

Проектирование беспроводных сетей (WFPRO-P)

ID OT-WFPRO-P Цена 99 600,- руб. Длительность 4 дня

Кому следует посетить

Для опытных сетевых и радиоинженеров, желающих углубить свои знания технологий стандартов 802.11, обеспечения информационной безопасности, методик пакетного и спектрального анализа и профессиональных подходов к проектированию беспроводных локальных вычислительных сетей (БЛВС).

Предварительные требования

- Профильное техническое образование
- Прохождение курса [Фундаментальные основы построения беспроводных локальных вычислительных сетей \(WFEND\)](#)
- Понимание модели OSI, архитектуры БЛВС
- Опыт работы с корпоративными беспроводными вычислительными сетями от 1 года

Программа курса

Проектирование беспроводных вычислительных сетей

Введение в проектирование БЛВС

- Проблемы с плохим дизайном
- Встреча с клиентом
- Документы и роли
- Инструменты, используемые при проектировании БЛВС

Определение спецификаций для беспроводной локальной сети

- Сбор требований
- Технические требования
- Требования к емкости
- Требования к кандидатам
- Идентификация клиентского устройства
- Ограничения дизайна

Определение областей требований

- Компоненты области требований

- Профили беспроводной сети
- Вертикальные рынки

Обзоры площадок

- Инструменты и снаряжение
- Инструменты анализа беспроводной сети
- Задачи опроса
- Документация по метрикам и мостовые ссылки

Проектирование беспроводной локальной сети

- Выбор архитектуры
- Планы каналов и точки доступа
- Варианты программного обеспечения для проектирования
- Обзор сайта TamoGraph
- Специалист по обследованию AirMagnet
- iBwave Wi-Fi
- Обзор площадки Экахау
- Важные аспекты дизайна
- Разработка решений безопасности

Проектирование для конкретных сценариев

- Особенности вертикального рынка
- Филиалы и удаленные офисы
- Дизайн радиомостов
- Инструменты для расчета радиомоста

Развертывание WLAN

- Совещание по реализации
- Выбор техников
- Проверка во время развертывания
- Установка различных архитектур WLAN

Проверка проекта

- Валидационные опросы
- Тестирование производительности клиента
- Тестирование подключения

Оптимизация дизайна

- Физические оптимизации
- Оптимизация конфигурации

Проектирование беспроводных сетей (WFPRO-P)

- Устранение проблемы
- Проблемы с подключением клиента
- Передача знаний и передача