



Администратор безопасности Check Point

Код курса: CCSA R80.40

Администратор безопасности Check Point

Код курса: CCSA R80.40

Длительность	24 ак. часа
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Check Point
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс предназначен для администраторов безопасности, желающих получить основные знания об установке и администрировании серверов управления (Security Management Server) и шлюзов безопасности (Security Gateway) компании Check Point. В курсе дается обзор технологий для обеспечения безопасности компании Check Point, рассматриваются вопросы, связанные с установкой и администрированием. Слушатели изучат все основные программные модули, такие как управление безопасностью (Security Management), контроль доступа (Access Control), IPSec VPN, Smart Event, Identity Awareness и другие. Большое количество лабораторных работ позволит слушателям закрепить полученные знания. В курсе используется версия программного обеспечения R80.40.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Администраторы и инженеры безопасности, сетевые инженеры.

Предварительные требования:

- Знания протокола TCP/IP и сетевых технологий;
- Базовые знания о межсетевых экранах;
- Базовый опыт системного администрирования ОС Windows и Linux.

По окончании курса слушатели смогут:

- Знать основные технологии и продукты компании Check Point;
- Выполнять установку и начальную настройку операционной системы Gaia;
- Создавать политику безопасности;
- Управлять доступом пользователей к различным ресурсам;

- Выполнять настройку трансляции сетевых адресов;
- Выполнять мониторинг сетевого трафика и состояния устройств;
- Работать с программным модулем SmartEvent;
- Знать основные возможности технологии ClusterXL и выполнять мониторинг и переключение (failover) узлов кластера;
- Выполнять различные задачи, связанные с администрированием систем и политики безопасности.

Программа курса

Модуль 1 «Знакомство с технологиями Check Point»

- Архитектура безопасности Check Point
- Способы контроля сетевого трафика

Модуль 2 «Знакомство с развертыванием продуктов Check Point»

- Развертывание продуктов Check Point
- Методы развертывания
- Знакомство с операционной системой Gaia

Модуль 3 «Операции, выполняемые Security Management Server»

- Сетевые коммуникации
- SmartConsole
- Приложения SmartConsole
- Администрирование

Модуль 4 «Лицензирование продуктов Check Point»

- Обзор лицензирования
- SmartUpdate
- Управление лицензиями

Модуль 5 «Управление политикой безопасности»

- Знакомство с политикой безопасности
- Правила
- Зоны безопасности
- Пакеты политик
- Глобальные параметры
- Публикация и установка политики безопасности

Модуль 6 «Уровни политики безопасности»

- Концепция уровней
- Уровни политики безопасности
- Лабораторная работа «Использование уровня Ordered»
- Лабораторная работа «Использование уровня Inline»

Модуль 7 «Управление доступом пользователей»

- Обзор компонентов для управления пользователями
- Управление пользователями
- Аутентификация пользователей
- Управление доступом пользователей

Модуль 8 «Трансляция сетевых адресов (NAT)»

- Обзор трансляции сетевых адресов
- Ручная и автоматическая трансляция

Модуль 9 «Мониторинг сетевого трафика»

- Анализ журналов

Модуль 10 «Мониторинг состояния систем»

- Мониторинг трафика и соединений (SmartView Monitor)

Модуль 11 «Работа с SmartEvent»

- События безопасности
- Архитектура SmartEvent
- Идентификация события
- Реагирование на события безопасности
- Отчетность о событиях

Модуль 12 «Базовые концепции VPN»

- Обзор VPN
- Типы VPN
- VPN Communities
- Контроль доступа для VPN-соединений
- Управление туннелями и мониторинг

Модуль 13 «Работа с ClusterXL»

- Обзор ClustrerXL
- Типы ClustrerXL
- Выполнение переключения (failover)
- Синхронизация сессий в кластере
- Мониторинг кластера

Модуль 14 «Выполнение административных задач»

- Программный модуль Compliance
- Утилита CPView

[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](#).