



VMware vSphere: Семинар по продвинутому администрированию [V7]/ VMware vSphere: Advanced Administration Workshop [V7]

Код курса: VSAAW7

VMware vSphere: Семинар по продвинутому администрированию [V7]/ VMware vSphere: Advanced Administration Workshop [V7]

Код курса: VSAAW7

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

О курсе

Данный курс предлагает практические занятия для обучения целому ряду навыков: от выполнения рутинных задач администрирования VMware vSphere® до сложных операций и конфигураций vSphere. Благодаря лабораторным занятиям слушатели погружаются в реальные жизненные ситуации, с которыми сталкивается вымышленная компания VMBeans. В этих ситуациях учащиеся рассматривают реальные сценарии, с которыми приходится иметь дело компаниям, создающим и масштабирующим свою виртуальную инфраструктуру. Примерно 90% занятий ориентированы на прикладные программы и преподаются в лабораторных условиях. Курс полностью соответствует целям экзамена VMware Certified Advanced Professional – Data Center Virtualization Deploy (сертифицированный продвинутый профессионал VMware – развертывание визуализации центров обработки данных).

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Системные администраторы
- Системные инженеры

Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса необходимы:

- прохождение курса VMware vSphere: оптимизация и масштабирование [V7];
- сертификация VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) (сертифицированный профессионал VMware – визуализация центров обработка данных);
- опыт системного администрирования в операционных системах Microsoft Windows или Linux.

По окончании курса слушатели смогут:

- Настраивать и управлять сложными решениями хранения данных в среде vSphere (включая протокол сетевого доступа к файловым системам (NFS), протокол iSCSI и т.д.)

- Настраивать и управлять сложными масштабируемыми сетевыми операциями vSphere (стандартный коммутатор vSphere и распределенные коммутаторы)
- Развертывать, управлять и оптимизировать виртуальные машины (расширенная конфигурация, библиотека контента, рабочие нагрузки, чувствительные к времени ожидания, и многое другое)
- Управлять непрерывностью деятельности и операциями в среде vSphere (резервное копирование VMware vCenter® Server Appliance™ на основе файлов, профили VMware vCenter Server®, профили хостов и т.д.)
- Планировать и реализовывать повышенную безопасность vSphere (использование поставщика хранилища ключей (Key Provider), шифрование виртуальных машин (VM Encryption), исправление планировщика центрального процессора и т.д.)
- Устранять неполадки в среде vSphere
- Использовать VMware vSphere® Lifecycle Manager™ для обновления до уровня хостов VMware ESXi™ и виртуальных машин (файлы VUM, кластеры на основе изображений и т.д.)
- Внедрять кластерные решения vSphere (краткое руководство Cluster QuickStart wizard, планировщик распределенных ресурсов VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™, функция VMware vSphere® High Availability, хранилище VMware vSAN™ и т.д.)
- Реализовывать оптимизации ресурсов для ускорения развертывания vSphere
- Создавать расширенную конфигурацию сервера vCenter Server (включая источник идентификации)

Программа курса

Модуль 1 «Введение в курс»

- Вводная часть и логистика курса
- Задачи курса
- Знакомство с фиктивной компанией VMBeans

Модуль 2 «Настройка и управление средой vSphere»

- Выполнение различных конфигураций сервера vCenter Server
- Настройка внешнего источника идентификации
- Настройка виртуальной сети с расширенными параметрами
- Настройка и управление расширенными конфигурациями хранения данных
- Настройка кластеров vSphere (также с помощью Cluster QuickStart)

Модуль 3 «Управление и операции центра обработки данных»

- Сбор лог-файлов vSphere
- Настройка резервного копирования сервера vCenter Server на основе файлов
- Работа с профилями сервера vCenter Server
- Настройка и управление расширенными настройками кластера
- Создание и настройка расширенных параметров хоста
- Создание и управление профилями хоста
- Управление и исправление кластеров с помощью vSphere Lifecycle Manager
- Создание и настройка библиотеки контента

- Обновление шаблона управляемой виртуальной машины
- Настройка центрального репозитория установки набора утилит VMware Tools™
- Управление ролями и разрешениями vSphere

Модуль 4 «Устранение неполадок в среде центра обработки данных»

- Устранение неполадок конфигурации vSphere
- Устранение неполадок конфигурации пула ресурсов
- Устранение неполадок сети и хранилища данных
- Устранение неполадок хоста ESXi
- Устранение неполадок с ресурсами сервера vCenter Server

Модуль 5 «Повышение безопасности центра обработки данных»

- Создание и управление решением по управлению ключами (Key Management)
- Создание зашифрованной виртуальной машины
- Настройка параметров планировщика ЦП для исправления неполадок безопасности

Модуль 6 «Производительность и оптимизация в центре обработки данных»

- Управление расширенными конфигурациями виртуальных машин
- Определение и реализация возможностей оптимизации ресурсов vSphere

[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](#).