



Основы инфраструктуры Windows Server

Код курса: 10967

Основы инфраструктуры Windows Server

Код курса: 10967

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс будет интересен домашним пользователям, владельцам малого бизнеса, студентам, офисным работникам, разработчикам, менеджерам, работникам службы поддержки.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Начинающие администраторы Windows Server, желающие работать с соответствующими технологиями и которым требуются для этого фундаментальные знания.

Предварительные требования:

- Хорошие фундаментальные знания основных концепций работы с компьютерами
- Знания эквивалентные экзамену МТА 98-349: Основы операционной системы Windows

По окончании курса слушатели смогут:

- Выполнять установку Windows Server 2012 с локального носителя
- Выбирать подходящие технологии хранения данных и их настройку в Windows Server 2012
- Описывать основные сетевые компоненты и использовать специальную терминологию для выбора нужных компонентов в соответствии со сценарием
- Описание протоколов и служб, входящих в стек TCP/IP и настраивать протокол IPv4 в среде Windows Server
- Описывать серверные роли
- Устанавливать и настраивать лес Active Directory
- Описывать концепцию «глубокой защиты» (defence-in-depth) и использовать ее в Windows Server
- Определять параметры безопасности сервера, помогающие обеспечить «глубокую защиту»
- Определять возможности сервера для обеспечения сетевой безопасности и использовать их для избегания сетевых угроз
- Определять и использовать дополнительные компоненты для улучшения системы безопасности в организации

- Выполнять мониторинг серверов для определения уровня производительности
- Определять инструментарий Windows Server, необходимый для поиска и устранения неисправностей

Программа курса

Модуль 1. Установка и настройка Windows Server 2012

- Установка Windows Server 2012
- Настройка служб
- Настройка устройств и периферии
- Лабораторная работа

Модуль 2. Реализация систем хранения данных в Windows Server

- Определение технологий хранения
- Управление дисками и томами
- Отказоустойчивость
- Лабораторная работа

Модуль 3. Понимание сетевой инфраструктуры

- Стандарты сетевой архитектуры
- Локальные сети
- Глобальные сети
- Беспроводные сети
- Подключение к Интернет
- Удаленный доступ
- Лабораторная работа

Модуль 4. Подключение сетевых компонентов

- Понимание модели OSI
- Понимание типов соединений
- Понимание адаптеров, концентраторов (хабов) и коммутаторов
- Понимание маршрутизации
- Лабораторная работа

Модуль 5. Реализация TCP/IP

- Обзор TCP/IP
- Понимание адресации IPv4
- Настройка IPv4
- Понимание IPv6
- Распознавание имен
- Лабораторная работа

Модуль 6. Внедрение ролей Windows Server

- Внедрение серверов с использованием ролей
- Развертывание сервисов
- Виртуализация ролей Windows Server
- Рекомендации по управлению ролями Windows Server
- Лабораторная работа

Модуль 7. Внедрение доменных служб Active Directory (AD DS)

- Введение в AD DS
- Внедрение AD DS
- Управление пользователями, группами и компьютерами
- Работа с подразделениями
- Использование групповых политик
- Лабораторная работа

Модуль 8. Реализация уровней безопасности ИТ

- Обзор концепции «глубокой защиты»
- Физическая безопасность
- Безопасность Интернет
- Лабораторная работа

Модуль 9. Обеспечение безопасности Windows Server

- Обзор безопасности Windows
- Обеспечение безопасности файлов и папок
- Использование шифрования
- Лабораторная работа

Модуль 10. Обеспечение сетевой безопасности

- Обзор сетевой безопасности
- Использование сетевых экранов
- Лабораторная работа

Модуль 11. Обеспечение безопасности программного обеспечения

- Параметры защиты клиентов
- Защита электронной почты
- Защита серверов
- Лабораторная работа

Модуль 12. Мониторинг производительности серверов

- Системные журналы Windows
- Мониторинг производительности
- Лабораторная работа

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **17 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline
Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)