

В этом четырехдневном практическом курсе рассматривается VMware VI3 (VMware Infrastructure 3), состоящая из VMware ESX Server, VMware VirtualCenter, VMware Vmotion. Курс необходимо прослушать также для сдачи сертификационного экзамена и получения статуса VMware Certified Professional.

По окончании курса слушатели узнают подробно о функциональных возможностях VMware VI3 и смогут:

- Инсталлировать и конфигурировать VMware ESX Server
- Разворачивать на нем виртуальные машины и распределять ресурсы
- Управлять виртуальными машинами, используя VirtualCenter
- Обеспечивать высокую работоспособность приложений
- Диагностировать типичные неисправности и устранять их

Аудитория

Системные администраторы, системные инженеры и операторы, ответственные за ESX Server и/или VirtualCenter

Содержание курса

- Инсталляция ESX Server
- Обеспечение сетевого подключения виртуальных машин: конфигурирование виртуальных свитчей, сетевых подсоединений и групп портов
- Данные и их защита: кластеризация, резервное копирование
- Контроль окружения: оценка загруженности виртуальных машин; мониторинг с использованием Service Console
- Диагностика и поиск неисправностей: систематическое разрешение проблем; фиксирование общих симптомов, неисправностей
- Контроль доступа к виртуальным машинам: регулирование прав администратора виртуальных машин
- Управление ресурсами: VMotion migrations – переброска виртуальных машин между ESX серверами в онлайн-режиме; управление распределением ресурсов между виртуальными машинами: CPU, оперативной памятью и других
- Создание и конфигурирование виртуальных машин: использование темплейтов; управление ESX сервером и виртуальными машинами с использованием VMware VirtualCenter и Web Access
- Инсталляция VirtualCenter
- Хранение данных: подключение дисков к виртуальным машинам - виртуальные диски, SAN-диски

Рекомендуемое дальнейшее обучение

Виртуальная инфраструктура с ESX Server и VMware VirtualCenter 3.5: развертывание, безопасность и анализ