



Миграция рабочих нагрузок приложений в Azure

Код курса: WS-050T00

Миграция рабочих нагрузок приложений в Azure

Код курса: WS-050T00

Длительность	16 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

На этом курсе ИТ-специалисты учатся переносить существующие локальные рабочие нагрузки и ресурсы в облако, в частности на платформу Microsoft Azure. Студенты учатся оценивать и оценивать существующую локальную среду при подготовке к облачной миграции. Студенты также учатся отслеживать и оптимизировать свои рабочие нагрузки на основе Azure для максимальной окупаемости инвестиций (ROI) и используют услуги Azure для защиты виртуальных машин, приложений и данных и управления ими.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Этот курс предназначен для ИТ-администраторов и сотрудников, которым необходимо планировать, внедрять и управлять миграцией локальных ресурсов в Azure или реплицировать виртуальные машины Azure в другие местоположения Azure. Они используют бизнес-запросы владельцев рабочих нагрузок для переноса рабочих нагрузок в облако, чтобы воспользоваться преимуществами стратегии с поддержкой облачных вычислений по сравнению с традиционным подходом к центрам обработки данных. Эта роль требует взаимодействия и координации с различными лицами в ИТ-отделе организации и бизнес-группах, а также с поставщиками.

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса слушатели должны обладать:

- опытом работы с операционными системами, виртуализацией, облачной инфраструктурой, структурами хранения данных и сетями. Кроме того, ИТ-администраторы должны иметь опыт или эквивалентные знания в управлении инфраструктурой IaS Azure;
- пониманием локальных технологий виртуализации, включая виртуальные машины, виртуальные сети и виртуальные жесткие диски;
- пониманием конфигурации сети, включая TCP/IP, систему доменных имен (DNS), виртуальные частные сети (VPN), брандмауэры и технологии шифрования;

- пониманием концепций Active Directory, включая домены, леса, контроллеры домена, репликацию, протокол Kerberos и протокол LDAP;
- пониманием устойчивости и аварийного восстановления, включая операции резервного копирования и восстановления;
- базовым опытом использования Azure, включая портал Azure, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI и ARM-шаблон;
- пониманием технологии управления идентификационными данными Azure Active Directory и облачной среды;
- пониманием управления подписками, пользователями, группами и политиками выставления счетов и Azure.

По окончании курса слушатели смогут:

- определять инструменты и службы, специфичные для каждого этапа миграции;
- определять инструменты и службы, специфичных для каждого этапа миграции;
- обнаруживать и оценивать локальные рабочие нагрузки для миграции на Azure;
- получать более глубокое профилирование среды с помощью сопоставления зависимостей приложений и настроек оценки;
- выполнять сквозную миграцию локальных рабочих нагрузок в Azure с помощью Azure Migrate;
- реплицировать данные из локального центра обработки данных в Azure или на вторичный сайт;
- переносить данные из существующих источников данных на платформы данных Azure с помощью службы миграции баз данных;
- обеспечить защиту перенесенных рабочих нагрузок и произвести управление ими с помощью Azure Security Center, Azure Backup и Log Analytics;
- обеспечить эффективную стратегию обеспечения непрерывности бизнеса, включающую высокую доступность и аварийное восстановление;
- выполнять резервное копирование и защиту виртуальных машин Azure IaaS из любого места с помощью службы резервного копирования Azure;
- определить план восстановления для обеспечения правильного переключения виртуальных машин на резервный ресурс перед выполнением полного переключения на резервный ресурс.

Программа курса

Модуль 1: Планирование и оценка миграции Azure

- Миграция в облако - бизнес-мотивация, цели и результаты
- Обнаружение и оценка
- Лабораторная работа: Обнаружение и оценка локальной среды

Модуль 2: Введение в миграцию данных

- Azure Box Data
- Миграция базы данных
- Лабораторная работа: Перенос локальной базы данных SQL Server в управляемый экземпляр Azure SQL

Модуль 3: Внедрение миграции с помощью служб миграции Azure

- Обзор миграции сервера
- VMware - миграция без агентов
- VMware - миграция на основе агентов
- Лабораторная работа: Репликация виртуальных машин в Azure
- Защита перенесенных нагрузок
- Миграция центра обработки данных с помощью Microsoft Migration Factory

Модуль 4: Резервное копирование и аварийное восстановление в Azure

- Обзор Azure Backup
- Реализация Azure IaaS Backup
- Восстановление сайта Azure в Azure
- Применение аварийного восстановления
- Лабораторная работа: Проектирование с чистого листа

[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](#)