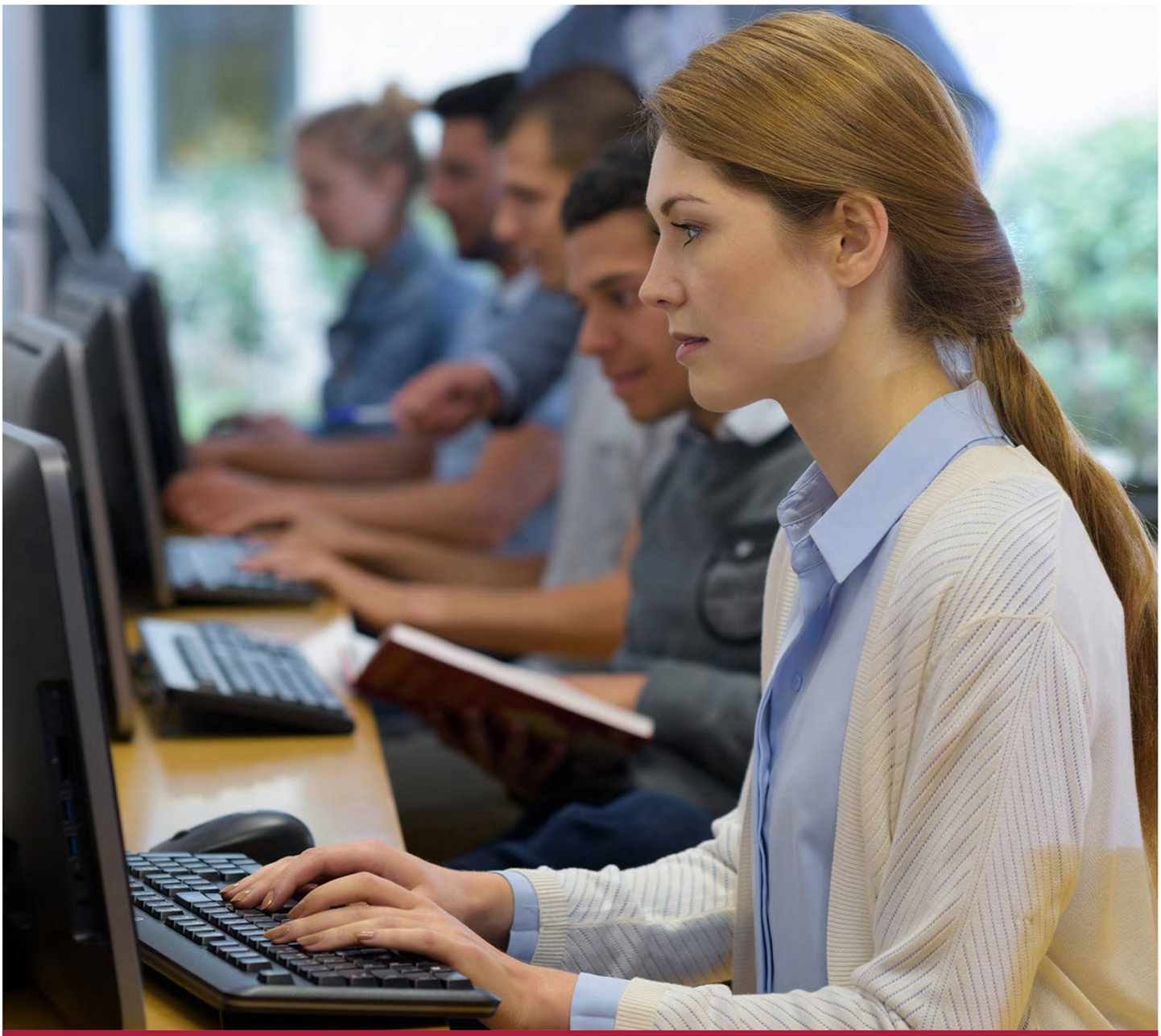
Академия АйТи
a Softline Company



Платформа для автоматизации ИТ-процессами для частных, гибридных и многооблачных сред на искусственного интеллекта: установка, настройка, управление. Базовый курс

Код курса: VROPSICM8.2

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru | academyit.ru

© Академия АйТи, 2025

Платформа для автоматизации ИТ-процессами для частных, гибридных и многооблачных сред на искусственного интеллекта: установка, настройка, управление. Базовый курс

Код курса: VROPSICM8.2

Длительность	40 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Этот пятидневный курс предназначен для пользователей как облачной, так и локальной версии платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы. Он предоставляет знания и навыки для развертывания кластера платформы управления операциями. Курс включает расширенные возможности, такие как настройка предупреждений, представлений, отчетов и панелей мониторинга, а также объясняет архитектуру платформы для автоматизации ИТ-процессов для частных, гибридных и многооблачных сред на основе искусственного интеллекта. 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 для визуального проектирования баз данных, предупреждений и стандартных информационных панелей, а также способы управления соответствием и конфигурациями. Этот курс также охватывает несколько пакетов управления и знакомит с пакетом продуктов управления, который предоставляется по облачной модели. В целом объясняется, как использовать и настраивать большинство новых функций и улучшений в версиях 8.1 и 8.2.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Специалисты, использующие платформу управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы в локальной и облачной среде, в том числе опытные системные администраторы, системные архитекторы и консультанты, ответственных за проектирование, внедрение и настройку платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.

Предварительные требования:

Для прохождения этого курса требуется опыт системного администрирования

платформы виртуализации промышленного уровня: установка, настройка, управление

© Академия АйТи, 2025

платформы виртуализации промышленного уровня: оптимизация и масштабирование

По окончании курса слушатели смогут:

- Выбирать кластер платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы, который соответствует вашим требованиям к мониторингу.
- Развертывать и настраивать кластеры платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.
- Описывать функции и преимущества платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы..
- 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
- 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, добавляя пакеты управления и настраивая решения.
- Отслеживать работоспособность кластера платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы с помощью информационных панелей для самостоятельного мониторинга.
- Описывать возможности пакет апродуктов управления, который предоставляется по облачной модели

Программа курса

Модуль 1 Введение в курс

- Введение и организационные моменты
- Цели курса

Модуль 2 Введение. Платформа управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы

- Сценарии использования платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсами.
- Доступ к пользовательским интерфейсам платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы

© Академия АйТи, 2025

- Реализация сценариев использования платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы с помощью.
- Роль пользовательского интерфейса администратора в управлении кластером платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.

Модуль 3 Архитектура платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.

- Определение функций компонентов в узле платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.
- Определение типов узлов и их роли в кластере платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.
- Обеспечение высокой доступности платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы
- Перечисление компонентов, необходимых для обеспечения непрерывной доступности (CA)

Модуль 4 Развертывание платформа управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы

- Функции компонентов в узле платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы
- Выбор подходящей конфигурации развертывания
- Развертывание узла платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы
- Установка экземпляра платформа управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.
- Добавление облачных учетных записей на платформу управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.

Модуль 5 Концепции платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы

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

Модуль 6 Архитектура и сертификаты платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.

- Сертификаты платформа управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.

© Академия АйТи, 2025

- 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 платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.
- 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 для визуального проектирования баз данных для устранения неполадок
- Отслеживание предупреждений в целях устранения сбоев
- Использование пошаговых рабочих процессов для устранения неполадок в различных объектах платформы виртуализации промышленного уровня
- Оценка соответствия вашей среды стандартам
- Просмотр конфигураций объектов платформы виртуализации промышленного уровня в вашей среде

Модуль 10 Мониторинг приложений на платформе управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы

- Описание встроенных функций обнаружения сервисов и мониторинга приложений
- Настройка мониторинга приложений
- Мониторинг операционной системы и приложений

© Академия АйТи, 2025

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 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

Модуль 16 Расширение среды платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы и управление ей

- Пакеты управления
- Отслеживание работоспособности кластера платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы.

© Академия АйТи, 2025

- Создание пакетов поддержки
- Просмотр журналов платформа управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы и отчетов аудита
- Выполнение задач управления кластером платформы управления операциями, которая позволяет администраторам инфраструктуры отслеживать системные ресурсы..

Модуль 17 Обзор пакетов продуктов управления, который предоставляется по облачной модели;

- Консоль облачных сервисов
- Страница подключения пакета продуктов управления, который предоставляется по облачной модели
- Возможности компонента, обеспечивающего непрерывную оптимизацию производительности, эффективное управление ресурсами, упреждающее планирование, интеллектуальное устранение проблем и
  интегрированные возможности обеспечения соответствия нормативным требованиям на базе ИИ и прогнозной аналитики
- Функция сбора показателей в режиме, близком к реальному времени

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru

© Академия АйТи, 2025