



Специализированный курс обучения технологиям Motorola E WLAN

Motorola приглашает сотрудников Вашей компании на пятидневный специализированный тренинг, посвященный технологиям WLAN, разработанный техническими архитекторами российского представительства Motorola и Motorola's Advanced Services Team.

Тренинг, предлагаемый Motorola, состоит из различных областей, охватывающих технологические возможности построения беспроводных сетей на базе продуктов Motorola. Программа обучения начинается с однодневного курса, посвященного фундаментальным основам технологий LAN и WLAN. Второй день отведен Безопасности WLAN, а завершающие три дня отведены расширенному лабораторному курсу настройки беспроводных сетей. Курс настройки беспроводных сетей предоставит системные знания о настройке комплексных беспроводных систем при использовании коммутаторов Motorola RFS6000 и RFS7000.

Курс разработан для Системных Администраторов/ Инженеров/ Сервис Инженеров/ IT профессионалов компаний партнеров Motorola, которые хотят понимать концепцию и функциональные возможности коммутаторов Motorola и разворачивать беспроводные сети с их использованием.



Содержание:

Условия и детали проведения тренинга..... 3

Программа обучения..... 4

День 1: Wireless LAN и LAN Basics..... 4

День 2: Основы безопасности беспроводной сети 4

День 3 - 5: Настройка беспроводных сетей..... 5



Условия и детали проведения тренинга

Стоимость участия:

- ✚ Ориентировочная стоимость пятидневного обучения составляет: 1200 €

Язык проведения тренинга:

- ✚ Русский язык

Материалы Курса:

- ✚ Английский язык

Требования к участникам:

- ✚ Собственные ноутбуки

Количество участников

- ✚ 12-14

Адрес проведения тренинга:

- ✚ Представительство компании Motorola. Ул. Тестовская 10, 6-й этаж. Бизнес-Центр “Северная Башня”, “Москва-Сити”.

Даты проведения тренинга:

- ✚ По окончании набора группы



Программа обучения

День 1: Wireless LAN u LAN Basics

Содержание курса Основы WLAN:

- Основы PC коммуникаций
- Определения и термины Беспроводных Сетей (Wireless LAN)
- Стандарты беспроводных сетей IEEE
- Архитектура беспроводных сетей
- Роуминг, Распределение нагрузки
- Аутентификация, Ассоциирование, Синхронизация
- Доступ к разделяемой физической среде (Media Access)
- Энергосбережение
- Безопасность
- Антенны, антенные характеристики, коэффициент направленности антенны
- Масштабы
- Частота / Длина волны

Содержание курса Основы LAN:

- Беспроводная сеть
 - Модель OSI
 - Сетевые устройства: Хаб / Коммутатор / Маршрутизатор
 - Адресация IP и Маршрутизация
 - Маска подсети, DHCP, таблицы маршрутизации, RIP, NAT
 - Управление сетью
 - SNMP, syslog, NTP
 - Безопасность
 - Файрволы, Фильтры, IPSec точка-точка, VPN
- Корпоративные сети – LAN/WAN
 - Виртуальные сети
 - 802.1q Транкинг
 - Качество обслуживания (QoS, Слой 2 и Слой 3)
 - Приоритизация
 - WFQ, DiffServ, TOS, COS, 802.1p

День 2: Основы безопасности беспроводной сети

Содержание курса Основы сетей:

- Определения и термины Безопасности беспроводной сети
- Стандарты IEEE
- Кодировка (WEP, KeyGuard, TKIP, AES)
- Аутентификация (EAP/TLS, PEAP, EAP/TTLS, Kerberos)
- Прочие опции безопасности (Secure Beacon, Broadcast SSID, Access Control List)



День 3 - 5: Настройка беспроводных сетей

Содержание курса Системная настройка Wi-NG:

Тренинг “Системная настройка Wi-NG” – интенсивный, 3-х дневный лабораторный курс, который охватывает Wi-NG архитектуру при использовании коммутаторов Motorola и программное обеспечение Wi-NG.

Участники тренинга будут вовлечены в практические занятия, в рамках которых они смогут подключаться и конфигурировать как простые, так и продвинутые беспроводные сети, используя PC коммутаторы, Ethernet коммутаторы, порты доступа, мобильные устройства, а также конфигурировать персональные компьютеры.

- Беспроводный Коммутатор и функциональные особенности Порта Доступа
- Базовые настройки Коммутатора
- CLI интерфейс
- Web интерфейс
- Системные настройки
- Настройки WLAN
- Настройки безопасности
- Кластеризация
- Адаптация Порта Доступа (Слой 2 и Слой 3)
- Адаптивный AP
- Устранение неисправностей
- Внедрение QoS для VoWLAN

Вас заинтересовало предложение?

Пожалуйста, свяжитесь с

Алексеем Ореховым
Телефон: +7 985 921 5224
e-mail: alexey.orekhov@motorola.com

