



VMware vRealize Operations: Install, Configure, Manage [V8.2]

Код курса: VROPSICM8.2

VMware vRealize Operations: Install, Configure, Manage [V8.2]

Код курса: VROPSICM8.2

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	VMware
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Этот пятидневный курс предназначен для пользователей как облачной, так и локальной версии продукта VMware vRealize® Operations™. Он предоставляет знания и навыки для развертывания кластера vRealize Operations, который отвечает требованиям мониторинга вашей среды. Курс включает расширенные возможности, такие как настройка предупреждений, представлений, отчетов и панелей мониторинга, а также объясняет архитектуру vRealize Operations. Этот курс рассказывает о том, что такое сертификаты, о концепциях ресурсов и стоимости, а также об оптимизации рабочих нагрузок и реальных примерах использования. Рассматривается устранение неполадок с использованием инструмента Workbench, предупреждений и стандартных информационных панелей, а также способы управления соответствием и конфигурациями. Этот курс также охватывает несколько пакетов управления и знакомит с VMware vRealize® Operations Cloud™. В целом объясняется, как использовать и настраивать большинство новых функций и улучшений в версиях 8.1 и 8.2. Охватываемые продукты: VMware vSphere 7.0 U1; VMware vRealize® Operations Manager™ 8.2.; VMware vRealize® Lifecycle Manager™ 8.2

Подробная информация

Профиль аудитории:

Специалисты использующие vRealize Operations в локальной и облачной среде, в том числе опытные системные администраторы, системные архитекторы и консультанты, ответственных за проектирование, внедрение и настройку vRealize Operations.

Предварительные требования:

Для прохождения этого курса требуется опыт системного администрирования сред VMware vSphere® или прохождение одного из следующих курсов:

- VMware vSphere: установка, настройка, управление [V7]
- VMware vSphere: оптимизация и масштабирование [V7]

По окончании курса слушатели смогут:

- Выбирать кластер vRealize Operations, который соответствует вашим требованиям к мониторингу.
- Развертывать и настраивать кластеры vRealize Operations.
- Описывать функции и преимущества vRealize Operations.
- Использовать возможности интерфейса для оценки и устранения неполадок в работе.
- Создавать политики для эксплуатации вашей среды.
- Находить способы оптимизации производительности, ресурсов и стоимости центров обработки данных.
- Устранять неполадки и управлять проблемами с помощью инструментальных средств, предупреждений и стандартных информационных панелей.
- Управлять конфигурациями
- Настраивать мониторинг приложений с помощью VMware vRealize® Application Remote Collector™.
- Создавать пользовательские симптомы и определения для предупреждений, отчетов и представлений.
- Создавать различные настраиваемые информационные панели, используя макеты.
- Настраивать виджеты для информационных панелей и их взаимодействия.
- Создавать суперметрики.
- Настраивать пользователей и группы пользователей для управления доступом к вашей среде.
- Расширять возможности vRealize Operations, добавляя пакеты управления и настраивая решения.
- Отслеживать работоспособность кластера vRealize Operations с помощью информационных панелей для самостоятельного мониторинга.
- Описывать возможности vRealize Operations Cloud

Программа курса

Модуль 1 Введение в курс

- Введение и организационные моменты
- Цели курса

Модуль 2 Введение в vRealize Operations

- Сценарии использования vRealize Operations.
- Доступ к пользовательским интерфейсам vRealize Operations
- Реализация сценариев использования vRealize Operations с помощью.
- Роль пользовательского интерфейса администратора в управлении кластером vRealize Operations.

Модуль 3 Архитектура vRealize Operations

- Определение функций компонентов в узле vRealize Operations.
- Определение типов узлов и их роли в кластере vRealize Operations
- Обеспечение высокой доступности в vRealize Operations
- Перечисление компонентов, необходимых для обеспечения непрерывной доступности (CA)

Модуль 4 Развертывание vRealize Operations

- Функции компонентов в узле vRealize Operations.
- Выбор подходящей конфигурации развертывания
- Развертывание узла vRealize Operations
- Установка экземпляра vRealize Operations
- Добавление облачных учетных записей в vRealize Operations

Модуль 5 Концепции vRealize Operations

- Определение компонентов пользовательского интерфейса продукта.
- Создание и использование тегов для группировки объектов
- Использование настраиваемых групп для группировки объектов

Модуль 6 Архитектура и сертификаты vRealize Operations

- Сертификаты vRealize Operations
- Создание политик для различных типов рабочих нагрузок
- Наследование политик

Модуль 7 Оптимизация ресурсов

- Условия планирования ресурсов
- Модели планирования ресурсов.
- Оценка общего объема ресурсов в центре обработки данных и формирование рекомендаций по оптимизации
- Запуск сценариев «что, если» для добавления рабочих нагрузок в центр обработки данных
- Запуск сценариев «что, если» для планирования миграции рабочих нагрузок в общедоступное облако.
- Обсуждение факторов затрат в vRealize Operations
- Оценка стоимости инвентаризации вашего центра обработки данных.

Модуль 8 Оптимизация производительности

- Основы оптимизации производительности
- Определение целей бизнеса и планов эксплуатации для центров обработки данных
- Автоматизированная оптимизация и балансировка рабочих нагрузок в центрах обработки данных
- Отчеты о результатах оптимизации ресурсов

Модуль 9 Устранение неполадок и управление компонентами конфигурации

- Инструмент Workbench для устранения неполадок
- Отслеживание предупреждений в целях устранения сбоев
- Использование пошаговых рабочих процессов для устранения неполадок в различных объектах vSphere
- Оценка соответствия вашей среды стандартам
- Просмотр конфигураций объектов vSphere в вашей среде

Модуль 10 Мониторинг приложений в vRealize Operations

- Описание встроенных функций обнаружения сервисов и мониторинга приложений

- Настройка мониторинга приложений
- Мониторинг операционной системы и приложений с помощью vRealize Application Remote Collector

Модуль 11 Настраиваемые определения предупреждений

- Создание определений симптомов
- Создание рекомендаций, действий и уведомлений
- Создание определений предупреждений, которые отслеживают потребность в ресурсах на хостах и в виртуальных машинах

Модуль 12 Настраиваемые представления и отчеты

- Создание и использование настраиваемых представлений для вашей среды
- Создание настраиваемых отчетов для представления данных о вашей среде.

Модуль 13 Настраиваемые информационные панели

- Создание информационных панелей, в которых используются стандартные и настраиваемые виджеты
- Настройка виджетов для взаимодействия с другими виджетами и другими информационными панелями
- Настройка виджета Scoreboard для использования файла конфигурации метрики
- Управление информационными панелями, группировка информационных панелей и предоставление пользователям доступа к информационным панелям

Модуль 14 Суперметрики

- Виды суперметрик
- Создание суперметрик и их связывание с объектами
- Включение суперметрик в политиках

Модуль 15 Контроль доступа пользователей

- Определение способа авторизации пользователей для доступа к объектам
- Определение приоритетов привилегий при наличии у пользователя нескольких привилегий
- Импорт пользователей и групп пользователей из источника LDAP

Модуль 16 Расширение среды vRealize Operations и управление ей

- Пакеты управления, доступные в магазине VMware
- Отслеживание работоспособности кластера vRealize Operations
- Создание пакетов поддержки
- Просмотр журналов vRealize Operations и отчетов аудита
- Выполнение задач управления кластером vRealize Operations

Модуль 17 Обзор vRealize Operations Cloud

- Консоль облачных сервисов Outline
- Страница подключения vRealize Operations Cloud и облачный прокси
- Возможности vRealize Operations Cloud

- Функция сбора показателей в режиме, близком к реальному времени

[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](#).