

Курс GNU/Linux. Введение в ОС

Продолжительность обучения: 33 академических часа
1 неделя по 4 ак. часа каждый день

Стоимость обучения: для физических лиц - 1000 грн., для юридических - 1200 грн. с НДС.

Цель учебной программы:

Курс знакомит слушателей с основами работы с GNU/Linux и рекомендуется для прохождения тем, кто не имел опыта работы с данной ОС. В курсе рассматриваются материалы, необходимые для работы в качестве пользователя, а также для успешного освоения других курсов линейки.

По окончании данного курса рекомендуем получить знания в сфере администрирование компьютера под управлением GNU/Linux - пройти курс **GNU/Linux. Администрирование рабочей станции**, а также получить знания по администрированию серверов на базе операционной системы GNU/Linux - пройти курс **GNU/Linux. Администрирование сети**.

Программа обучения:

История GNU/Linux.

- История unix систем.
- Место Linux в современном мире.

Дистрибутивы Linux.

- Обзор различных дистрибутивов.
- Сфера применимости.

Различные решения на базе Linux.

Установка Linux из дистрибутива.

- Настройка загрузчика.
- Разметка диска.
- Установка пакетов.

Архитектура GNU/Linux.

- Загрузчик. Общие сведения.
- Ядро. Общие сведения.
- Подключение устройств.
- Загрузка модулей и демонов.

Файловая система.

- Представление информации на носителях.
- Системные директории и их назначение.
- Права доступа.

Установка ПО.

Использование консоли.

- Система помощи man.
- Базовые команды консоли.

- Выполнение команд от имени супер-пользователя.

Редактор vim. Работа в редакторе.

Процессы и мониторинг процессов.

Настройки сети.

Офисные приложения (OpenOffice).

Эмуляторы приложений MS Windows.

Доступ к Windows-ресурсам.

Печать.

- Загрузка X-сервера.

Работа с Linux.

• Графические оболочки: KDE, XFCE, LXDE.

- Файловые менеджеры.

- Настройки оболочки и системы.

- Обновления.

Итог обучения:

Слушатели освоят работу в графической среде KDE, научатся устанавливать и проводить базовые настройки GNU/Linux, работать с репозиториями и обновлениями, работать с сетями различных стандартов, а также освоят использование консоли для выполнения простейших действий.