Сервис дистанционного обучения instinov.ru

ИНСТИ.ПРО
институт производственных инноваций

ПРОГРАММА КУРСА

Тестирование на проникновение

на основе Metasploit Framework

ИНСТИ.ПРО

Курс повышения квалификации

Тестирование на проникновение

Курс повышения квалификации направлен на формирование навыков оценки уязвимых мест в системе защиты информационной инфраструктуры организации. Образовательный элемент проведения тестов на проникновение предполагает использование приёмов и инструментов, применяемых также и нарушителями, поскольку тест на устойчивость к взлому – это отчасти взгляд на систему со стороны потенциального злоумышленника. Практические приобретенные навыки позволят анализировать защищенность объектов информатизации, искать нерегламентированные подключения, производить более детальную настройку базовых средств защиты и т.д.

Обучение проводится в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

Программа рассчитана на 72 часа, в которые входят:

- Лекции
- Видео- уроки от практикующего эксперта
- Тематические практические вебинары с отработкой навыков
- Лабораторные работы для самостоятельной отработки навыков
- Тесты для закрепления знаний
- Полезные книги и ссылки на ресурсы.

Дополнительные материалы:

- Полезные советы от практикующего эксперта для автоматизации выполняемых задач в Metasploit Framework
- Ссылки на дистрибутивы Linux
- Методические пособия и инструкции
- и еще очень много полезного контента…

ИНСТИ.ПРО

ПРОГРАММА КУРСА

Модуль 1

Создание лаборатории:

- Создание тестовой лаборатории для проведения тестирования на проникновение

ПРОГРАММА КУРСА

Модуль 2

Методология и инструментарий хакерских атак:

- Классификация программного обеспечения, которое использует злоумышленник при взломе компьютерных систем
- Этапы взлома системы
- Знакомство с Metasploit Framework
- Изучение и сканирование сети с использованием модулей Metasploit Framework

ИНСТИ.ПРО

ПРОГРАММА КУРСА

Модуль 3

Активный анализ сервисов внутри сети, сбор информации о сети:

- Знакомство с основными сетевыми службами
- Проблемы, связанные со сканированием внутри сети. Сканирование при включенном файрволе
- Атака “Brute-force" что это и чем опасна
- Типы соединения со взломанной системой. Основные проблемы и опасности

ИНСТИ.ПРО

ПРОГРАММА КУРСА

Модуль 4

Базовые атаки на систему:

- Социальная инженерия, как эффективный способ получения логинов и паролей
- Вирусы, троянские программы что это и для чего нужны
- Что такое эксплоиты, виды эксплоитов для чего используются
- Поиск и использование эксплоитов

ИНСТИ.ПРО

ПРОГРАММА КУРСА

Модуль 5

Изучение модуля Meterpreter в Metasploit Framework:

- Изучение основных команд, модулей для работы на взломанной системе с использованием Meterpreter
- Изучение дополнительных модулей Meterpreter
- Кража информации с использованием кейлогеров
- Изменение различных настроек в системе для последующего проникновения

ИНСТИ.ПРО

ПРОГРАММА КУРСА

Модуль 6

Методы закрепления в системе для последующего подключения:

- Создание бэкдоров в операционной системе Windows
- Установка и настройка сервисов для удаленного администрирования операционной системы Windows
- Online-урок:
- Настрока и проверка правил фаервола, дополнительные средства защиты от хакерских атак
- Создание бэкдоров в операционной системе Debian Linux
- Установка и настройка сервисов для удаленного администрирования операционной системы Linux
- **Тест по курсу ПК (аттестация).**

ИНСТИ.ПРО

ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКТОРЕ:

Мурзинцев Степан Витальевич

Эксперт в области информационной и кибер безопасности Северо-Западного центра комплексной защиты информации;

Специалист по разработке защищенных информационных систем.

ИНСТИ.ПРО
институт производственных инноваций

Ждем на обучение!

Позвоните нам +7 (812) 493-40-57

и запишитесь на курс уже сейчас здесь