



Администрирование и поддержка Windows 7

Код курса: 50292

Администрирование и поддержка Windows 7

Код курса: 50292

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

О курсе

Этот пятидневный курс под руководством инструктора предоставит слушателям знания и навыки для успешного администрирования, поддержки и устранения неисправностей на компьютерах под управлением Windows 7.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Этот курс предназначен для ИТ-профессионалов, специализирующихся на устранении неисправностей широкого диапазона: настольных операционных систем, настольных приложений, сетей и оборудования, которые имеют опыт работы с серверными операционными системами семейства Windows, в чьи обязанности входят необходимость обладать знаниями и навыками новых и обновленных технологий Windows.

Предварительные требования:

- Иметь представление об аппаратном устройстве компьютера и возможности выявить неподдерживаемое устройство при помощи диспетчера устройств.
- Знать о поддержке предыдущих операционных систем семейства Windows.
- TCP/IP.
- Знать об операционной системе Windows и доменных службах Active Directory.

По окончании курса слушатели смогут:

- Использовать технологии развертывания Windows 7
- Настраивать и управлять Windows 7 Desktop
- Добавлять Windows 7 Desktop в активные сети
- Настраивать Windows 7 в среде Active Directory
- Настраивать Windows IT Pro 7 инструменты и приложения
- Использовать возможности удаленного доступа и утилиты Windows 7
- Использовать брандмауэр Windows с расширенными функциями и сетевых профилей.
- Настраивать удаленный доступ и удаленные возможности Windows 7

- Использовать Windows 7 Mobility Center
- Обеспечивать безопасность Windows 7 Desktop
- Настраивать и использовать контроль пользователя в различных сетевых профилях
- Настраивать приложения сторонних разработчиков для Windows 7
- Проводить мониторинг и устранение неполадок операционной системы, оборудования, безопасность сетей и приложений Windows 7

Программа курса

Модуль 1. Введение в Windows 7.

- Эволюция настольных операционных систем Windows.
- Windows 7 и компоненты.
- Аппаратные требования Windows 7 и инструменты совместимости программ.
- Новые возможности Windows 7 SP1.
- Лабораторная работа: Исследование возможностей Windows 7.

Модуль 2. Установка Windows 7.

- Windows 7: Чистая установка.
- Обновление до Windows 7.
- Технологии развертывания Windows Server 2008 R2 для Windows 7.
- Процесс загрузки Windows 7.
- Лабораторная работа: Установка Windows 7.

Модуль 3. Настройка и управление параметрами Windows 7.

- Свойства системы.
- Панель управления Windows 7.
- Управление аккаунтами и профилями пользователей.
- Поиск Windows 7 и служба индексирования.
- Консоль Управление компьютером.
- Лабораторная работа: Настройка и управление Windows 7.

Модуль 4. Настройка пользовательского интерфейса Windows 7.

- Новый Windows Display driver Model (WDDM).
- Настройки меню пуск и панели задач.
- Персонализация рабочего стола.
- Возможности Windows 7 Aero.
- Лабораторная работа: Настройка пользовательского интерфейса Windows 7.

Модуль 5. Управление Windows 7 в рабочей группе.

- Сравнение рабочих групп с доменами Active Directory.
- Присоединение Windows 7 к рабочей группе.
- Настройка домашних групп Windows 7.

- Настройка библиотек Windows 7.
- Предоставление общего доступа к ресурсам.
- Лабораторная работа: Windows 7 в рабочей группе.

Модуль 6. Интеграция Windows 7 с Active Directory.

- Обзор DNS.
- Windows Server 2008 R2 Active Directory.
- Присоединение к домену Active Directory.
- Удаленное использование инструментов Active Directory.
- Применение групповых политик.
- Лабораторная работа: Интеграция Windows 7 с Active Directory.

Модуль 7. Сетевые возможности Windows 7.

- Основы TCP/IP.
- Новое поколение стека TCP/IP.
- DHCP.
- Центр управления сетями и общим доступом.
- BranchCache.
- Лабораторная работа: Сетевые возможности Windows 7.
- Управление параметрами TCP/IP
- Удаленная настройка сети
- Конфигурирование DHCP и BranchCache

Модуль 8. Удаленный доступ и мобильные компьютеры.

- Виртуальные частные сети (МЗТ) в Windows 7.
- DirectAccess в Windows 7.
- Удаленный рабочий стол.
- Опции управления электропитанием.
- Офлайн папки и файлы.
- Лабораторная работа: Удаленный доступ и мобильные компьютеры.

Модуль 9. Работа с файловой системой.

- Управление дисками и разделами.
- Монтирование VHD-файлов.
- Возможности NTFS версии 6.x.
- Безопасность файловой системы.
- Использование EFS для обеспечения безопасности файлов.
- Лабораторная работа: Работа с файловой системой.

Модуль 10. Обеспечение безопасности Windows 7.

- Настройка контроля учетных записей пользователей.
- Настройка Брандмауэра Windows 7.
- Антивирус Microsoft Security Essentials.
- Обновление Windows.
- Использование BitLocker для обеспечения безопасности диска.

- Применение Network Access Protection (NAP).
- Лабораторная работа: Обеспечение безопасности Windows 7.

Модуль 11. Резервное копирование и восстановление Windows 7.

- Защита системы Windows 7.
- Восстановление предыдущей версии файлов.
- Резервное копирование и восстановление.
- Резервное копирование образа системы.
- Создание диска восстановления системы.
- Создание настраиваемого диска WinRE.
- Лабораторная работа: Резервное копирование и восстановление Windows 7.

Модуль 12. Устранение проблем и мониторинг Windows 7.

- Анализ производительности системы.
- Инструменты мониторинга.
- Инструменты устранения неисправностей.
- Оптимизация производительности Windows 7.
- Лабораторная работа: Устранение проблем и мониторинг Windows 7.

Модуль 13. Устранение проблем запуска приложений на Windows 7.

- Application Compatibility Tools (ACT).
- Виртуализация файлов и реестра Windows 7.
- Microsoft Virtual PC и Windows XP Mode.
- Лабораторная работа: Устранение проблем запуска приложений на Windows 7.

[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 **18 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](#).