



VMware Cloud on AWS: Развертывание и управление 2020 (VMware Cloud on AWS: Deploy and Manage 2020)

Код курса: CAWSDM2020

VMware Cloud on AWS: Развертывание и управление 2020 (VMware Cloud on AWS: Deploy and Manage 2020)

Код курса: CAWSDM2020

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

О курсе

Трехдневный курс VMware Cloud on AWS: Развертывание и управление 2020 (VMware Cloud on AWS: Deploy and Manage 2020) ориентирован на IT-специалистов – системных администраторов и системных инженеров, работающих с VMware. На этом курсе вы научитесь развертывать инфраструктуру и управлять инфраструктурой VMware Cloud on Amazon Web Services (AWS). Благодаря сочетанию лекций и лабораторных работ вы глубоко погружаетесь в развертывание и управление функциями VMware Cloud on AWS и VMware vSphere, которые создают основу для гибридной инфраструктуры. В курсе так же рассматриваются темы, когда и где эти функции могут быть наиболее полезным и применимы. Данный курс будет полезен тем, кто планирует перенести инфраструктуру в облако AWS, построить облачную или гибридную инфраструктуру VMware Cloud on AWS. Обучение проводится под руководством сертифицированных тренеров с многолетним опытом работы с продуктами VMware. Вы можете обучаться онлайн или в классах Учебного центра Softline в 11 городах России. По окончании курса VMware Cloud on AWS: Развертывание и управление 2020 (VMware Cloud on AWS: Deploy and Manage 2020) выдаётся международный сертификат вендора и сертификат Учебного центра Softline.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Технический персонал, работающий в IT-отделах компаний, ответственный за настройку систем виртуализации.
- Администраторы систем виртуализации
- Системные администраторы

Предварительные требования:

Перед прохождением курса необходимо пройти нижеприведенные курсы или иметь эквивалентные знания:

- VMware vSphere: Установка, настройка, управление [v. 7.0] (VMware vSphere: Install, Configure, Manage [v. 7.0])

- Онлайн курс VMware vSAN and HCI Fundamentals (https://mylearn.vmware.com/mgrReg/courses.cfm?ui=www_edu&a=one&id_subject=80865)
- Онлайн курс Introduction to Network Virtualization with NSX (https://mylearn.vmware.com/mgrReg/courses.cfm?ui=www_edu&a=one&id_subject=83363)

По окончании курса слушатели смогут:

- Описать архитектуру VMware Cloud на AWS
- Развернуть VMware Cloud на AWS SDDC и создавать виртуальные машины (VMs)
- Настраивать внутреннюю сеть (internal), внешнюю сеть (external), а также и сеть между SDDC (inter-SDDC)
- Описать и настроить интеграцию хранилищ для VMware Cloud на AWS
- Настроить соединение между локальным vSphere SDDC и VMware Cloud на AWS SDDC
- Настроить размер ресурсов VMware Cloud на AWS SDDC
- Мигрировать виртуальные машины между локальным vSphere и VMware Cloud на AWS SDDC
- Описать дополнительные сервисы, которые позволяют расширить функционал VMware Cloud на AWS SDDC
- Описать жизненный цикл облака VMware на AWS SDDC
- Описать сценарии устранения неполадок в облаке VMware на AWS SDDC и необходимые для этого ресурсы

Программа курса

Модуль 1. «Введение в курс»

- Обзор целей курса.
- Обзор тем курса.
- Порядок изучения курса.
- Дополнительные источники информации

Модуль 2. «Введение в VMware Cloud on AWS»

- Почему следует выбрать VMware Cloud on AWS
- Описание VMware Cloud on AWS
- Построение и цены VMware Cloud Services

Модуль 3. «Управление SDDC и создание виртуальных машин»

- Создание и управление пользователями в VMware Cloud on AWS
- Развертывание и доступ к SDDC
- Создание виртуальных машин
- Лабораторная работа «Доступ к VMware Cloud on AWS»
- Лабораторная работа «Развертывание vSphere SDDC в VMware Cloud on AWS»
- Лабораторная работа «Content Onboarding Assistant»

Модуль 4. «Сети в VMware Cloud on AWS»

- Проектирование сетей в VMware Cloud on AWS

- Операции с сетями
- Сети между SDDC
- Лабораторная работа «Создание Amazon VPC»
- Лабораторная работа «Сегменты сети и создание политик VPN»
- Лабораторная работа «Подключение виртуальной машины к публичному IP»
- Лабораторная работа «Создание групп и сервисов»
- Лабораторная работа «Настройка Layer 2 VPN и расширенных сетей»

Модуль 5. «Хранилище в VMware Cloud on AWS»

- Технологии хранилищ VMware в VMware Cloud on AWS
- Использование Cloud Storage Services с VMware Cloud on AWS
- Лабораторная работа «Создание политик хранения (VM storage policy)»
- Лабораторная работа «Создание Amazon Elastic File System»

Модуль 6. «Работа с локальным vSphere»

- Гибридный связанный режим
- Hybrid Cloud Extension
- Миграция виртуальных машин
- Разрешения vSphere
- Лабораторная работа «Развертывание VMware HCX и использование vSphere vMotion для миграции виртуальных машин»

Модуль 7. «Масштабирование SDDC и управление хостами»

- Выбор размера SDDC
- Управление кластерами
- Добавление и удаление хостов
- Обслуживание хостов
- Лабораторная работа «Добавление и удаление кластеров в SDDC»
- Лабораторная работа «Добавление и удаление хостов из кластера»

Модуль 8. «Управление ресурсами и доступность»

- Эластичный DRS и vSphere DRS
- vSphere HA
- Лабораторная работа «Создание эластичного DRS и создание политик вычисления»

Модуль 9. «Использование других продуктов VMware с VMware Cloud on AWS»

- Расширение Site Recovery
- Решения VMware Cloud Edge
- vRealize Log Insight Cloud
- Использование продуктов VMware с SDDC
- Использование API с VMware Cloud on AWS
- Лабораторная работа «Развертывание экземпляра Site Recovery и настройка правил брандмауэра»
- Лабораторная работа «vRealize Log Insight Cloud»

- Лабораторная работа «Использование обозревателя API»
- Лабораторная работа «Использование API Tokens в VMware Cloud on AWS»

Модуль 10. «Управление и устранение неполадок с VMware Cloud on AWS»

- Обслуживание и поддержка
- Общие шаги устранения неполадок
- Регистрация VMware Cloud on AWS
- Лабораторная работа «Использование Connectivity Validator»

[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](#)