

Заключение

Сети и системы телекоммуникаций

Завершение вводного курса

Курс начального уровня

- Структура компьютерных сетей
- Популярные сетевые технологии и протоколы

Особенности курса

- Короткий
- Основные идеи работы оборудования и протоколов
- Нет технических деталей

Результаты по завершению курса

- Понимание логики работы компьютерных сетей
- Возможность ориентироваться в других материалах по компьютерным сетям

Что делать дальше?

Книги

- Э.Таненбаум, Д.Уэзеролл. Компьютерные сети.
- В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы.

Документация и курсы

- Настройка сетевого оборудования (Cisco, D-Link и др.)
- Конфигурация сети и сетевых сервисов в операционных системах (Windows, Linux)

Стандарты компьютерных сетей

- IEEE – сетевые технологии
- RFC – протоколы интернет
- W3C – Web

Что еще есть на канале?

Практики

- Исследование работы сетевых протоколов
- Анализатор пакетов Wireshark
- Клиент терминалов (putty, telnet)

Плей-лист с продвинутыми темами компьютерных сетей

- Протоколы маршрутизации
- IPv6
- HTTPv2
- Подробности работы NAT
- TLS/SSL