

## Курс GNU/Linux. Администрирование сети

**Продолжительность обучения:** 66 академических часов  
2 недели по 4 ак. часа каждый день + практические занятия

**Стоимость обучения:** для физических лиц - 3000 грн., для юридических - 3200 грн. С НДС.

### **Цель учебной программы:**

Курс направлен на получение слушателями углублённых знаний по администрированию серверов на базе операционной системы GNU/Linux. В курсе показаны основные приёмы работы системного администратора, нюансы настройки системы и наиболее распространённых сервисов.

Для записи на курс необходимо иметь уровень знаний в объеме курсов:

**GNU/Linux. Введение в ОС** - получение опыта работы с данной ОС.

**GNU/Linux. Администрирование рабочей станции** - углубленные знания в сфере администрирование компьютера под управлением GNU/Linux.

### **Программа обучения:**

Протокол TCP/IP. Основы TCP/IP	FTP-сервер VSFTPD, ProFTPd:
Настройка TCP/IP и разрешение проблем	- Установка
Администрирование локальной сети	- Настройка
Настройка и использование файлового сервера Samba	Управление
Установка и настройка системы доменных имен (DNS BIND)	Электронная почта Postfix + dovecot: - Установка
Сервис автоматического назначения IP-адреса (DHCP)	- Настройка - Управление
Сервисы Internet	Другие аспекты администрирования
Настройка подключения к сети Internet	Настройка сервера баз данных MySQL
Маршрутизация в Linux	Использование скриптов в работе
Прокси-сервер Squid:	Удаленное администрирование, протокол ssh
- Установка	
- Настройка	Вопросы защиты от несанкционированного проникновения, настройка firewall

- Управление

IPTABLES

Web-сервер Apache, lighttpd:

- Установка

- Настройка

- Управление

**Итог обучения:**

Слушатель сможет организовать информационную структуру предприятия на базе операционной системы Linux, что позволит получить более устойчивую систему и уменьшить расходы предприятия на лицензирование программного обеспечения. На базе операционной системы слушатель сможет внедрить такие технологии как: почтовый сервер, файловый сервер, сервер доменных имен, межсетевой экран, сервер доступа в Интернет, удалённое управление.