.
- Сравнение файлов.
- Регулярные выражения.
- Команды grep и sed.
- Лабораторная работа: Работа со строковыми обработчиками.

Модуль 8. «Основы скриптов Bash».

- Создание скриптов.
- Переменные.
- Циклы и условные операторы.
- Лабораторная работа: Создание скрипта.

Модуль 9. «Поиск и архивация файлов».

- Команды locate и whereis.
- Команда find.
- Архивация при помощи zip.
- Архивация при помощи tar.
- Лабораторная работа: Поиск и архивация файлов.

Модуль 10. «Мониторинг AlterOS».

- Процессы.
- Сигналы.
- Приоритеты процессов.
- Утилита top.
- Просмотр состояния ресурсов системы.
- Лабораторная работа: Управление процессами.

Модуль 11. «Планирование заданий в AlterOS».

- Фоновое выполнение заданий.
- Планировщики at и batch.
- Планировщики cron и anacron.
- Лабораторная работа: Планирование заданий.

Модуль 12. «Установка AlterOS».

- Методы установки.
- Установка AlterOS.
- Лабораторная работа: Установка AlterOS.

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

© Softline, 2024

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