

Основы Linux

Код: ADM-007

Длительность: 15 ч.

Описание:

В рамках данного курса дается обзор операционных систем Linux® с точки зрения системного администратора.

В рамках курса рассматриваются вопросы написания сценариев оболочки (простых и средней сложности), управления системными процессами и службами Linux®, управление хранением данных и пользователями в Linux и др. вопросы администрирования ОС Linux®.

Данный курс будет полезен тестировщикам Unix-систем, инженерам по автоматизации тестирования, разработчикам, использующим bash-подобные оболочки, а также тем, кто хотел бы структурировать свои знания по Linux®.

Курс нацелен на отработку практических навыков, но уделяет должное внимание и теоретическим вопросам.

Цели:

После завершения курса слушатели смогут:

- управлять локальным хранением данных в Linux®;
- понимать и управлять системными процессами;
- управлять пользователями;
- использовать bash-подобные оболочки и объединять команды оболочки для выполнения простых и средней сложности задач;
- писать простые и средней сложности сценарии оболочки;
- понимать синтаксис регулярных выражений и принцип их работы;
- управлять важными системными службами Linux®;
- понимать процесс загрузки и принцип взаимодействия с аппаратными устройствами.

Разбираемые темы:

- Введение.
- Хранение данных.
- Процессы.
- Пользователи.
- Оболочка.
- Сценарии оболочки.
- Регулярные выражения.
- Системные службы.
- Управление пакетами.

- Устройства.
- Загрузка системы.

Целевая аудитория:

- Тестировщики, выполняющие ручное тестирование в Unix-подобных средах;
- Инженеры по автоматизации тестирования, желающие приобрести навыки написания сценариев;
- Разработчики, интересующиеся Linux® с точки зрения администратора;
- Все, желающие освоить основы Linux®;
- Все, кто хочет освежить свои знания Linux®.

Предварительная подготовка - общее:

Опыт работы с простыми интерфейсами командной строки.
Опыт выполнения базовых задач ОС.