Отчёт по выполнению 4-ого этапа индивидуального проекта

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Зинченко Анастасия Романовна

Содержание

<u> </u>	1
Задание	
Выполнение лабораторной работы	
Выводы	
Список литературы	3

Цель работы

Научиться тестировать приложения с помощью сканера nikto

Задание

Ипспользование nikto

Выполнение лабораторной работы

Чтобы работать с nikto, необходимо полготовить веб-приложение, которое будем сканировать запустила apache2 (рис. [-@fig:001]).

```
(arzinchenko⊕ arzinchenko)-[~]
$ sudo systemctl start mysql
[sudo] пароль для arzinchenko:

(arzinchenko⊕ arzinchenko)-[~]
$ sudo systemctl start apache2

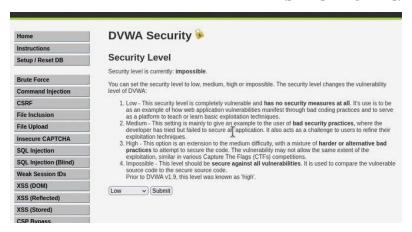
(arzinchenko⊕ arzinchenko)-[~]

$ [

(arzinchenko⊕ arzinchenko)-[~]
```

Запуск арасће2

Ввожу в адресной строке браузера адрес DVWA, перехожу в режим выбора уровня безопасности, ставлю минимальный (рис. [-@fig:002]).



Запуск DVWA

Запускаю nikto (рис. [-@fig:003]).

```
__(arzinchenko⊕arzinchenko)-[~]
_$ #nikto
```

Запуск nikto

Проверить веб-приложение можно, введя его полный URL и не вводя порт, попробовала просканировать так (рис. [-@fig:004]).

```
$ nikto -h http://127.0.0.1/DVWA/
 - Nikto v2.5.0
                                  127.0.0.1
                                                                         I
+ Target Hostname:
                                  127.0.0.1
+ Target Port:
                                  80
                                  2025-04-26 22:13:58 (GMT3)
+ Start Time:
+ Server: Apache/2.4.62 (Debian)
+ /DVWA/: The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present. See: I
ttps://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Headers/K-Frame-Options
+ /DVWA/: The X-Content-Type-Options header is not set. This could allow the
user agent to render the content of the site in a different fashion to the MI
ME type. See: https://www.netsparker.com/web-vulnerability-scanner/vulnerabil
ities/missing-content-type-header/
+ Root page /DVWA redirects to: login.php
+ No CGI Directories found (use '-C all' to force check all possible dirs)
+ OPTIONS: Allowed HTTP Methods: GET, POST, OPTIONS, HEAD .
```

Запуск DVWA

Затем попробовала просканировать введя алрес хоста и адрес порта, результаты незначительно отличаются (рис. [-@fig:005]).

```
I
 s nikto -h 127.0.0.1 -p 80
 - Nikto v2.5.0
+ Target IP:
                              127.0.0.1
+ Target Hostname:
                               127.0.0.1
+ Target Port:
                               2025-04-26 22:17:19 (GMT3)
+ Start Time:
+ Server: Apache/2.4.62 (Debian)
+ /: The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present. See: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Headers/X-Frame-Options
+ /: The X-Content-Type-Options header is not set. This could allow the user agent to render the content of the site in a different fashion to the MIME ty
pe. See: https://www.netsparker.com/web-vulnerability-scanner/vulnerabilities
/missing-content-type-header/
+ No CGI Directories found (use '-C all' to force check all possible dirs)
+ /: Server may leak inodes via ETags, header found with file /, inode: 29cf, size: 62faa653634a, mtime: gzip. See: http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.
cgi?name=CVE-2003-1418
+ OPTIONS: Allowed HTTP Methods: GET, POST, OPTIONS, HEAD .
+ ///etc/hosts: The server install allows reading of any system file by adding an extra '/' to the URL.
```

Запуск DVWA

Выводы

Научилась тестировать приложения с помощью сканера nikto

Список литературы