

Veeam Availability Suite v11: настройка и управление

Продолжительность: три дня

Теория/практика: 60/40

Обзор

Трехдневный углубленный технический обучающий курс «Veeam® Availability Suite™ v11: настройка и управление» дает ИТ-специалистам необходимые знания и навыки для настройки, управления и поддержки решения Veeam Availability Suite v11. Курс включает в себя большой объем практически занятий и позволяет администраторам и инженерам эффективно управлять данными в постоянно меняющейся технической и деловой среде, обеспечивая компаниям значительные преимущества в цифровом мире.

Курс разработан на основе Veeam Availability Suite v11.

Целевая аудитория

Курс подходит для всех специалистов, отвечающих за настройку, управление и поддержку среды Veeam Availability Suite v11.

Условия прохождения курса

Участники должны быть опытными специалистами и обладать глубокими знаниями о серверах, системах хранения, сетях и виртуализации.

В качестве подготовки к этому курсу партнеры Veeam должны получить сертификацию «Veeam Sales Professional» (VMSP) и «Veeam Technical Sales Professional» (VMTSP) на [веб-сайте ProPartner](#). Заказчики Veeam должны пройти бесплатное обучение по Veeam Availability Suite на веб-сайте www.veeam.com/ru.

Сертификация

Прохождение обучающего курса соответствует требованиям к сдаче экзамена на сертификат «Veeam Certified Engineer (VMCE) 2021».

Цели

После прохождения обучения участники смогут:

- охарактеризовать сценарии использования компонентов Veeam Availability Suite и оценить возможность их применения в конкретной среде;
- эффективно управлять доступностью данных в локальной среде, на удаленной площадке, в облачных и гибридных средах;
- обеспечить достижение целевых показателей времени (RTO) и точки восстановления (RPO);
- настроить Veeam Availability Suite, обеспечив эффективную защиту данных;
- адаптироваться к меняющимся техническим и деловым требованиям организации к защите данных;
- гарантировать эффективное и безопасное восстановление данных в соответствии с требованиями бизнеса;
- обеспечить контроль данных компании и подготовку отчетов и панелей мониторинга для отслеживания производительности и рисков.

Содержание

Вступление

- Определение понятий RTO и RPO, их значение для бизнеса, а также управление и отслеживание производительности применительно к этим показателям
- Правило «3-2-1» и его значение для создания успешной стратегии резервного копирования
- Определение основных компонентов Veeam Availability Suite и основных сценариев их использования и типов установки

Настройка резервного копирования

- Методы резервного копирования, соответствующие сценарии использования и влияние на производительность файловой системы
- Создание, изменение, оптимизация и удаление заданий резервного копирования, включая задания с использованием агентов и задания резервного копирования NAS. Изучение различных инструментов и методов повышения производительности среды
- Обеспечение эффективной работы за счет выбора соответствующих транспортных режимов с учетом различных возможностей резервного копирования в инфраструктуре

Настройка репликации ВМ

- Выявление и определение возможных вариантов репликации и воздействие на производственную среду
- Создание и изменение заданий репликации, факторы их успешного использования
- Сведения о новой политике непрерывной защиты данных (CDP)

Дополнительные резервные копии

- Простые и расширенные задания резервного копирования на удаленную площадку, их создание и изменение с использованием лучших практик для обеспечения эффективного восстановления
- Вопросы использования ленточных накопителей для резервного копирования

Расширенные возможности использования репозиториев

- Использование локальных и удаленных масштабируемых репозиториев, а также интеграция с облачными хранилищами
- Обеспечение совместимости с существующими устройствами дедупликации
- Сведения о новом защищенном репозитории

Защита данных в облаке

- Возможности Veeam по защите данных облачных приложений
- Возможности использования облачных сервисов на основе Veeam Cloud Connect
- Возможности использования Veeam для защиты данных Office 365

Восстановление данных из резервной копии

- Обеспечение правильного выбора инструмента в конкретной ситуации: для восстановления VM целиком или отдельных файлов и папок, а также для восстановления на компьютер без предустановленной ОС
- Использование технологии Secure Restore для сканирования резервных копий на наличие вредоносного ПО
- Использование поэтапного восстановления для соблюдения требований Общего регламента по защите данных ЕС (GDPR) перед переносом данных в производственную среду
- Выявление, определение и использование различных инструментов Veeam Explorer и инструментов мгновенного восстановления данных, их возможности

Восстановление из реплики

- Выявление и подробное определение возможностей переключения на реплику VM и сценариев их использования
- Разработка, подготовка и тестирование планов переключения на реплику VM для обеспечения послеаварийного восстановления
- Послеаварийное восстановление из реплик в различных сценариях восстановления данных

Тестирование резервного копирования и репликации

- Тестирование резервных копий и реплик VM с целью гарантировать восстановление необходимых данных в нужный момент
- Создание и настройка тестовых сред из резервных копий, реплик и аппаратных снимков

Veeam Backup Enterprise Manager и Veeam ONE

- Представление концепции мониторинга виртуальных, физических и облачных средах с помощью Veeam Backup Enterprise Manager и Veeam ONE™

Резервное копирование конфигурации

- Определение местонахождения, перенос и восстановление настроек резервного копирования