

# Отчёт по выполнению 4-ого этапа индивидуального проекта

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Зинченко Анастасия Романовна

## Содержание

Цель работы .....	1
Задание .....	1
Выполнение лабораторной работы .....	1
Выводы .....	3
Список литературы.....	3

## Цель работы

Научиться тестировать приложения с помощью сканера nikto

## Задание

Использование nikto

## Выполнение лабораторной работы

Чтобы работать с nikto, необходимо подготовить 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)-[~]
$
```

### Запуск apache2

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]).

```

(arzinchenko@arzinchenko)-[~]
$ nikto -h http://127.0.0.1/DVWA/
- Nikto v2.5.0

+ Target IP: 127.0.0.1
+ Target Hostname: 127.0.0.1
+ Target Port: 80
+ Start Time: 2025-04-26 22:13:58 (GMT3)

+ Server: Apache/2.4.62 (Debian)
+ /DVWA/: The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present. See: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Headers/X-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 MIME type. See: https://www.netsparker.com/web-vulnerability-scanner/vulnerabilities/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]).

```

(arzinchenko@arzinchenko)-[~]
$ 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: 80
+ Start Time: 2025-04-26 22:17:19 (GMT3)

+ 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 type. 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: 62faa6536d34a, 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