

# **Отчет по Второму Этапу Индивидуального Проекта**

**Установка DVWA**

Вакутайпа Милдред

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>16</b>

# Список иллюстраций

3.1	репозиторий DVWA . . . . .	7
3.2	Клонирование DVWA в /html . . . . .	7
3.3	chmod -R 777 . . . . .	8
3.4	директория config . . . . .	8
3.5	копирование config.int.php . . . . .	8
3.6	редактирование файла конфигурации . . . . .	9
3.7	Запуск mysql . . . . .	9
3.8	проверка работы mysql . . . . .	9
3.9	вход в mysql . . . . .	10
3.10	создание пользователя . . . . .	10
3.11	Разрешение права . . . . .	10
3.12	Запуск apache2 . . . . .	11
3.13	вход в /etc/php/8.2 . . . . .	11
3.14	Включение allow_url . . . . .	12
3.15	Перезапуск apache2 . . . . .	12
3.16	страница веб-приложения . . . . .	13
3.17	Вход в DVWA . . . . .	13
3.18	Домашняя страница dvwa . . . . .	14

## List of Tables

# 1 Цель работы

Получить практические навыки по установке DVWA.

## 2 Задание

1. Установить DVWA.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Открою github и захожу в репозиторий dvwa и копирую ссылку.

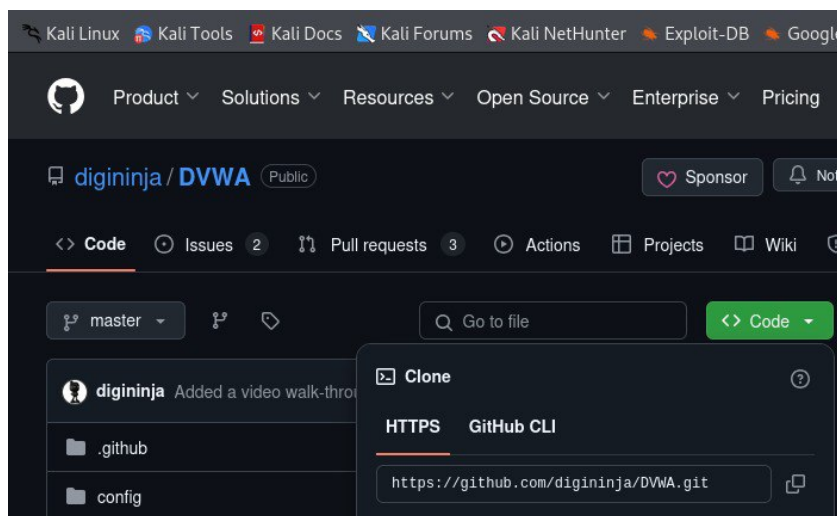


Рис. 3.1: репзиторий DVWA

Открою терминал, и с помощью cd, вхожу в директорию html, где сохраняются файлы локального хоста. В этой же директории клонирую репозиторий.



Рис. 3.2: Клонирование DVWA в /html

С помощью ls проверю, что клонирование было успешно и потом разрешаю все права на все файлы в DVWA используя chmod -R 777

```
(mwakutaipa@wakutaipa)-[/var/www/html]
$ ls
DVWA index.html index.nginx-debian.html

(mwakutaipa@wakutaipa)-[/var/www/html]
$ sudo chmod -R 777 DVWA
```

Рис. 3.3: chmod -R 777

Проверяю работу и захожу в dvwa/config, чтобы настроить веб-приложение.

```
(mwakutaipa@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA]
$ ls
about.php      dvwa      phpinfo.php  README.md   security.php
CHANGELOG.md  external  php.ini      README.pl.md security.txt
compose.yml    favicon.ico README.ar.md README.pt.md setup.php
config         hackable  README.es.md README.tr.md tests
COPYING.txt   index.php README.fa.md README.vi.md vulnerabilities
database      instructions.php README.fr.md README.zh.md
Dockerfile    login.php  README.id.md robots.txt
docs          logout.php README.ko.md SECURITY.md

(mwakutaipa@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA]
$ cd config
```

Рис. 3.4: директория config

Далее копирую config.inc.php который содержит конфигурацию приложения.

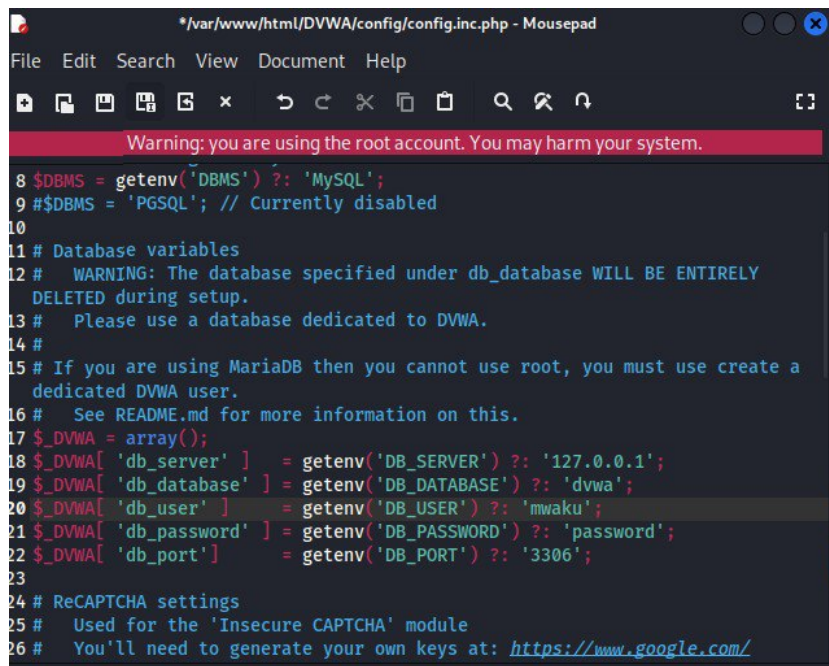
```
(mwakutaipa@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ cp config.inc.php.dist config.inc.php

(mwakutaipa@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ ls
config.inc.php config.inc.php.dist
```

Рис. 3.5: копирование config.inc.php

В этом файле изменяю пароль, имя пользователя на mwaku и создаю базу данных waku и сохраняю изменения.






```
Warning: you are using the root account. You may harm your system.

8 $DBMS = getenv('DBMS') ? : 'MySQL';
9 $DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled
10
11 # Database variables
12 # WARNING: The database specified under db_database WILL BE ENTIRELY
13 # DELETED during setup.
14 # Please use a database dedicated to DVWA.
15 # If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a
16 # dedicated DVWA user.
17 # See README.md for more information on this.
18 $_DVWA = array();
19 $_DVWA['db_server'] = getenv('DB_SERVER') ? : '127.0.0.1';
20 $_DVWA['db_database'] = getenv('DB_DATABASE') ? : 'dvwa';
21 $_DVWA['db_user'] = getenv('DB_USER') ? : 'mwaku';
22 $_DVWA['db_password'] = getenv('DB_PASSWORD') ? : 'password';
23 $_DVWA['db_port'] = getenv('DB_PORT') ? : '3306';
24
25 # ReCAPTCHA settings
26 # Used for the 'Insecure CAPTCHA' module
27 # You'll need to generate your own keys at: https://www.google.com/
```

Рис. 3.6: редактирование файла конфигурации

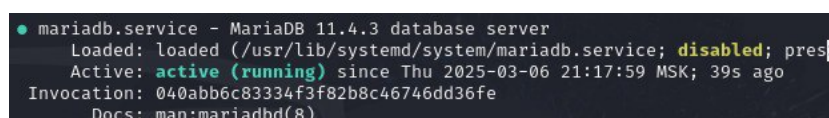
Запускаю mysql с помощью start mysql и проверяю используя status mysql.



```
(mwakutaipa@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo systemctl start mysql

(mwakutaipa@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo systemctl status mysql
```

Рис. 3.7: Запуск mysql



```
● mariadb.service - MariaDB 11.4.3 database server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mariadb.service; disabled; pres
   Active: active (running) since Thu 2025-03-06 21:17:59 MSK; 39s ago
   Invocation: 040abb6c83334f3f82b8c46746dd36fe
   Docs: man:mariadb(8)
```

Рис. 3.8: проверка работы mysql

Далее я вхожу в mysql используя mysql -u root -p

```
(mwakutaipa@wakutaipa) - [/var/www/html/DVWA/config]
└─$ sudo su
(root@wakutaipa) - [/var/www/html/DVWA/config]
└─# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 11.4.3-MariaDB-1 Debian n/a

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Support MariaDB developers by giving a star at https://github.com/MariaDB/server
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement
.

MariaDB [(none)]> █
```

Рис. 3.9: вход в mysql

Создаю базу данных waku и нового пользователя используя create user 'mwaku'@'127.0.0.1' identified by 'password'. Используя эту команду, создала пользователя mwaku, работающего на сервер локального хоста (127.0.0.1) и пароль password.

```
MariaDB [(none)]> create database waku;
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)

MariaDB [(none)]> create user 'mwaku'@'127.0.0.1' identified by 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.044 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

Рис. 3.10: создание пользоателя

Разрешаю все правав доступа этому пользователю к базе данных и завершаю работы.

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on waku.* to 'mwaku'@'127.0.0.1';
Query OK, 0 rows affected (0.012 sec)

MariaDB [(none)]> exit █
```

Рис. 3.11: Разрешение права

Запускаю сервер apache2.

```
(root@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA/config]
# systemctl start apache2

(root@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA/config]
#
```

Рис. 3.12: Запуск apache2

Далее вхожу в /etc/php/8.2.

```
(root@wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA/config]
# cd /etc/php

(root@wakutaipa)-[/etc/php]
# ls
8.2

(root@wakutaipa)-[/etc/php]
# cd 8.2

(root@wakutaipa)-[/etc/php/8.2]
# ls
apache2  cli  mods-available
```

Рис. 3.13: вход в /etc/php/8.2

Включаю значения allow\_url\_fopen и allow\_url\_include в файле apache2/php.ini.

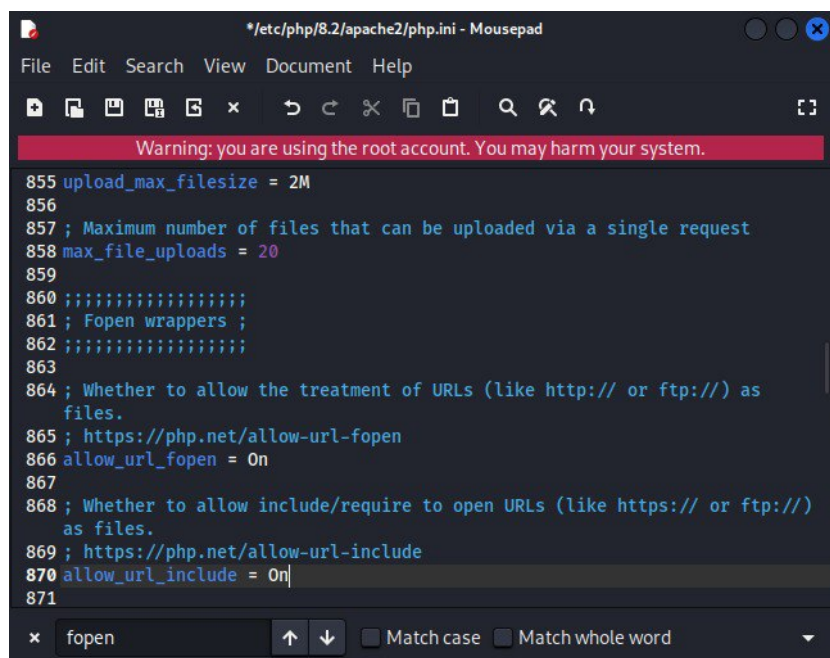


Рис. 3.14: Включение allow\_url

Перезапускаю сервер apache2 используя systemctl restart apache2.

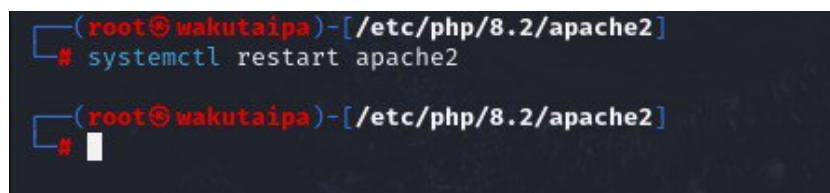


Рис. 3.15: Перезапуск apache2

Открою 127.0.0.1./dvwa/setup.php в браузере.

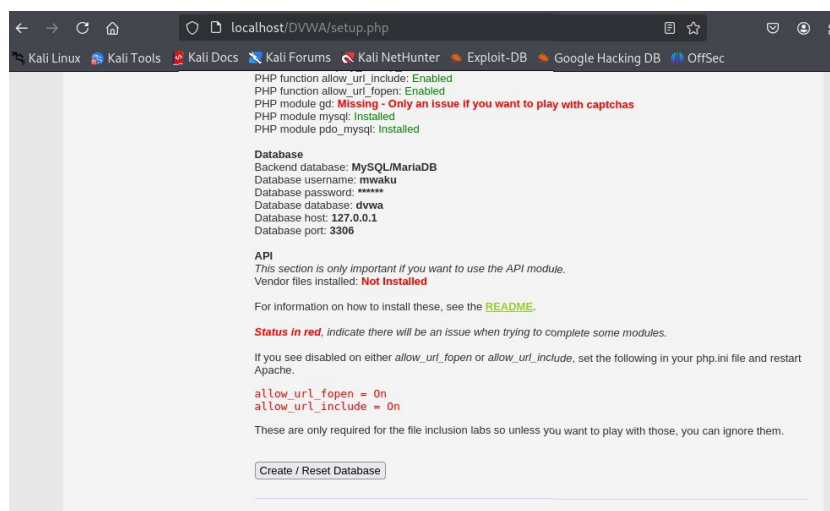


Рис. 3.16: страница веб-приложения

Нажимаю кнопку create/Reset database. Создается базу данных и мне перенаправляют на страницу входа. Вхожу используя логин admin и пароль p@ssword.

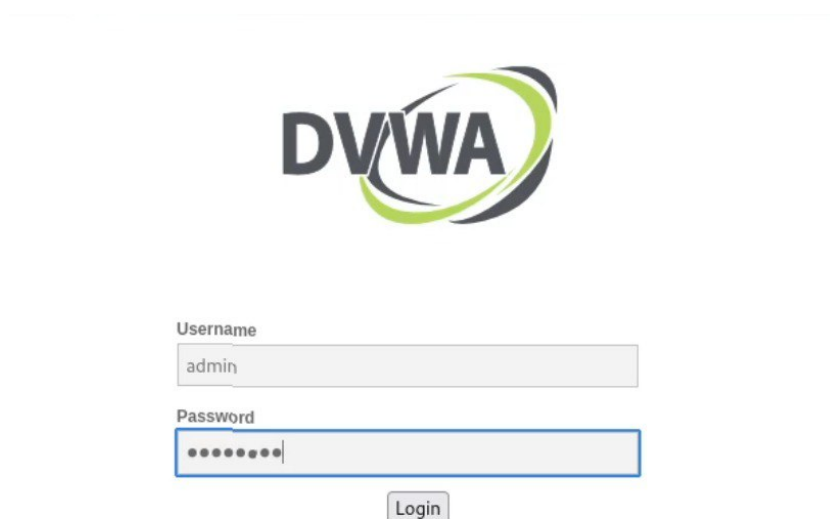


Рис. 3.17: Вход в DVWA

После входа попадаем на домашнюю страницу dvwa.

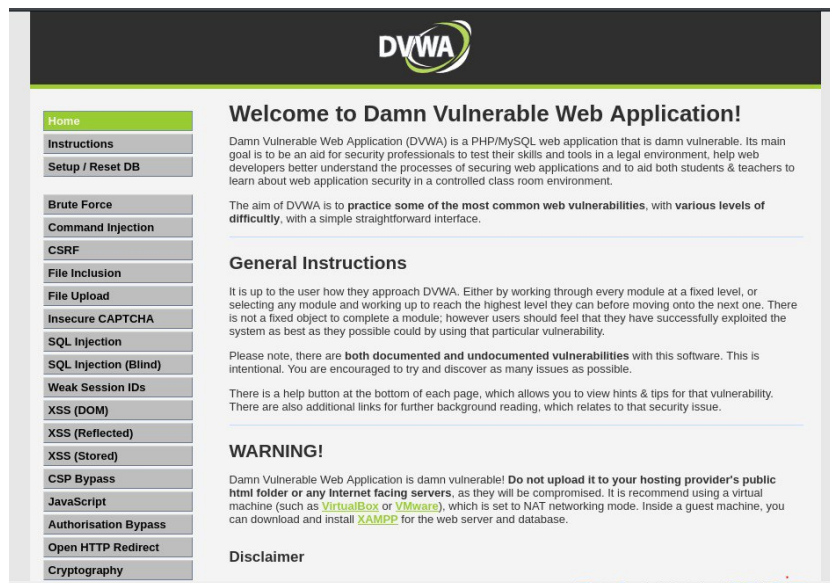


Рис. 3.18: Домшняя страница dvwa

## 4 Выводы

Получила навыки по установке DVWA.

## Список литературы

[Set up DVWA in Kali Linux][<https://akshaygupta21.medium.com/how-to-setup-dvwa-in-kali-linux-e7c0dc272bba>]