

Администрирование роли Веб Сервер (IIS) в Windows Server

10972 В



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Администрирование роли Веб Сервер (IIS) в Windows Server

Код курса: 10972 В

Длительность	5 дней / 40 академических часов
Формат	очный; дистанционный
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

Коротко о курсе

Пятидневный авторизованный курс Microsoft Администрирование роли Веб Сервер (IIS) в Windows Server (10972 В) будет полезен системным инженерам и администраторам, работающими с серверными и клиентскими операционными системами Windows. Знания предыдущих версий IIS не обязательны. Обучение можно пройти онлайн (дистанционно) или в классе Учебного центра в одном из [11 городов России](#) (Москве, Санкт-Петербурге, Владивостоке, Екатеринбурге, Казани, Красноярске, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Омске, Ростове-на-Дону и Хабаровске). Учебный центр Softline – авторизованный партнёр Microsoft по обучению и сертификации.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Этот курс будет полезен системным инженерам и администраторам, работающими с серверными и клиентскими операционными системами Windows. Знания предыдущих версий IIS не обязательны.

Предварительные требования:

- Опыт сетевой настройки в среде Windows.
- Опыт администрирования, поддержки и устранения неисправностей с Windows Server.
- Опыт администрирования, поддержки и устранения неисправностей с клиентом Windows.

По окончании курса слушатели смогут:

- Описать требования IIS к сетевой инфраструктуре
- Объяснить процесс взаимодействия браузера с веб-сервером
- Описать структуру папок IIS для поддержки веб-сайта
- Планировать топологию сети и записи DNS для внутреннего и публичного доступа
- Создавать обычные папки, виртуальные директории и приложения для дополнительного контента на веб-сайте
- Настроить пул приложений
- Настроить параметры корзины пула приложений
- Внедрить и проверить корзину пула приложений
- Описать предназначение общих параметров и связей веб-сайта
- Проверить существующие веб-сайты на конфликты по связям
- Создать новые вебсайты с использованием различных типов связей
- Определить файлы конфигурации
- Настроить общие параметры веб-сайтов и приложений
- Описать механизм обеспечения безопасности для внутренних и публичных веб-сайтов
- Описать процесс назначения разрешений файловой системы для пользователей и групп
- Установить и настроить базовую аутентификацию и аутентификацию Windows
- Настроить разрешения файловой системы на веб-сайт
- Настроить безопасность веб-сайта с помощью правил авторизации URL
- Описать архитектуру центрального хранилища сертификатов
- Установить и настроить центральное хранилище сертификатов
- Установить и настроить службу управления
- Задать и настроить разрешения для администраторов сайта и разработчиков
- Описать архитектуру FTP и требования к IIS
- Описать критические компоненты для резервного копирования веб-сервера и веб-сайта
- Реализовать резервное копирование веб-сайта, включая контент и файла конфигурации
- Реализовать восстановление веб-сайта с помощью процесса восстановления
- Описать преимущества механизма балансировки нагрузки
- Установить и настроить ферму высокой доступности с помощью ARR

- Повысить управляемость веб-контента за счет применения DFS-R и настроек общего доступа

Программа курса

Модуль 1: Обзор возможностей и установка Internet Information Services

- Инфраструктура Веб сервера.
- Установка Internet Information Services
- Лабораторная работа: Установка Internet Information Services

Модуль 2: Настройка сайта «по умолчанию»

- Обзор «сайта по умолчанию» при помощи IIS Manager
- Обзор структуры файлов IIS
- Настройка ресурсных записей в DNS
- Создание виртуальных каталогов и приложений
- Лабораторная работа: Настройка доступа к сайту по умолчанию
- Лабораторная работа: Создание виртуальных каталогов и приложений

Модуль 3: Настройка и управление пулами приложений

- Определение архитектуры пулов приложений
- Создание и управление пулами приложений
- Настройка перезапуска пулов приложений
- Лабораторная работа: Создание и настройка пулов приложений
- Лабораторная работа: Настройка перезапуска пулов приложений

Модуль 4: Создание дополнительных Веб сайтов

- Понимание особенностей работы нескольких Веб сайтов на одном сервере
- Просмотр и настройка параметров привязки сайтов
- Создание новых сайтов
- Лабораторная работа: Выявление конфликта имен и привязок у созданных сайтов
- Лабораторная работа: Создание новых сайтов используя уникальные параметры привязки

Модуль 5: Настройка дополнительных параметров Веб сайтов и приложений

- Настройка общих компонентов
- Добавление поддержки Веб приложений
- Лабораторная работа: Управление подсистемой хранения
- Лабораторная работа: Настройка поддержки Веб приложений

Модуль 6: Защита Веб сайтов и приложений

- Определение контроля доступа для Веб серверов, сайтов и приложений.
- Настройка параметров аутентификации и разрешений доступа
- Активация правил авторизации по URL (URL Authorization Rules)
- Лабораторная работа: Установка и настройка механизмов аутентификации
- Лабораторная работа: Настройка безопасности сайта используя URL Authorization Rules

Модуль 7: Защита передачи данных при помощи SSL

- Обзор технологии сертификатов и SSL
- Создание сертификата для Веб сервера
- Установка сертификата на Веб сайт
- Лабораторная работа: Создание и управление сертификатами Веб сервера
- Лабораторная работа: Установка и настройка сертификата для защиты сайта

Модуль 8: Использование централизованного хранилища сертификатов (Certificate Central Store)

- Обзор централизованного хранилища сертификатов (Certificate Central Store)
- Установка и настройка Certificate Central Store
- Лабораторная работа: Установка и настройка Certificate Central Store

Модуль 9: Настройка удаленного администрирования

- Установка и настройка Management Service
- Подключение к удаленным Веб серверам и сайтам
- Делегирование полномочий на управление
- Лабораторная работа: Установка и настройка Management Service
- Лабораторная работа: Подключение к удаленным Веб серверам и сайтам
- Лабораторная работа: Делегирование разрешений на управление

Модуль 10: Настройка FTP

- Планирование FTP
- Реализация FTP сайта

- Загрузка и скачивание информации по FTP
- Лабораторная работа: Установка и настройка FTP сайта

Модуль 11: Мониторинг IIS

- Просмотр файлов журналов IIS
- Анализ счётчиков производительности IIS
- Лабораторная работа: Просмотр файлов журналов IIS
- Лабораторная работа: Анализ счётчиков производительности IIS

Модуль 12: Резервное копирование и восстановление IIS

- Обзор компонентов резервного копирования и восстановления IIS
- Резервное копирование и восстановление сайта
- Лабораторная работа: Резервное копирование и восстановление конфигурации

Модуль 13: Создание Веб ферм с балансировкой сетевой нагрузки

- Обзор механизмов балансировки нагрузки
- Построение Веб фермы с балансировкой нагрузки, используя APR
- Обмен содержимым сайтов, используя общий сетевой ресурс
- Обмен содержимым сайтов, используя DFS-R
- Обмен конфигурацией IIS в составе фермы
- Лабораторная работа: Построение Веб фермы с балансировкой нагрузки, используя APR
- Лабораторная работа: Обмен содержимым сайтов, используя общий сетевой ресурс
- Лабораторная работа: Обмен содержимым сайтов, используя DFS-R
- Лабораторная работа: Обмен конфигурацией IIS в составе фермы

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

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: edusales@softline.ru

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения; обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

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