



Инженер безопасности Check Point

Код курса: CCSE R80.40

Инженер безопасности Check Point

Код курса: CCSE 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 углубленные знания о работе продуктов Check Point. Рассматриваемые темы курса включают в себя обновление, как Security Management Server (SMS), так и Security Gateway (SG), работающих в кластере, обеспечение отказоустойчивости SMS и SG, технологии автоматизации, технологии повышения производительности (SecureXL, CoreXL), VPN-туннели удаленного и мобильного доступа, технологии обнаружения и предотвращения угроз, а также различные системные процессы и их роль в работе операционной системы. В курсе используется версия программного обеспечения R80.40.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Администраторы и инженеры безопасности, сетевые инженеры.

Предварительные требования:

Знания в объеме курса «CCSA: Администратор безопасности Check Point».

По окончании курса слушатели смогут:

- Выполнять обновление Security Management Server различными способами;
- Настраивать отказоустойчивость для Security Management Server;
- Знать и использовать технологии автоматизации;
- Выполнять обновление Security Gateway;
- Знать и понимать основные процессы, выполняющиеся на уровне ядра системы и на пользовательском уровне;
- Знать и выполнять настройку технологий повышения производительности SecureXL и CoreXL;
- Выполнять настройку программных модулей обнаружения и предотвращения угроз;

- Выполнять настройку различных типов VPN туннелей (сайт-сайт, удаленный, мобильный).

Программа курса

Модуль 1 «Задачи по обслуживанию Security Management Server»

- Возможности ОС Gaia
- Инфраструктура управления безопасностью
- Апгрейды и апдейты
- Хотфиксы
- Апгрейд версий

Модуль 2 «Миграция Security Management Server»

- Миграция базы данных

Модуль 3 «Отказоустойчивость Security Management Server»

- Отказоустойчивость Security Management Server
- Синхронизация в отказоустойчивой конфигурации

Модуль 4 «Автоматизация и оркестровка»

- Автоматизация и оркестровка
- Конфигурирование API Server
- Поддержка Management API

Модуль 5 «Задачи по обслуживанию Security Gateway»

- Задачи по обслуживанию Security Gateway

Модуль 6 «Ядро Firewall»

- Процессы, выполняющие проверку сетевого трафика
- Процесс инспектирования пакета

Модуль 7 «Процессы пользовательского режима»

- Процессы, выполняющиеся на Security Gateway
- Установка политики безопасности

Модуль 8 «Отказоустойчивость Security Gateway»

- Детально о кластерах
- Sticky Connections и соответствующие настройки

Модуль 9 «Повышение производительности обработки трафика»

- Технология повышения производительности SecureXL

Модуль 10 «Повышение производительности многопроцессорных систем»

- Технология CoreXL
- Процесс обработки пакета с включенными CoreXL и SecureXL

Модуль 11 «Повышение производительности сетевых интерфейсов»

- Множество очередей трафика
- Настройка Multi-Queue

Модуль 12 «Предотвращение угроз»

- Предотвращение угроз
- Система предотвращения вторжений (IPS)
- Anti-Malware

Модуль 13 «Эмуляция угроз»

- Современный ландшафт угроз
- «Песочницы»
- «Песочница» CPU-Level
- Технология Check Point SandBlast для защиты от атак нулевого дня
- Развертывание SandBlast

Модуль 14 «VPN-туннели типа сайт-сайт»

- Альтернативные методы создания туннеля сайт-сайт

Модуль 15 «Удаленный доступ»

- Выбор решений для удаленного доступа
- Клиенты удаленного доступа
- Check Point Capsule

Модуль 16 «Мобильный доступ»

- Сравнение SSL-VPN и IPSec VPN
- Клиенты
- Программный модуль Mobile Access
- Внедрение Mobile Access
- Политика мобильного доступа

[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](#).