

## 4 этап индивидуального проекта

Информационная безопасность

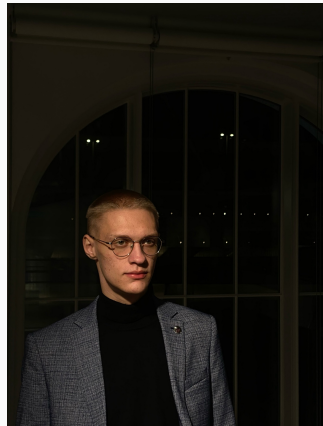
---

Махорин И. С.

2024

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

- Махорин Иван Сергеевич
- Студент группы НПИбд-02-21
- Студ. билет 1032211221
- Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы



- Научиться использовать nikto.

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

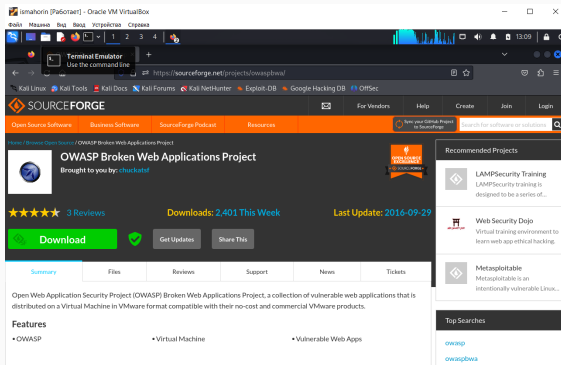
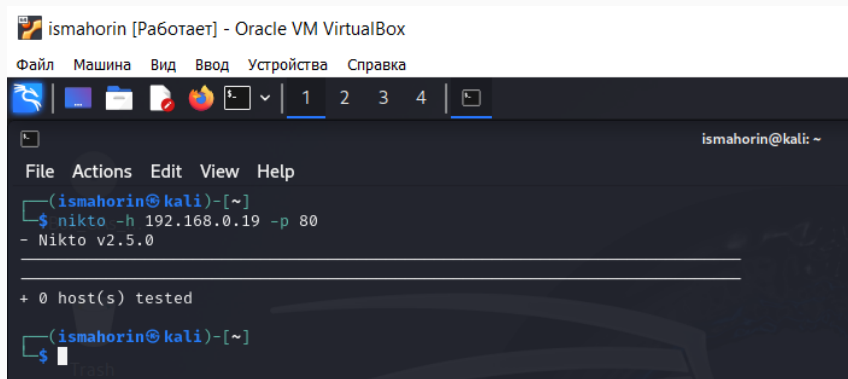


Рис. 1: Скачивание OWASP BWA



The image shows a screenshot of a Kali Linux virtual machine window titled "ismahorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "Файл", "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". Below the menu bar is a taskbar with icons for a web browser, file manager, terminal, and other applications. The terminal window itself has a menu bar with "File", "Actions", "Edit", "View", and "Help". The terminal output shows the user "ismahorin@kali: ~" running the command `nikto -h 192.168.0.19 -p 80`. The output of the command is `Nikto v2.5.0` followed by a blank line and `+ 0 host(s) tested`. The terminal prompt is `(ismahorin@kali)-[~]` and the cursor is at the end of the command line.

```
ismahorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
[Icons]
ismahorin@kali: ~
File  Actions  Edit  View  Help
(ismahorin@kali)-[~]
$ nikto -h 192.168.0.19 -p 80
- Nikto v2.5.0

+ 0 host(s) tested

(ismahorin@kali)-[~]
$
```

Рис. 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.

## Вывод

---

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



## 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