



Специалист по поиску и устранению неисправностей Check Point R81

Код курса: ССТА R81.X

Специалист по поиску и устранению неисправностей Check Point R81

Код курса: CCTA R81.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 администраторов безопасности и продавцов продуктов Check Point, которым необходимо осуществлять управление и отслеживать проблемы, которые могут возникнуть в среде Управления безопасностью. Сертифицированный администратор по поиску и устранению неполадок Check Point (CCTA) обеспечивает понимание концепций и приобретение навыков, необходимых для устранения неполадок, которые могут возникнуть в процессе управления архитектурой управления безопасностью Check Point Security Management и шлюзами безопасности.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Курс предназначен для администраторов безопасности и продавцов продуктов Check Point, которым необходимо осуществлять управление и отслеживать проблемы, которые могут возникнуть в среде Управления безопасностью.

Предварительные требования:

- практическое знание операционных систем UNIX и/или Windows. Практическое знание сетевых технологий TCP/IP. Обучение/сертификация по CCSA. Хорошее знание продуктов Check Point Security;
- успешное прохождение курса CCSA.

По окончании курса слушатели смогут:

- Знать онлайн-ресурсы по продуктам и решениям безопасности Check Point.
- Демонстрировать понимание технологий захвата пакетов.
- Демонстрировать понимание модулей цепочки брандмауэра, режима ядра и пользовательского режима, а также пространства ядра и пользователя.
- Использовать утилиты Linux и Check Point для просмотра процессов и системной информации.
- Устранение проблем сбора данных и отсутствия связи.
- Контроль сетевой активности и потока трафика.
- Демонстрировать понимание Check Point SmartConsole и инсталляцией политики

- Определять и устранять проблемы с Check Point SmartConsole и инсталляцией политики
- Демонстрировать понимание идентификации пользователей Check Point.
- Определять и устранять проблемы с идентификацией пользователей Check Point.
- Демонстрировать понимание управления приложениями Check Point и URL-фильтрации
- Определять и устранять проблемы с управлением приложениями Check Point и URL-фильтрацией.
- Демонстрировать понимание преобразования сетевых адресов Check Point
- Определять и устранять проблемы с преобразованием сетевых адресов Check Point
- Демонстрировать понимание предотвращения угроз Check Point
- Определять и устранять проблемы с предотвращением угроз Check Point
- Демонстрировать понимание системы лицензирования и контрактов в Check Point
- Определять и устранять проблемы в системе лицензирования и контрактов в Check Point.

Программа курса

Модуль 1 «Введение в процессы поиска и устранения неисправностей»

- Методология поиска и устранения неисправностей
- Обзор служб Check Point Product Support Services
- Центр технической поддержки Check Point
- Учетные записи User Center / PartnerMAP
- Запросы в службу технической поддержки
- Обзор захвата пакетов
- Режим ядра и пользовательский режим
- Пользовательское пространство и пространство ядра
- Обзор процессов и системной информации
- Лабораторная работа 1.1 «Использование tcpdump и Wireshark»
- Лабораторная работа 1.2 «Просмотр модулей Firewall Chain Modules»
- Лабораторная работа 1.3 «Использование базовых команд Linux и Check Point»

Модуль 2 «Основы мониторинга трафика»

- Базовые сценарии сбора журналов
- Решение проблем, связанных с прерванными соединениями
- Мониторинг сетевой активности и производительности с помощью SmartView Monitor
- Мониторинг сессий с помощью захвата пакетов
- Лабораторная работа 2.1 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с передачей журналов»
- Лабораторная работа 2.2 «Анализ захвата пакетов»

Модуль 3 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с SmartConsole и установкой политики»

- Поиск и устранение неисправностей, связанных с коммуникациями между SmartConsole и Security Management Server»
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с аутентификацией в SmartConsole
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с зависаниями и сбоями SmartConsole
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с установкой политик
- Лабораторная работа 3.1 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с SmartConsole и

использование инструментария SmartConsole»

Модуль 4 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с Identity Awareness»

- Обзор Identity Awareness
- Базовые сценарии поиска и устранения неисправностей
- Лабораторная работа 4.1 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с Identity Awareness»

Модуль 5 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с Application Control и URL Filtering»

- Обзор Application Control и URL Filtering
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с Application Control и URL Filtering
- Лабораторная работа «Поиск и устранение неисправностей, связанных с Application Control и URL Filtering»

Модуль 6 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с трансляцией сетевых адресов»

- Обзор трансляции сетевых адресов
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с трансляцией сетевых адресов
- Лабораторная работа «Обнаружение проблем, связанных с трансляцией сетевых адресов»

Модуль 7 «Понимание политики Threat Prevention»

- Обзор Threat Prevention
- Check Point IPS
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с установкой политики Threat Prevention
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с Anti-Bot и Anti-Virus
- Лабораторная работа «Оценка продуктов Threat Prevention»

Модуль 8 «Поиск и устранение неисправностей, связанных с лицензиями и контрактами»

- Обзор лицензий и контрактов
- Поиск и устранение неисправностей и рекомендации по работе с лицензиями и контрактами
- Лабораторная работа «Проверка лицензий»

[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](#).