Отчёт по этапу №4

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Мишина Анастасия Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9
Сп	исок литературы	10

Список иллюстраций

2.1	Справка по nikto	6
2.2	Сканирование веб-сайта	7
2.3	Сканирование локальной сети	7
2.4	Сканирование DVWA	8

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться использовать инструмент для сканирования на уязвимости nikto.

2 Выполнение лабораторной работы

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. Для сканирования цели необходимо ввести nikto -h -p, где — домен или IP-адрес целевого сайта, а — порт, на котором запущен сервис [1].

Для начала получаем справку по команде, вводим nikto -h (рис. 2.1).

Рис. 2.1: Справка по nikto

Запускаем сканирование для веб-сайта gazel.me. В результате видим, что вы-

водятся различные замечания и потенциальные уязвимости (например уязвимость с кодом CVE-2003-1243) (рис. 2.2).

```
(amishina@ amishina) [-]

S mixto -h gazel.me

Mixto 25.80

Mixtiple 19s founds 85.119.169.161, 2a00:a000:1103:7:23:11

Farget 19s

Farget 19s

Farget 19s

Farget 19s

Farget 19s

Farget 19s

Farget 20s

Farget
```

Рис. 2.2: Сканирование веб-сайта

Запускаем наш сервер apache и выполняем сканирование для локальной сети, введя nikto -h 127.0.0.1. В результате видим замечания о работе сервера (рис. 2.3).

```
- (casistina) (Danishina) (r)
- $ mids overice apaches start
[suid) parsword for amaishina:
- (casistina) (Samishina) (r)
- (casistina) (Samishina) (r)
- Nikto v2.5.0

- Target Port.
- Nikto v2.5.0

- Target Port.
- Target Port.
- Target Port.
- Target Port.
- Target Dort.
-
```

Рис. 2.3: Сканирование локальной сети

Затем приступаем к сканированию веб-приложения DVWA, запущенном в локальной сети [2] (рис. 2.4). Получаем информацию о структуре DVWA и находим возможные уязвимости, например, PHP backdoor file manager.

Рис. 2.4: Сканирование DVWA

3 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы, я научилась использовать инструмент для сканирования на уязвимости nikto. Сканер nikto позволяет идентифицировать уязвимости веб-приложений, такие как раскрытие информации, удаленный поиск файлов (на уровне сервера), выполнение команд и идентификация ПО.

Список литературы

- 1. Парасрам Ш. и др. Kali Linux: Тестирование на проникновение и безопасность. 4-е изд. Санкт-Петербург: Питер, 2022. 448 с.
- 2. Scan for Vulnerabilities on Any Website Using Nikto. [Электронный ресурс].