



Техники и инструменты, повышающие защищенность компьютеров сети предприятия. Защита от хакерских атак

Код курса: TechSafe

Техники и инструменты, повышающие защищенность компьютеров сети предприятия. Защита от хакерских атак

Код курса: TechSafe

Длительность	40 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Сегодня все сферы деятельности в мире связаны с данными, системами и сетями. Тема информационной безопасности стала как никогда актуальной. В настоящее время рынок испытывает нехватку квалифицированных кадров, особенно связанных с практической информационной безопасностью. Программа CND содержит свод знаний, необходимый для обеспечения безопасности сети, включая углубленное изучение стека протоколов TCP/IP, многочисленные техники защиты сети и вопросы управления системой безопасности предприятия. Вы научитесь искать уязвимости и предотвращать угрозы, обеспечивать безопасность беспроводных сетей в организациях. Освоите востребованную профессию и прокачаете свои знания и навыки в области кибербезопасности. Спикер – грамотный и опытный специалист, его знания и навыки ценятся на образовательном рынке.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- квалифицированные специалисты, желающие освоить меры по защите от вторжений;
- специалисты в области информационных технологий, желающие улучшить свои знания и навыки в области безопасности компьютерных сетей;
- системные администраторы или администраторы безопасности, сетевые инженеры и аудиторы ИБ, работающие или предполагающие работать на средних и крупных предприятиях.

Предварительные требования:

- начальные навыки системного администрирования, опыт работы с командной строкой Windows и Linux, понимание основ информационной безопасности.

По окончании курса слушатели смогут:

знать:

- основную терминологию;
- основы сетей, сетевые компоненты, протоколы;
- уровни сетевой защиты;
- вредоносное ПО;
- основные элементы сетевой безопасности;
- основы криптографии;

- устройства, обеспечивающие безопасность сетей;
- основы физической безопасности;
- обеспечение безопасности хостов;
- типы оповещений систем обнаружения вторжений;
- основные функции и принципы VPN;
- инструменты для анализа безопасности беспроводных сетей
- уровни риска, матрицу рисков, ключевые индикаторы риска;
- технологии RAID;

уметь:

- применять техники и инструменты, повышающие защищенность компьютеров сети предприятия; работающих как под управлением Windows систем, так и Linux;
- устанавливать и настраивать межсетевые экраны;
- устанавливать и настраивать систему обнаружения вторжений;
- устанавливать и настраивать VPN-сервер;
- обеспечивать безопасность беспроводных сетей;
- выполнять резервное копирование и восстановление данных;
- разрабатывать политики информационной безопасности и грамотно реагировать на инциденты информационной безопасности;

владеть:

- навыками аудита безопасности;
- навыками анализа сетевого трафика;
- навыками использования инструментов для шифрования данных;
- навыками обеспечения безопасности хостов;
- навыками настройки правил фаервола;
- навыками управления рисками и уязвимостями;
- навыками восстановления данных;
- навыками оперативного реагирования и устранения последствий инцидента.

Программа курса

Модуль 1. Основы компьютерных сетей и подходы к их защите

Модуль 2. Угрозы сетевой безопасности, уязвимости и атаки

Модуль 3. Управление сетевой безопасностью, протоколы и устройства

Модуль 4. Проектирование и внедрение политики сетевой безопасности

Модуль 5. Физическая безопасность

Модуль 6. Безопасность хостов

Модуль 7. Проектирование и конфигурирование фаерволов

Модуль 8. IDS. Проектирование и конфигурирование систем обнаружения вторжений

Модуль 9. VPN. Проектирование и конфигурирование виртуальных частных сетей

Модуль 10. Wi-Fi. Защита беспроводных сетей

Модуль 11. Мониторинг и анализ сетевого трафика

Модуль 12. Риски и управление уязвимостями

Модуль 13. Резервное копирование и восстановление данных

Модуль 14. Управление реагированием на инциденты

Техники и инструменты, повышающие защищенность компьютеров сети предприятия. Защита от хакерских атак

Код курса: TechSafe

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам

к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru