



Администратор безопасности Check Point R77.X / Check Point Security Administrator R77.X

Код курса: CCSA R77.X

Администратор безопасности Check Point R77.X / Check Point Security Administrator R77.X

Код курса: CCSA R77.X

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

О курсе

Настоящая программа предназначена для подготовки специалистов, отвечающих за обеспечение технической поддержки, установку и администрирование модулей программного обеспечения Check Point.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Настоящая программа предназначена для подготовки специалистов, отвечающих за обеспечение технической поддержки, установку и администрирование модулей программного обеспечения Check Point.

Предварительные требования:

- Обладать опытом администрирования операционных систем на базе ОС Windows и/или Linux;
- Обладать знаниями сетевых технологий и семейства протоколов TCP/IP;
- Обладать опытом администрирования межсетевых экранов.

По окончании курса слушатели смогут:

- Давать описание унифицированного подхода Check Point к управлению сетью и его ключевых элементов
- Выполнять проектирование распределенной среды
- Выполнять установку Security Gateway в распределенной среде
- Выполнять резервное копирование и восстановление текущей инсталляции из командной строки
- Определять критичные файлы, необходимых для удаления или резервного копирования; выполнять импорт и экспорт пользователей и групп; выполнять добавление и удаление администраторов из командной строки
- Выполнять развертывание Gateway с использованием веб-интерфейса Gaia
- Выполнять создание и настройку объектов сетей, хостов и шлюзов

- Выполнять проверку формирования туннеля SIC между Security Management Server и Security Gateway с использованием SmartDashboard
- Создавать базовые правила в SmartDashboard, включающих разрешения для административных пользователей, внешних служб и внешнего доступа к LAN
- Выполнять настройку правил NAT на Web и Gateway серверах
- Давать оценку существующих политик и выполнять оптимизацию правил в соответствии с корпоративными требованиями
- Выполнять регулярное резервное копирование Security Management Server и версий политик для обеспечения упрощенного обновления ПО с минимальными простоями
- Использовать запросы в SmartView Tracker для мониторинга IPS и сетевого трафика, поиска и устранения неисправностей
- Использовать данные трафика для формирования отчетов, поиска и устранения системных неисправностей
- Использовать SmartView Monitor, выполнять настройку оповещений и счетчиков трафика, просматривать статус шлюзов, выполнять мониторинг правил подозрительной активности, анализировать работу туннелей и выполнять мониторинг удаленных подключений пользователей
- Выполнять мониторинг удаленных шлюзов с использованием SmartUpdate для определения необходимости выполнения обновлений, новых инсталляций и модификации лицензий
- Использовать SmartUpdate для установки обновлений на единичный или несколько шлюзов
- Выполнять обновление и прикрепление лицензий с использованием SmartUpdate
- Выполнять централизованное управление пользователями для обеспечения безопасного локального и удаленного доступа к корпоративной сети только авторизованным пользователям
- Управлять пользователями с использованием внешних баз данных
- Использовать технологию Identity Awareness для предоставления гранулярного доступа к сетевым ресурсам
- Получать информацию о пользователях, используемую Security Gateway для контроля доступа
- Определять роли доступа для использования в правилах Identity Awareness
- Использовать Identity Awareness в правилах Firewall
- Выполнять настройку межсайтовых VPN-туннелей с использованием разделяемых паролей (секретов)
- Настраивать перманентные туннели для удаленного доступа к корпоративным ресурсам
- Выполнять настройку общего доступа к VPN туннелям (VPN tunnel sharing)

Программа курса

Модуль 1. Знакомство с технологиями компании Check Point

- Обзор технологий компании Check Point
- Архитектура управления безопасностью компании Check Point
- Межсетевые экраны Check Point
- Архитектура Statefull Inspection
- Способы развертывания
- Клиенты Check Point SmartConsole
- Сервер управления безопасностью (Security Management Server)
- Каналы безопасных коммуникаций (Secure Internal Communications - SIC)

Модуль 2. Платформы развертывания

- Платформы развертывания
- Архитектура программных модулей Check Point
- Операционная система Check Point Gaia
- Интерфейс командной строки

Модуль 3. Знакомство с политикой безопасности

- Основы политики безопасности
- Управление объектами
- Создание списка правил
- Управление списком правил
- Управление политикой и контроль изменений

Модуль 4. Мониторинг трафика и соединений

- SmartView Tracker
- Работа с SmartView Tracker
- SmartView Monitor
- Настраиваемые представления
- Правила мониторинга подозрительной активности (Suspicious Activity Rules)
- Статус межсетевых экранов
- Сравнение SmartView Tracker и SmartView Monitor

Модуль 5. Трансляция сетевых адресов (NAT)

- Знакомство с NAT
- Создание правил NAT вручную

Модуль 6. Работа с программным модулем SmartUpdate

- SmartUpdate и управление лицензиями
- Архитектура SmartUpdate
- Обзор управления лицензиями
- Просмотр свойств лицензий
- Сервисные контракты

Модуль 7. Управление пользователями и аутентификация

- Создание пользователей и групп
- Аутентификация на межсетевом экране
- Методы аутентификации
- Аутентификация клиентов
- Управление пользователями LDAP с помощью модуля User Directory

Модуль 8. Программный модуль Identity Awareness

- Знакомство с Identity Awareness

Модуль 9. Знакомство с виртуальными частными сетями (VPN) Check Point

- Виртуальные частные сети Check Point
- Способы развертывания VPN
- Типы VPN
- Топологии VPN
- Особенности VPN
- Контроль доступа и VPN-сообщества
- Интеграция VPN в базу правил

Модуль 10. Программный модуль SmartLog

- Сбор информации
- Основы написания запросов SmartLog
- Типы запросов
- Дополнительные методы написания запросов

[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 **17 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](#) и [презентации](#)