



Специалист по поиску и устранению неисправностей Check Point (R80.30+)

Код курса: ССТА R80.X

Специалист по поиску и устранению неисправностей Check Point (R80.30+)

Код курса: CCTA R80.X

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

О курсе

Курс предназначен для специалистов в области сетевой безопасности, отвечающих за администрирование и мониторинг продуктов Check Point, и желающих получить знания о процессах поиска и устранения неисправностей.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Инженеры и специалисты в области сетевой безопасности, отвечающие за администрирование политики безопасности, реализованной с использованием продуктов Check Point, мониторинг и решение связанных проблем.

Предварительные требования:

- Опыт работы с Windows и Linux системами;
- Знания TCP/IP;
- Знания в объеме курса CCSA.

По окончании курса слушатели смогут:

- Знать ресурсы технической поддержки Check Point;
- Выполнять захват трафика с использованием tcpdump и FW Monitor;
- Понимать базовые процессы отладки процессов уровня ядра и знать соответствующие команды;
- Использовать различные утилиты Linux для поиска и устранения системных неисправностей;
- Выявлять проблемы, связанные с коммуникациями между SmartConsole и SMS, и уметь их устранять;
- Знать методологию решения проблем, связанных с аутентификацией в SmartConsole;
- Знать способы предотвращения и устранения проблем, связанных с лицензированием;
- Знать способы предотвращения и устранения проблем, связанных с установкой политик безопасности;

- Использовать различные инструменты для анализа журналов;
- Знать принципы работы Client и Server NAT и уметь устранять неисправности в его работе;
- Устранять неисправности, связанные с политикой Access Control, Application and URL Filtering;
- Понимать принципы работы HTTPS Inspection и устранять связанные неисправности;
- Понимать принципы работы Content Awareness и устранять связанные неисправности;
- Понимать принципы работы VPN и устранять связанные неисправности;
- Использовать различные методы мониторинга состояния кластера и работать с Critical Devices;
- Устранять неисправности, связанные с синхронизацией узлов кластера;
- Понимать принципы работы Identity Awareness и устранять связанные неисправности.

Программа курса

Модуль 1 «Введение в процессы поиска и устранения неисправностей»

- Службы технической поддержки Check Point
- Запросы в техническую поддержку
- Утилиты для захвата трафика
- Основы отладки процессов режима ядра
- Поиск и устранение неисправностей с использованием команд Linux
- Лабораторная работа «Мониторинг трафика на Security Gateway»

Модуль 2 «Поиск и устранение неисправностей, связанных со SmartConsole и управлением политиками»

- Поиск и устранение неисправностей, связанных с коммуникациями
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с аутентификацией в SmartConsole
- Сбои и зависания SmartConsole
- Решение проблем, связанных с лицензиями и контрактами
- Решение проблем, связанных с установкой политик
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных со SmartConsole»

Модуль 3 «Работа с журналами»

- Сбор журналов
- Проблемы, связанные со сбором журналов
- Анализ журналов
- Восстановление прерванных коммуникаций
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных с журналированием»

Модуль 4 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с NAT»

- Обзор NAT
- Решение проблем, связанных со сбоями NAT
- Client и Server NAT
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных с NAT»

Модуль 5 «Политика Unified Access Control»

- Политика Unified Access Control

- Application Control and URL Filtering
- HTTPS Inspection
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с Content Awareness
- Сетевые протоколы
- Лабораторная работа «Решение типовых проблем, связанных с фильтрацией трафика»
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных с HTTP и HTTPS трафиком»

Модуль 6 «Основы поиска и устранения неисправностей, связанных с VPN»

- Каналы коммуникаций VPN
- Отладка VPN
- Отладка Site-to-Site VPN
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных с VPN»

Модуль 7 «Мониторинг коммуникаций ClusterXL»

- Мониторинг состояния кластера
- Critical Devices
- Интерфейсы кластера
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с синхронизацией
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных с ClusterXL»

Модуль 8 «Identity Awareness»

- Источники получения идентификационной информации
- Процессы PDP и PEP
- ADLOG
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных с Identity Awareness»
- Лабораторная работа «Настройка и тестирование Identity Collector»

[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](#).