



Microsoft Windows PowerShell v2 для администраторов

Код курса: 50414

Microsoft Windows PowerShell v2 для администраторов

Код курса: 50414

Длительность	32 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Авторизованный четырёхдневный курс Microsoft Windows PowerShell v2 для администраторов (50414 В) предназначен для ИТ-специалистов, отвечающих за администрирование систем на базе Windows и желающих автоматизировать административные задачи. Программа курса предоставляет знания и навыки, необходимые для администрирования операционные систем на базе Windows с использованием PowerShell v2. В курсе рассматриваются как возможности командной строки, так и написание скриптов, составляющих среду автоматизации Microsoft. Обучение доступно онлайн и в классах Учебного центра Softline в городах России (Москве, Санкт-Петербурге, 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:

- Курс предназначен для системных администраторов, отвечающих за администрирование систем на базе Windows и желающих автоматизировать административные задачи.

Предварительные требования:

- Опыт администрирования систем на базе Windows
- Опыт работы с Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows 7
- Желателен опыт написания скриптов

По окончании курса слушатели смогут:

- Устанавливать и настраивать Windows PowerShell v2 в различных ОС Windows
- Работать с интерфейсом командной строки и с интегрированной средой написания скриптов
- Изучите основные командлеты, необходимые для выполнения ежедневных задач
- Форматировать возвращаемую информацию с использованием различных стилей
- Создавать скрипты для автоматизации рутинных задач
- Управлять несколькими системами одновременно с использованием возможностей удаленного управления Windows PowerShell v2

- Понимать и управлять встроенными возможностями обеспечения безопасности Windows PowerShell v2
- Улучшить навыки управления другими продуктами Microsoft, используя знания и навыки, полученные в этом курсе

Программа курса

Модуль 1. Введение в PowerShell – Основы

- Что такое PowerShell?
- Командлеты PowerShell
- Оснастки PowerShell
- Модули PowerShell
- Удаленное управление с использованием PowerShell
- Навигация по интерфейсу PowerShell
- Профили PowerShell
- Лабораторная работа: Введение в PowerShell – Основы

Модуль 2. Конвейеры, скрипты и синтаксис PowerShell

- Конвейеры
- Скрипты
- Синтаксис, вывод и блоки скриптов
- Лабораторная работа: Конвейеры, скрипты и синтаксис PowerShell

Модуль 3. Переменные и типы данных, пределы переменных, коллекции

- Переменные и типы данных
- Пределы переменных
- Коллекции
- Лабораторная работа: Переменные и типы данных, пределы переменных, коллекции

Модуль 4. Безопасность

- Выполнение скриптов
- Подпись скриптов
- Запрос аутентификации и использование secure strings
- Лабораторная работа: Безопасность

Модуль 5. Удаленное управление

- Настройка удаленного управления
- Использование удаленного управления PowerShell
- Использование работ
- Лабораторная работа: Удаленное управление

Модуль 6. Использование контролирующих выражений в скриптах

- Foreach and For

- While / Do While / Do Until
- If / Switch
- Break /Continue
- Лабораторная работа «Использование контролирующих выражений в скриптах»

Модуль 7. Функции, фильтры и модули

- Функции и фильтры
- Написание скриптов с использованием функций и параметров
- Модули
- Лабораторная работа: Функции, фильтры и модули

Модуль 8. Обработка ошибок

- Обработка ошибок
- Отладка скриптов
- Лабораторная работа: Обработка ошибок

Модуль 9. Административные задачи

- Работа с файлами и папками
- Изменение реестра
- Работа с событиями
- Работа с объектами Active Directory
- Расширенные возможности в написании скриптов
- Лабораторная работа: Административные задачи

[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](#).