



VMware vSAN: Troubleshooting Workshop [V6.x]/VMware vSAN: Устранение неполадок vSAN [V6.x]

Код курса: VSTW

VMware vSAN: Troubleshooting Workshop [V6.x]/VMware vSAN: Устранение неполадок VSAN [V6.x]

Код курса: VSTW

Длительность	16 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	VMware
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

В этом двухдневном курсе вы сосредоточитесь на изучении инструментов и навыков, необходимых для устранения неполадок VMware vSAN. Стоимость курса в кредитах (VMware Training Credits): 7 PSO. Для записи на курс за кредиты, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону 88005050507 или по e-mail: edusales@softline.ru.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Ориентирован на администраторов хранилищ данных в виртуальной среде, использующих программно-определяемые хранилища VSAN.

Предварительные требования:

- Опыт администрирования операционных систем с помощью интерфейсов командной строки.
- Понимание концепции промышленной виртуализации, представленной в курсе VMware vSphere: Install, Configure, Manage [v6.x].
- Самостоятельное выполнение задач базового администрирования программно-определяемого датацентра.
- Изучение курса VMware VSAN 6.6 Deploy and Manage [v6.x] или эквивалентный опыт эксплуатации хранилищ VSAN.

По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать взаимодействие программных компонент технологии VSAN;
- Понимать работу механизма распределения объектов хранения на томе VSAN;
- Понимать различные варианты состояния объектов хранения и оценивать их последствия;
- Понимать влияние политик размещения объектов на их статус;
- Прогнозировать влияние отказов различного рода на состояние хранимых объектов.

Программа курса

Модуль 1. Введение.

- Введение в тему. Обзор содержания курса.

Модуль 2. Архитектура программно-определяемого хранилища vSAN.

- Дисковые группы.
- Политики размещения.
- Объектно-ориентированная файловая система.
- Роли серверов в кластере vSAN.
- Компонента CLOM и ее роль.
- Компонента DOM и ее роль.
- Компонента LSOM и ее роль.
- Компонента CMMDS и ее роль
- Компонента RDT и ее роль.
- Взаимодействие компонент.
- Подробное описание процедуры создания виртуальной машины.
- Компоненты размещаемого объекта.
- Просмотр расположения компонент.
- Размер компонент размещения.
- Варианты недоступности объекта.

Модуль 3. Методология локализации и исправления проблем.

- Определение возникшей проблемы.
- Получение дополнительной информации о проблеме.
- Локализация списка возможных причин возникшей проблемы.
- Исправление возникшей проблемы.

Модуль 4. Средства исправления типовых проблем vSAN.

- Отказ узла Witness Appliance.
- Развертывание нового узла Witness.
- Замена узла Witness.
- Проверка нового узла Witness.
- Проверка работоспособности кластера vSAN.
- Использование журнальных файлов хоста ESXi для vSAN.
- Использование интерпретатора Python для моделирования ошибок.
- Журнальный файл vodb.log.
- Журнальный файл vmkernel.log.
- Службы vSAN Health Check.
- Журнальный файл vmkwarning.log.
- Состояние Device Repaired.
- Подпространство vsan в утилите esxcli.
- Запуск тестов Health Check из командной строки.
- Использование консоли Ruby vSphere Console для обслуживания vSAN.
- Использование консоли Ruby vSphere Console для прогнозирования отказов.

- Использование консоли Ruby vSphere Console для исследования состояния виртуальных машин.
- Использование консоли Ruby vSphere Console для исследования проблем применения политик размещения VSAN.

[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](#)