

VMware vSphere 7: Поиск и устранение неполадок (VTSW7)

ID VM-VTSW7 Цена 176 000,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

- Системным администраторам
- Системным интеграторам

Предварительные требования

Для прохождения данного курса необходимо предварительно посетить один из перечисленных тренингов:

- VMware vSphere: Fast Track [V6.x] или [V7]
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V6.x] или [V7]
- VMware vSphere: Optimize and Scale [V6.x] или [V7]

Или обладать эквивалентными знаниями и опытом работы с ESXi и vCenter Server. Крайне рекомендуется обладать опытом работы с интерфейсом командной строки.

Цели курса

После прохождения данного курса слушатели будут уметь:

- Введение в методологию поиска и устранения неполадок
- Команды Linux, которые помогают найти неполадки
- Использование CLI, логов и vSphere Client для диагностики и устранения неполадок в среде vSphere
- Назначение ключевых файлов логов vSphere
- Выявление сетевых проблем на основе обнаруженных симптомов, проверка и устранение выявленной проблемы, определение основной причины, принятие соответствующего решения
- Анализ сценариев сбоя работы систем хранения данных, использование методологии логического устранения неполадок, определение основной причины, принятие соответствующего решения
- Устранение неполадок в работе кластера vSphere
- Диагностика распространенных проблем в работе VMware vSphere® High Availability
- Идентификация проблем в работе хоста VMware ESXi™ и VMware vCenter Server®, анализ причин, принятие решения
- Устранение неполадок в работе виртуальных машин, включая проблемы с миграцией, созданием

снапшотов, сетевым подключением

- Проблемы, связанные с производительностью компонентов vSphere

Содержание курса

Данный курс дает углубленные навыки по поиску и устранению неисправностей в виртуальной инфраструктуре VMware vSphere 7. Вы приобретете или улучшите свои знания по использованию интерфейса командной строки, VMware vSphere® Web Client, логов и других инструментов поиска и устранения неполадок в виртуальной инфраструктуре.

Программа курса

Введение в курс

- Введение
- Цели и содержание курса

Введение в методологию поиска и устранения неполадок

- Определение области инфраструктуры, где появилась проблема
- Структурированный подход к процессу устранения неполадок

Инструменты для быстрого поиска и устранения проблем

- Использование механизмов CLI (команды Linux, vSphere CLI, ESXCLI)
- Определение важных логов vSphere, анализ их содержимого

Устранение неполадок в сетевой инфраструктуре

- Проблемы в работе стандартных и распределенных коммутаторов
- Анализ проблем, связанных с сетевым подключением виртуальных машин
- Типичные проблемы подключения к сети управления,

VMware vSphere 7: Поиск и устранение неполадок (VTSW7)

процесс восстановления конфигурации

Устранение неполадок в работе системы хранения данных

- Устранение неполадок в подключении и настройках системы хранения данных (iSCSI, NFS и VMware vSphere® VMFS)
- Распространенные сценарии проблем, связанных со снапшотами виртуальных машин

Устранение неполадок в работе кластеров

- Определение и устранение проблем в работе vSphere HA
- Анализ и устранение проблем в работе VMware vSphere® vMotion®
- Анализ и устранение проблем в работе VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™

Устранение неполадок в работе виртуальных машин

- Определение возможных причин проблем с включением виртуальной машины
- Устранение неполадок, выявленных в процессе установки VMware Tools™

Устранение неполадок, связанных с настройкой vCenter Server и ESXi

- Анализ и устранение неполадок в работе сервисов vCenter Server
- Анализ и устранение неполадок в работе базы данных vCenter Server
- Анализ распространенных сценариев сбоев работы хоста ESXi и vCenter Server