



Планирование и администрирование Microsoft Azure для рабочих нагрузок SAP

Код курса: AZ-120T00

Планирование и администрирование Microsoft Azure для рабочих нагрузок SAP

Код курса: AZ-120T00

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

О курсе

Этот курс, разработан для ИТ-специалистов, имеющих опыт работы с решениями SAP, учит как использовать ресурсы Azure, включая развертывание и настройку виртуальных машин, виртуальных сетей, учетных записей хранения, и Azure AD, включая внедрение и управление гибридными идентификаторами. Слушатели этого курса изучат концепции, сценарии, процедуры и узнают на практике, как наилучшим образом спланировать и внедрить миграцию и эксплуатацию решения SAP в Azure. Содержатся рекомендации по подпискам, созданию и масштабированию виртуальных машин, внедрению решений для хранения данных, настройке виртуальных сетей, резервному копированию и обмену данными, подключению Azure и локальных сайтов, управлению сетевым трафиком, внедрению Azure Active Directory, защите идентификаторов и контролю решений. Данный курс является официальным курсом Microsoft, который помогает подготовить слушателей к экзамену AZ-120: Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads. Сдача этого экзамена необходима для получения сертификации Microsoft Certified: Azure for SAP Workloads Specialty.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Этот курс предназначен для администраторов Azure, которые осуществляют миграцию и управление решениями SAP в Azure. Администраторы Azure управляют облачными службами, которые охватывают возможности хранения, сетей и вычислительных облаков, с глубоким пониманием каждой службы на протяжении всего жизненного цикла ИТ. Они принимают запросы конечных пользователей, касающиеся новых облачных приложений, и дают рекомендации по службам, которые следует использовать для достижения оптимальной производительности и масштаба, а также, по мере необходимости, обеспечивают наличие, измерение, контроль и корректировку ресурсов. Эта роль требует общения и согласования действий с поставщиками. Администраторы Azure должны обладать навыками работы с порталом Azure, а по мере повышения квалификации использовать PowerShell и интерфейс командной строки.

Курс рекомендуется для подготовки к сертификационному экзамену AZ-120: Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads сертификации Microsoft - Microsoft Certified: Azure

for SAP Workloads Specialty.

Предварительные требования:

- Администраторы и архитекторы решений Azure для SAP должны обладать глубокими знаниями приложений SAP, SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver, SAP BW, серверов OS для приложений SAP и баз данных.
- Перед прохождением этого курса рекомендуется пройти курс Azure Administrator (AZ-103) или Azure Solutions Architect (AZ-300), а также по SAP HANA и Linux.

По окончании курса слушатели смогут:

- Выполнять миграцию и SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver в Azure.
- Осуществлять использование портала Azure, облачной оболочки, Azure PowerShell, интерфейса командной строки и диспетчера ресурсов.
- Использовать функций межсайтового подключения, включая пиринговое соединение VNet и соединения VNet-VNet.
- Работать с Azure Active Directory (AAD) и Azure AD Connect.

Программа курса

Модуль 1: Введение.

- Введение в Azure для рабочих нагрузок SAP

Модуль 2: Основы SAP в Azure (опционально).

- Вычислительная Система Azure
- Хранилище Azure
- Сеть Azure
- SAP HANA в Azure (крупные экземпляры)
- Службы идентификации
- Доменные службы каталога Azure (Azure AD DS)
- Управление и управляемость
- Демонстрации Azure (опционально)

Модуль 3: Сертифицированные предложения SAP в Azure.

- Общие предпосылки (поддержка SAP в средах общедоступных облачных сред)
- Варианты развертывания решений SAP на Azure
- Поддержка конкретных продуктов SAP на Azure
- Поддержка операционной системы Azure для рабочих нагрузок SAP
- Сетевая поддержка Azure для рабочих нагрузок SAP
- Поддержка баз данных Azure для рабочих нагрузок SAP
- Высокая доступность и поддержка аварийного восстановления Azure для рабочих нагрузок SAP
- Мониторинг требований Azure к рабочим нагрузкам SAP
- Лицензирование, ценообразование и поддержка Azure для рабочих нагрузок SAP
- Лабораторная работа: Реализация кластеризации Linux на виртуальных машинах Azure

- Лабораторная работа: Реализация кластеризации Windows на виртуальных машинах Azure

Модуль 4: SAP на эталонной архитектуре Azure.

- SAP NetWeaver с AnyDB на Azure
- SAP S4 HANA на виртуальных машинах Azure
- SAP HANA на Azure (большие экземпляры)

Модуль 5: Планирование внедрения решений SAP в Azure.

- Решение Azure для вычислительных сетей виртуальных машин и систем хранения данных
- Требования Azure к высокой доступности виртуальных машин и аварийному восстановлению
- Вопросы резервного копирования виртуальных машин Azure
- Соображения по мониторингу виртуальной машины Azure
- Соображения безопасности виртуальной машины Azure
- Вопросы проверки подлинности виртуальной машины Azure и управления доступом
- Лицензирование, ценообразование и поддержка виртуальных машин Azure
- Решение SAP HANA на Azure (большие экземпляры) для вычислений сети и хранения данных (Опционально)
- Решение SAP HANA для Azure (крупные экземпляры) обеспечивает высокую доступность и аварийное восстановление (опционально)
- Вопросы резервного копирования SAP HANA на Azure (большие экземпляры) (опционально)
- Соображения безопасности SAP HANA на Azure (большие экземпляры) (опционально)
- Лицензирование и поддержка SAP HANA на Azure (крупные экземпляры) (опционально)

Модуль 6: Планирование миграции рабочих нагрузок SAP на Azure.

- Стратегии переноса SAP-систем в Microsoft Azure
- Контрольный список планирования и развертывания рабочей нагрузки SAP

Модуль 7: Внедрение решений SAP на основе виртуальной машины Azure.

- Методики развертывания виртуальных машин Azure
- Реализации в одном экземпляре (двухуровневые и трехуровневые)
- Внедрение HA SAP NetWeaver вместе с AnyDB на виртуальных машинах Azure
- Внедрение HA SAP HANA на виртуальных машинах Azure
- Конфигурирование расширения расширенного мониторинга Azure для SAP
- Реализация проверки подлинности на основе AD и Azure AD (опционально)

Модуль 8: Развертывание больших экземпляров HANA (HLI) (опционально).

- Внедрение SAP HANA на Azure (крупные экземпляры)

Модуль 9: Перенос рабочих нагрузок SAP в Azure.

- Варианты миграции

- Методология DMO
- Варианты миграции облака
- Миграция очень большой базы данных в Azure (опционально)
- Лабораторная работа: реализация архитектуры SAP на виртуальных машинах Azure на базе Linux
- Лабораторная работа: реализация архитектуры SAP на виртуальных машинах Azure на базе Windows

Модуль 10: Обслуживание SAP в Azure.

- Удалённое управление
- Выполнение резервного копирования и восстановления
- Организация сети изменений
- Обновления ОС и рабочей нагрузки
- Вертикальное и горизонтальное масштабирование
- Аварийное восстановление

Модуль 11: Мониторинг и устранение неполадок в SAP в Azure (опционально).

- Мониторинг и устранение неисправностей виртуальных машин Azure
- Мониторинг и устранение неполадок SAP HANA на Azure (большие экземпляры)

[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](#)