



## **Специалист по виртуальным системам (VSX - Virtual System Extension)**

Код курса: C CVS R80.X

## Специалист по виртуальным системам (VSX - Virtual System Extension)

Код курса: CCVS R80.X

<b>Длительность</b>	16 ак. часов
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Check Point
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

В данном курсе рассматривается технология VSX – механизм виртуализации шлюзов безопасности компании Check Point Software Technologies. Слушатели научатся установке, настройке и внедрению виртуальных систем в корпоративной сети. В курсе также рассматриваются продвинутое функции VSX, такие как кластеры, поддержка многоядерных процессоров, вопросы, связанные с оптимизацией и повышением производительности, а также с поиском и устранением неисправностей. Курс позволяет подготовиться к сертификационному экзамену CCVS.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

Системные и сетевые инженеры, администраторы и специалисты в области сетевой безопасности, архитекторы безопасности.

#### Предварительные требования:

- Знания в объеме курсов CCSA и CCSE.

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Описывать преимущества технологии VSX;
- Знать основные компоненты технологии VSX, такие как виртуальные шлюзы, маршрутизаторы, коммутаторы и типы интерфейсов;
- Выполнять настройку всех необходимых компонентов;
- Описывать кластеры VSX High Availability и Virtual System Load Sharing;
- Выполнять настройку кластеров VSX High Availability и Virtual System Load Sharing;
- Выполнять задачи, связанные с мониторингом и оптимизацией производительности;
- Знать методы поиска и устранения неисправностей;

- Применять на практике методы поиска и устранения неисправностей.

## Программа курса

### Модуль 1 «Обзор VSX»

- Виртуализация сетевой безопасности
- Обзор технологии VSX
- Управление VSX
- Развертывание VSX
- Лабораторная работа 1 «Настройка среды VSX»

### Модуль 2 «Установка и конфигурация VSX»

- Создание сетевой инфраструктуры VSX
- Маршрутизация VSX
- Дополнительные настройки
- Лабораторная работа 2.1 «Развертывание виртуальной системы с физическим интерфейсом»
- Лабораторная работа 2.2 «Развертывание виртуальной системы с интерфейсом bonded VLAN»

### Модуль 3 «Кластеры VSX»

- Обзор кластеров VSX
- Развертывание кластеров VSX
- Virtual System Load Sharing
- Virtual System в режиме Bridge
- Лабораторная работа 3.1 «Настройка кластера Virtual System HA»
- Лабораторная работа 3.2 «Конвертация кластера Virtual System HA в кластер Virtual System Load Sharing»

### Модуль 4 «Продвинутые функции VSX»

- VSX Provisioning
- Оптимизация производительности
- Лабораторная работа 4.1 «Обслуживание инфраструктуры VSX»
- Лабораторная работа 4.2 «Использование интерфейса командной строки для управления VSX»
- Лабораторная работа 4.3 «Оптимизация производительности VSX»

### Модуль 5 «Поиск и устранение неисправностей»

- Инструментарий командной строки
- Команда VSX Utility
- Поиск и устранение неисправностей
- Идентификация Warp-интерфейсов
- Лабораторная работа 5.1 «Поиск и устранение неисправностей»
- Лабораторная работа 5.2 «Обновление среды VSX»

[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](#).