Отчёт по 4 этапу индивидуального проекта

Примение программы Nikto

Городянский Ф.Н.

27 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Городянский Фёдор Николаевич
- студент фФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- https://yamadharma.github.io/ru/

Элементы презентации

Актуальность

Nikto – бесплатный (open source) сканер для поиска уязвимостей в веб-серверах. Утилита относиться к классу blackbox сканеров, т. е. сканеров, использующих стратегию сканирования методом черного ящика. Это значит, что заранее неизвестно о внутреннем устройстве программы/сайта (доступ к исходному коду отсутствует) и упор сделан на функциональность. Программа может обнаруживать более 6700 потенциально опасных файлов и уязвимостей. Новые уязвимости добавляются в базу данных программы по мере их возникновения.

Среди функций Nikto можно выделить следующие:

- поддержка SSL,
- поддержка HTTP прокси;
- создание отчетов в текстовом формате, XML, HTML, NBE или CSV;
- возможность сканирования портов;
- поиск поддоменов;
- поддержка плагинов для расширения функционала сканирования.

Цели и задачи

Изучить программу Nikto.

Установил Nikto.

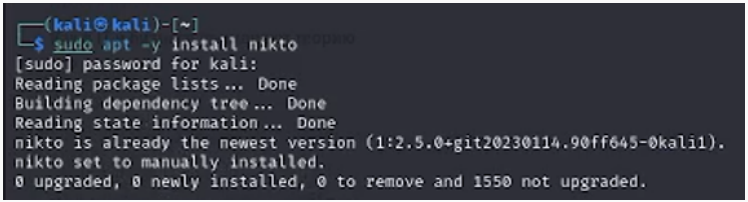

Рис. 1: Установка программы

Проверка корректной установки.

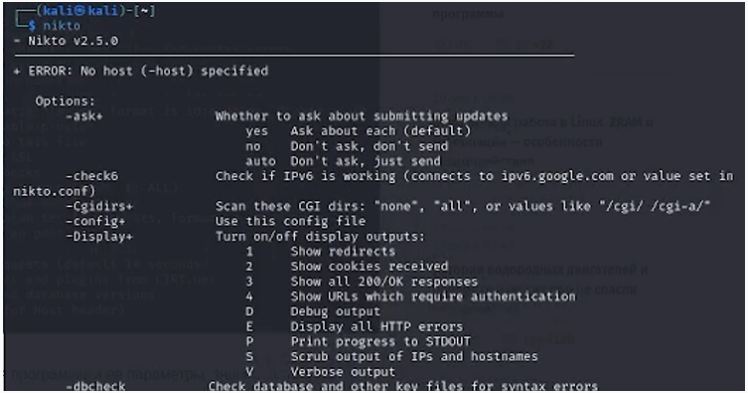

Рис. 2: Проверка

Сканирую сайт Московоской школы.

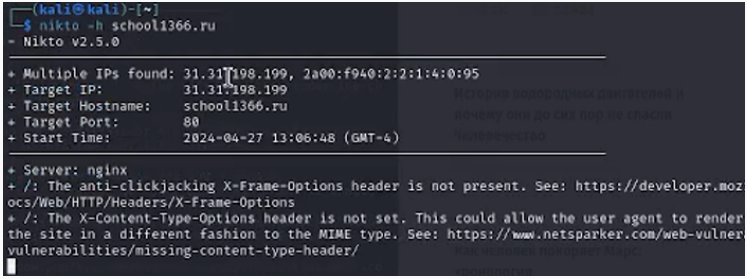

Рис. 3: Сканирование сайта

Сканирую заданные порты сайта.

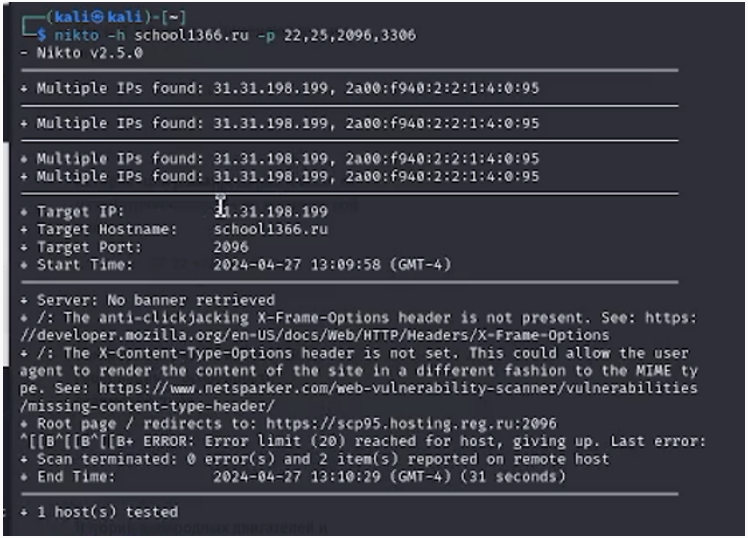

Рис. 4: Сканированние портов сайта

Сканирование информации связанной с протоколом HTPPS сайта.

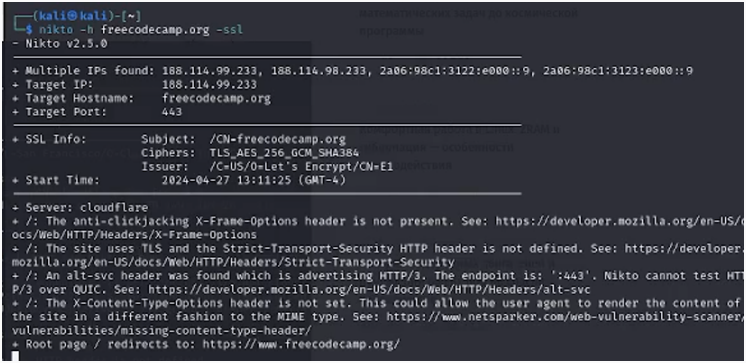

Рис. 5: Получение информации протокола сайта

Результаты

Получил навыки пользования программой-сканером Nikto.