

CHECK POINT CYBER SECURITY ADMINISTRATOR (CCSA) R80.10

ДЛЯ КОГО ПРЕДНАЗНАЧЕН КУРС?

Для технических специалистов, которые занимаются поддержкой, установкой, развертыванием и администрированием программных блейдов Check Point.

НАЗНАЧЕНИЕ КУРСА:

Обеспечить понимание основных принципов работы шлюзов для защиты доступа к интернет-ресурсам (Security Gateway) и программных блейдов управления (Management Software Blades) Check Point и приобрести навыки, необходимые для настройки таких систем.

НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ:

- Общие знания протоколов TCP/IP
- Опыт работы с Windows и/или UNIX, сетевыми технологиями и интернетом

ТЕМЫ КУРСА

- Введение в технологию Check Point
- Управление политикой безопасности
- Уровни политики безопасности
- Решения по обеспечению безопасности Check Point и лицензирование
- Видимость сетевого трафика
- Основные концепции VPN
- Управление доступом пользователей
- Использование ClusterXL
- Выполнение задач администратора

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

- Работа с порталом Gaia
- Изменение действующей политики безопасности
- Настройка Hide NAT и Static NAT
- Управление доступом администратора
- Установка удаленного шлюза безопасности и управление им
- Работа с резервными копиями
- Определение уровней политики контроля доступа
- Определение и передача уровней политики безопасности
- Работа с лицензиями и контрактами
- Работа с журналами Check Point
- Ведение журналов Check Point
- Настройка VPN типа «сеть-сеть»
- Предоставление доступа пользователям
- Использование ClusterXL
- Проверка соответствия сети требованиям
- Работа с CPView

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

- Концепция «межсетевых экранов» и механизмы управления сетевым трафиком.
- Ключевые элементы единой архитектуры управления безопасностью Check Point.
- Функции, особенности и средства SmartConsole.
- Варианты развертывания Check Point.
- Основные функции Gaia.
- Ключевые элементы политики безопасности.
- Процедура контроля трафика в единой политике безопасности.
- Роли и полномочия администраторов в процессе управления политикой.
- Использование методов резервного копирования.
- Концепция уровней политики (policy layers) Check Point.
- Решения по обеспечению безопасности Check Point: механизмы сетевой защиты.
- Требования по лицензированию и контрактам для продуктов по обеспечению безопасности Check Point.
- Средства мониторинга данных, распознавания угроз и возможностей улучшения производительности.
- Средства быстрого и эффективного реагирования на изменения в шлюзах, туннелях, удаленных пользователях, шаблонах трафика и другой деятельности.
- Процесс развертывания VPN типа «сеть-сеть» и VPN для удаленного доступа.
- Особенности анализа и интерпретации VPN-трафика.
- Создание пользователей и групп пользователей.
- Управление доступом внутренних и внешних пользователей.
- Основные понятия и преимущества технологии ClusterXL.
- Периодически выполняемые задачи, включенные в должностные обязанности администратора.

**ИНФОРМАЦИЯ
ОБ АТТЕСТАЦИИ**

CCSA

Подготовка к экзамену №156-215.80 на веб-сайте VUE.com/checkpoint