



Управление безопасностью предприятия с помощью Cisco Security Manager (Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager)

Код курса: SSECMGT

Управление безопасностью предприятия с помощью Cisco Security Manager (Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager)

Код курса: SSECMGT

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Cisco
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Основная задача курса – дать сетевым инженерам необходимые знания для внедрения и настройки CSM. Помимо этого, на курсе рассматриваются различные технологии, применяемые в области сетевой безопасности, сопровождаемые разбором кейсов (case study), где наглядно демонстрируются некоторые сценарии внедрения. Стоимость курса в кредитах (Cisco Learning Credits): 27 CLC. Для записи на курс за кредиты, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону 88005050507 или по e-mail: edusales@softline.ru.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Тренинг рассчитан на инженеров, обеспечивающих безопасность сети на средних и крупных предприятиях.

Предварительные требования:

- Сертификация Cisco CCNP® Security: Обеспечение безопасности сетей с помощью маршрутизаторов и коммутаторов Cisco (SECURE), Внедрение межсетевых экранов Cisco ASA (версия 2.0) (FIREWALL), Внедрение виртуальных частных сетей средствами Cisco ASA (версия 2.0) (VPN), Система предотвращения атак Cisco версии 7.0 (IPS 7).
- Понимание принципов маршрутизации и работы сети (на уровне CCNP, сертификация не требуется).
- Понимание разных технологий VPN (таких как DMVPN, GET VPN и SSL VPN).
- Базовое знание ОС Microsoft Windows.

По окончании курса слушатели смогут:

- Дать развернутое описание CSM, включая основные функции и базовые решения по внедрению.
- Управлять конфигурацией Cisco ASA и Cisco FWSM и описывать системы управления событиями межсетевого экрана и корреляции конфигураций устройств.

- Описать наиболее часто используемые топологии VPN и способы их внедрения.
- Изучить способы конфигурации механизмов IPS на платформе Cisco IOS, модулях, самостоятельных устройствах, а также объяснить систему событий Cisco IPS и корреляцию конфигураций.
- Объяснить, как Cisco Security Manager работает с устройствами Cisco IOS, включая новые роутеры Cisco ISR G2.
- Описать функцию FlexConfig в CSM, рабочий процесс управления, задачи администрирования и процесс интеграции с Cisco Secure ACS.

Программа курса

Модуль 1. Введение.

Модуль 2. Обзор CSM

- Применение CSM.
- Управление устройствами.
- Управление политиками.
- Управление объектами.
- Использование Map View.
- Лабораторная работа 1: Настройка загрузочных процессов устройств, проверка доступности.
- Лабораторная работа 2: Импорт устройств.
- Лабораторная работа 3: Определение ролей интерфейсов.
- Лабораторная работа 4: Создание объектов для политик.

Модуль 3. Управление политиками межсетевого экрана

- Управление сервисами межсетевого экрана.
- Управление межсетевыми экранами.
- Мониторинг событий и корреляция правил для межсетевых экранов.
- Лабораторная работа 5: Управление политиками для МСЭ.
- Лабораторная работа 6: Настройка NAT.
- Лабораторная работа 7: Настройка мониторинга событий для МСЭ, корреляция.

Модуль 4. Управление политиками VPN

- Управление VPN.
- Управление удаленным доступом IPsec VPN.
- Конфигурирование Client-Based SSL VPN.
- Конфигурирование Clientless SSL VPN.
- Настройка расширенных функций VPN.
- Лабораторная работа 8: Управление VPN инфраструктурой с использованием Cisco AnyConnect.
- Лабораторная работа 9: Управление Clientless SSL VPN.
- Лабораторная работа 10: Управление инфраструктурой DMVPN.
- Лабораторная работа 11: Управление инфраструктурой GET VPN.
- Управление системами Cisco IPS.
- Управление сервисами Cisco IPS.
- Управление устройствами Cisco IPS.

- Управление событиями Cisco IPS.
- Лабораторная работа 12: Настройка Cisco IOS IPS.
- Лабораторная работа 13: Настройка модулей IPS.
- Лабораторная работа 14: Настройка мониторинга событий для IPS, корреляция.

Модуль 5. Работа с устройствами Cisco IOS

- Управление роутерами.
- Использование Device Manager для коммутатора Cisco Catalyst 6500 Series и маршрутизатора Cisco 7600 Series Router.
- Лабораторная работа 15: Настройка маршрутизаторов с ОС Cisco IOS.
- Лабораторная работа 16: Управление DHCP-устройствами с помощью CiscoWorks Auto Update Server.

Модуль 6. Обзор VPN-компонентов для Cisco ASA

- Обзор технологий VPN.
- Реализация профилей, групповых политик и пользовательских политик.
- Внедрение сервисов PKI.

Модуль 7. Анализ сервиса FlexConfigs в CSM

- Управление FlexConfigs.
- Управление активностями и процессами внедрения.
- Процесс интеграции между CSM и Cisco ACS.
- Сохранение резервных копий и восстановление баз данных CSM.
- Использование инструментов: мониторинга, поиска и устранения неисправностей в сети, диагностики.
- Лабораторная работа 17: Настройка FlexConfigs.
- Лабораторная работа 18: Интеграция ACS и CSM.

[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](#).