



Проектирование решений по работе с данными с использованием Microsoft SQL Server 2014

Код курса: 20465

Проектирование решений по работе с данными с использованием Microsoft SQL Server 2014

Код курса: 20465

Длительность	24 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Данный курс сфокусирован на планировании и применении корпоративных инфраструктурных решений баз данных с использованием SQL Server 2014 и других технологий Microsoft. В нём описываются способы консолидации нагрузок SQL Server, а также планирование и применение решений высокой доступности и аварийного восстановления. Данный курс можно использовать для подготовки к экзамену: Designing Database Solutions for Microsoft SQL Server.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс предназначен для специалистов в области баз данных, которым необходимо планировать, внедрять и управлять решениями баз данных.

Предварительные требования:

- Планирование и применение инфраструктуры баз данных.
- Планирование и применение стратегии консолидации.
- Планирование и применение решений высокой доступности.
- Планирование и применение решений аварийного восстановления.

По окончании курса слушатели смогут:

- Оценить существующее корпоративное окружение.
- Планировать и применять управление на основе политик.
- Описать рекомендации по консолидации рабочих нагрузок SQL Server 2014.
- Описать рекомендации по включению SQL Server 2014 в частное облако.

Программа курса

Модуль 1. Введение в архитектуру корпоративных данных

- Рассмотрение корпоративных данных.
- Оценка существующей инфраструктуры.
- Лабораторная работа: Оценка существующей инфраструктуры корпоративных данных.

Модуль 2. Управление параметрами нескольких серверов.

- Управление на базе политик.
- Microsoft System Center.
- Лабораторная работа: Планирование и реализация Policy-Based Management

Модуль 3. Мониторинг здоровья SQL Server 2014.

- Введение в мониторинг здоровья.
- Сборщики данных.
- Утилиты SQL Server.
- Лабораторная работа: Мониторинг здоровья SQL Server.

Модуль 4. Рассмотрение нагрузок баз данных в SQL Server 2014.

- Рекомендации по консолидации серверов баз данных.
- Управление ресурсами в инфраструктуре консолидированных данных.
- Лабораторная работа: Консолидация SQL Server.

Модуль 5. Введение в облачные решения данных.

- Обзор облачных вычислений.
- SQL Server в частном облаке.
- Лабораторная работа: Подготовка установки SQL Server в шаблоне виртуальной машины.

Модуль 6. Введение в высокую доступность в SQL Server 2014.

- Концепции и опции высокой доступности в SQL Server 2014.
- Доставка журналов (Log Shipping).
- Лабораторная работа: Использование доставки журналов (Log Shipping).

Модуль 7. Кластеризация при помощи Windows Server и SQL Server 2014.

- Введение в отказоустойчивые кластеры Windows Server.
- Экземпляры отказоустойчивого кластера AlwaysOn.
- Лабораторная работа: Внедрение экземпляра отказоустойчивого кластера AlwaysOn.

Модуль 8. Группы доступности AlwaysOn (AlwaysOn Availability Groups).

- Введение в группы доступности AlwaysOn.
- Работа с группами доступности AlwaysOn.
- Рекомендации по группам доступности AlwaysOn.
- Лабораторная работа: Применение и тестирование групп доступности AlwaysOn.

Модуль 9. Планирование высокой доступности и аварийного восстановления.

- Высокая доступность и аварийное восстановление SQL Server 2014.

- Решения высокой доступности и аварийного восстановления SQL Server.
- Лабораторная работа: Планирование высокой доступности и аварийного восстановления.

Модуль 10. Репликация данных.

- Репликация SQL Server.
- Планирование репликации.
- Лабораторная работа: Планирование и применение репликации.

[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](#).