



## **Установка, настройка и управление платформой виртуализации HOSTVM**

Код курса: HOSTVM4

# Установка, настройка и управление платформой виртуализации HOSTVM

Код курса: HOSTVM4

Длительность	32 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	HOSTVM
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## О курсе

Данный курс позволяет выработать навыки, необходимые для развертывания, администрирования и управления виртуальными машинами при помощи платформы виртуализации HOSTVM 4. В рамках практических упражнений, слушатели курса развернут инфраструктуру и виртуальные машины в ней, а также выполнят ряд упражнений по настройке и обслуживанию существующего развёртывания HOSTVM 4.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

Курс разработан для администраторов Windows, сетевых администраторов и прочих специалистов по информационным технологиям, заинтересованных в систематизации знаний и выработке навыков развертывания, настройки и управления платформой виртуализации HOSTVM 4.

### Предварительные требования:

- Опыт работы с Linux системами на уровне системного администрирования.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Описать компоненты архитектуры HOSTVM.
- Управлять платформой при помощи графических и командных интерфейсов.
- Настраивать вычислительную инфраструктуру HOSTVM.
- Настраивать и управлять хранилищем данных HOSTVM.
- Настраивать и управлять сетями HOSTVM.
- Делегировать полномочия в
- Создавать, редактировать и удалять виртуальные машины.
- Использовать шаблоны и клонирование виртуальных машин.

- Применять моментальные снимки виртуальных машин.
- Выполнять автоматическую и ручную миграцию виртуальных машин.
- Выполнять резервное копирование и восстановление инфраструктуры HOSTVM.

Настраивать высокую доступность инфраструктуры HOSTVM.

## Программа курса

Модуль 01: «Введение в HOSTVM».

- Менеджер виртуализации HOSTVM.
- Хосты.
- Хранилище данных.
- Лабораторная работа: Подготовка и развертывание окружения HOSTVM.

Модуль 02: «Управление платформой».

- Веб-интерфейс Cockpit.
- Портал виртуальных машин (VM).
- Портал администрирования.
- Лабораторная работа: Знакомство с интерфейсами управления HOSTVM.

Модуль 03: «Вычислительная инфраструктура».

- Дата центры.
- Кластеры.
- Хосты.
- Лабораторная работа: Управление вычислительной инфраструктурой HOSTVM.

Модуль 04: «Хранилище данных».

- Подготовка и подключение хранилища NFS.
- Импорт хранилищ.
- Загрузка образов ISO.
- Режим обслуживания хранилища.
- Редактирование и удаление хранилища.
- Лабораторная работа: Управление хранилищем данных HOSTVM.

Модуль 05: «Сети».

- Логической сети.
- Профили vNIC.
- Хосты и сети.
- Лабораторная работа: Управление сетями HOSTVM.

Модуль 06: «Роли и полномочия».

- Разрешения и роли.
- Контроль доступа пользователей к VM.

- Лабораторная работа: Делегирование полномочий в HOSTVM.

#### Модуль 07: «Виртуальные машины».

- Создание VM.
- Управление VM.
- Редактирование параметров VM.
- Сетевые интерфейсы.
- Образы и диски VM.
- «Горячее» подключение и отключение ресурсов.
- Гостевые агенты HOSTVM.
- Установка Windows на оптимизированное оборудование.
- Лабораторная работа: Управление виртуальными машинами HOSTVM.

#### Модуль 08: «Шаблоны и клонирование».

- Создание шаблона виртуальной машины.
- Развертывание виртуальной машины из шаблона.
- Лабораторная работа: Клонирование виртуальных машин HOSTVM.

#### Модуль 09: «Моментальные снимки».

- Создание моментальных снимков.
- Откат изменений.
- Клонирование VM из снимка.
- Удаление моментальных снимков.
- Лабораторная работа: Управление моментальными снимками в HOSTVM.

#### Модуль 10: «Миграция виртуальных машин».

- Ручная миграция виртуальных машин.
- Автоматическая миграция виртуальных машин.
- Лабораторная работа: Управление миграцией виртуальных машин HOSTVM.

#### Модуль 11: «Резервное копирование и восстановление».

- Резервное копирование HOSTVM Manager.
- Восстановление HOSTVM Manager.
- Восстановление существующей инсталляции.
- Лабораторная работа: Резервное копирование и восстановление окружения HOSTVM.

#### Модуль 12: «Высокая доступность».

- Требования к платформе.
- Хосты виртуализации.
- Виртуальные машины.
- HOSTVM Manager.
- Лабораторная работа: Настройка высокой доступности HOSTVM.

**[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)**

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07 | [edusales@softline.com](mailto: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](#).