

ПРИГЛАШЕНИЕ

На обучающий тренинг:

Подготовка к сертификации Cisco Certified Network Associate Routing & Switching (CCNA R&S)

- **Домен знаний:** Сетевые технологии/Networking
- **Сертификация:** CCNA R&S
- **Связанные сертификации:** CCENT; CCNA; Fluke
- **Тренер:** Сертифицированный тренер Cisco NA
- **Статус тренинг:** авторизованный Cisco Networking Academy
- **Форма обучения** дистанционное ON-Line обучение
- **На базе:** Cisco Networking Academy CNA «INTELLA»
- **Тренинг предназначен для:** Системных администраторов, сетевых техников, менеджеров сети
- Подготовка к сертификации Cisco Certified Network Associate Routing & Switching (CCNA R&S) включает поэтапное прохождение четырех подкурсов
- **Место проведения** – На базе центра повышения квалификации: «INTELLA»
- г.Алматы, ул.Ауэзова, 60 БЦ “Almaty Residence” 6 этаж офис 17а тел. +7 (727) 355 02 34
- г.Астана, 010000, г. Астана, р-н Есиль ул. Д. Кунаева, 29/1, оф.1903 тел. +7 (7172) 28 00 82
- **Даты проведения** - ведется набор
- **Расписание** – с 10.00 до 18.00, обед с 13.00 до 14.00.
- **В стоимость включено:** Раздаточный материал (в электронном и печатном виде) Кофе-брейки

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ

к сертификации Cisco Certified Network Associate Routing & Switching (CCNA R&S)

CCNA R&S01: Введение в сетевые технологии – маршрутизация и коммутация/ CCNA R&S Introduction to Networks

Длительность обучения 70 ак.часа.

Аннотация тренинга

Первый шаг к карьере в сфере сетевых технологий
Этот вводный курс о работе сетей поможет вам начать подготовку к карьере в сфере сетевых технологий. Он включает в себя изучение архитектуры, структуры и функций, необходимых как сетям компаний из списка Fortune 500, так и сетям малых инновационных предприятий розничной торговли. Вы даже получите шанс самостоятельно выполнить настройку простой ЛВС (локальной сети). По прохождении курса вы будете знать о маршрутизации, коммутации, сетевых приложениях и протоколах. Этот первый курс в

серии из четырех подготовит вас к работе в качестве специалиста по обслуживанию сетей начального уровня.

Вы получите следующие ключевые навыки и знания

Построение простых локальных сетей; настройка базовых параметров маршрутизаторов и коммутаторов; создание схем IP-адресации

Настройка и устранение неполадок в работе маршрутизаторов и коммутаторов; решение распространенных проблем маршрутизации VLAN в сетях IPv4 и IPv6.

Развитие критического мышления и навыков решения проблем при использовании физического оборудования и Cisco Packet Tracer

Изучение технологий глобальных сетей WAN и сетевых служб, которые необходимы конвергентным приложениям в комплексной сети

ПРОГРАММА CCNA R&S01

1. Знакомство с Сетью
 2. Настройка сетевой операционной системы
 3. Сетевые протоколы и коммуникации
- Оценка практических навыков в Packet Tracer
4. IP-адресация
 5. Разделение IP-сетей на подсети
 6. Транспортный уровень
 7. Уровень приложений
 8. Настройка сетевой операционной системы
- Отработка терминов и понятий
Контрольная работа
Итоговый экзамен

Пакет слушателя

Оптимизированные конспект

CCNA R&S02: Routing and Switching Essentials

Длительность обучения 70 ак. часа.

Аннотация тренинга

Глубокое погружение в специфику маршрутизации и коммутации

Пришло время еще больше углубиться в сетевой мир. Вы будете удивлены масштабами и сложностью взаимосвязанных сетей, окружающих вас. Вы станете профессионалом в настройке маршрутизаторов и коммутаторов и поддержании функциональности сети, а также расширите знания о работе ЛВС, WAN и сетей других типов. Этот курс, второй в серии, подготовит вас к работе технического специалиста по обслуживанию сетей и сертификации Cisco CCENT, а затем и сертификации Cisco CCNA R&S. Модуль предназначен для специалистов, прошедших курс CCNA R&S: Introduction to Networks или аналогичный

По окончании обучения

Вы получите следующие ключевые навыки и знания

Работа с маршрутизаторами и коммутаторами с использованием протоколов EIGRP, OSPF и STP в сетях IPv4 и IPv6.

Решение распространенных проблем маршрутизации VLAN в сетях IPv4 и IPv6.

Развитие критического мышления и навыков решения проблем при использовании физического оборудования и Cisco Packet Tracer.

Подготовка к сертификации Cisco CCENT.

Домены знаний

1. Концепции маршрутизации
2. Статическая маршрутизация
3. Динамическая маршрутизация
4. Коммутируемые сети
5. Конфигурация коммутатора
6. Сети VLAN
7. Списки контроля доступа
8. DHCP
9. NAT для IPv4
10. Устройства — обнаружение, управление и обслуживание

Тренировочные экзамены

Практический экзамен на владение навыками

Последующее обучение:

CCNA R&S03: Scaling Networks

CCNA R&S04: Connecting Networks

Пакет слушателя

Раздаточный материал в электронном виде

CCNA R&S 03: Scaling Networks

Длительность обучения 70 ак.часа.

Аннотация тренинга

Карьера в сфере сетевых технологий

Крупные предприятия в значительной степени зависят от бесперебойной работы их сетевой инфраструктуры. Вот почему роль сетевых специалистов в любой организации становится все более важной. Квалифицированные специалисты могут не только претендовать на достойную работу, но и рассчитывать на отличную карьеру! Поэтому сейчас самое время, чтобы углубить и расширить свои профессиональные знания, опираясь на опыт Cisco, пионера в области технологий маршрутизации и коммутации. Этот третий курс в серии из четырех создан, чтобы подготовить вас к работе сетевого аналитика и инженера.

Требование к слушателю

Модуль предназначен для специалистов, прошедших сертификацию Cisco CCENT или аналогичную

По окончании обучения

Вы получите следующие ключевые навыки и знания

Работа с маршрутизаторами и коммутаторами с использованием протоколов EIGRP, OSPF и STP в сетях IPv4 и IPv6.

Решение распространенных проблем маршрутизации VLAN в сетях IPv4 и IPv6.

Развитие критического мышления и навыков решения проблем при использовании физического оборудования и Cisco Packet Tracer.

Изучение технологий глобальных сетей WAN и сетевых служб, которые необходимы конвергентным приложениям в комплексной сети

ПРОГРАММА ТРЕНИНГА

CCNA R&S03: Scaling Networks

1. Проектирование локальной сети
2. Масштабирование виртуальных локальных сетей (VLAN)
3. Протокол STP
4. EtherChannel и HSRP
5. Динамическая маршрутизация
6. Протокол EIGRP
7. Настройка EIGRP, поиск и устранение неполадок
8. Протокол OSPF для одной области
9. Протокол OSPF для нескольких областей
10. Настройка протокола OSPF, поиск и устранение неполадок

Экзамены

Дальнейшее обучение:

CCNA R&S04: Connecting Networks

CCNA R&S04: Connecting Networks

Длительность обучения 70 ак. часа.

Аннотация тренинга

Подготовка к сертификации CCNA R&S

По завершении данного курса вы можете пройти сертификацию CCNA R&S и открыть для себя новые карьерные возможности и перспективы. Почему? Потому что в тех знаниях о функционировании сетей, которые вы приобретете, заинтересованы сетевые инженеры и работодатели по всему миру. Глубокое понимание сетевой инфраструктуры, протоколов и способов их взаимодействия поможет не только преуспеть сегодня, но и оставаться «на волне» по мере развития технологий. Этот четвертый и последний курс в серии разработан, чтобы подготовить вас к сертификации Cisco CCNA R&S и работе сетевого администратора и инженера. Модуль предназначен для специалистов, имеющих сертификацию CCNA R&S: Scaling Networks или аналогичную квалификацию

Требование к слушателю

Модуль предназначен для специалистов, прошедших сертификацию Cisco CCENT или аналогичную

По окончании обучения

Вы получите следующие ключевые навыки и знания

Построение простых локальных сетей; настройка базовых параметров маршрутизаторов и коммутаторов; создание схем IP-адресации.

Устранение неполадок в маршрутизаторах и коммутаторах; решение распространенных проблем маршрутизации VLAN в сетях IPv4 и IPv6.

Развитие критического мышления и навыков решения проблем при использовании физического оборудования и Cisco Packet Tracer.

Подготовка к сертификации Cisco CCNA R&S

Дальнейшее обучение:

CCNP Routing and Switching

Пакет слушателя:

Ускоритель команд, Оптимизированный конспект (рус)



В стоимость включено:

- Раздаточный материал (в электронном и печатном виде)
- Кофе-брейки, обед

Контакты:

Диана Фролова df@intella.kz +7 777 552 74 22

Асель Муханмеджанова (Астана) + 7 (7172) 28-00-82

Татьяна Бережная tb@intella.kz (Алматы) +7 (727) 355 02 34