

**Отчёт по 4 этапу индивидуального
проекта
Информационная безопасность**

Использование nikto

Выполнил: Махорин Иван Сергеевич,
НПИБд-02-21, 1032211221

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение индивидуального проекта	5
2.1	Работа с nikto	5
3	Вывод	8
4	Список литературы. Библиография	9

Список иллюстраций

2.1	Скачивание OWASP BWA	6
2.2	Запуск сканирования nikto	6

1 Цель работы

Научиться использовать nikto.

2 Выполнение индивидуального проекта

2.1 Работа с nikto

nikto — базовый сканер безопасности веб-сервера. Он сканирует и обнаруживает уязвимости в веб-приложениях, обычно вызванные неправильной конфигурацией на самом сервере, файлами, установленными по умолчанию, и небезопасными файлами, а также устаревшими серверными приложениями.

Целью сканирования приложением nikto будет локальная виртуальная машина OWASP BWA.

OWASP BWA — это набор преднамеренно уязвимых веб-приложений, собранных на одной виртуальной машине на базе VMware.

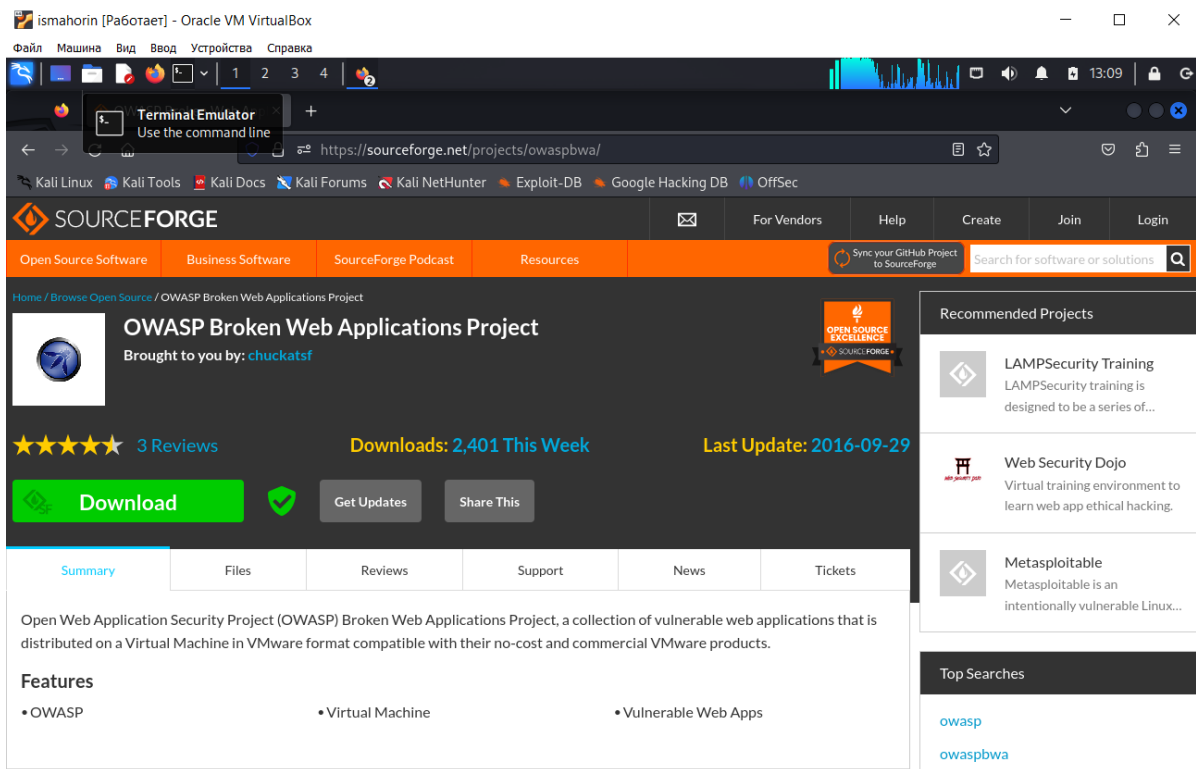


Рис. 2.1: Скачивание OWASP BWA

Через терминал запустим сканирование приложением `nikto`

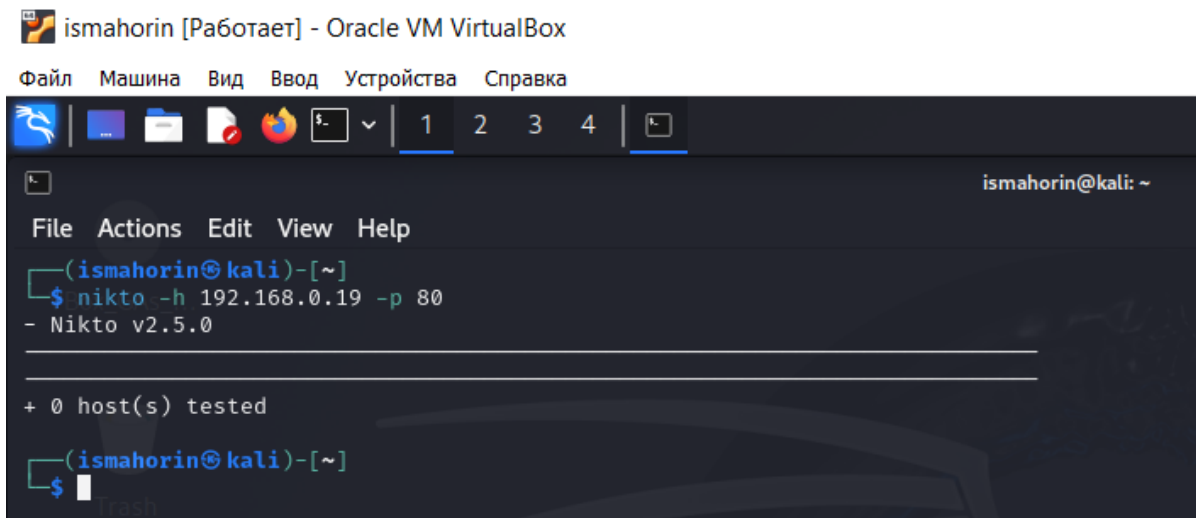


Рис. 2.2: Запуск сканирования `nikto`

Параметры, которые следует использовать при сканировании:

- Указав переключатель командной строки -T с отдельными номерами тестов, можно настроить тестирование конкретных типов.
- Используя при тестировании параметр -t, вы можете установить значение тайм-аута для каждого ответа.
- Параметр -D V управляет выводом на экран.
- Параметры -o и -F отвечают за выбор формата отчета сканирования.

Существуют и другие параметры, такие как -mutate (угадывать поддомены, файлы, каталоги и имена пользователей), -evasion (обходить фильтр идентификаторов) и -Single (для одиночного тестового режима), которые можно использовать для углубленной оценки цели.

3 Вывод

В ходе выполнения индивидуального проекта были приобретены практические навыки использования базового сканера безопасности веб-сервера nikto.

4 Список литературы. Библиография

[1] Документация по этапам индивидуального проекта: Парасрам Шива, Замм Алекс, Хериянто Теди, Али Шакил, Буду Дамиан, Йохансен Джерард, Аллен Ли П18 Kali Linux. Тестирование на проникновение и безопасность. — СПб.: Питер, 2020. — 448 с.: ил. — (Серия «Для профессионалов»). ISBN 978-5-4461-1252-4