Второй этап индивидуального проекта

Установка DVWA

Вакутайпа М.

16 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Вакутайпа Милдред
- НКАбд 02-23
- Факультет Физико-математических и естесвенных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1032239009@rudn.ru
- https://wakutaipa.github.io/ru/

Цель работы



Получить практические навыки по установке DVWA.

Задание

Задание

1. Установить DVWA.

Выполнение лабораторной работы

репзиторий DVWA

Открою github и захожу в репозиторий dvwa и копирую ссылку.

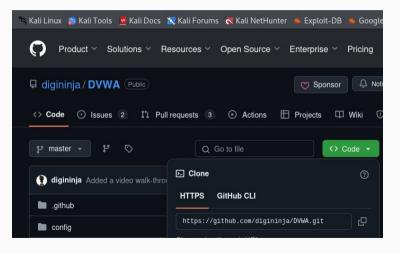


Рис. 1: репзиторий DVWA

Клонирование DVWA в /html

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

```
(mwakutaipa⊕ wakutaipa)-[~]
$ cd /var/www/html

(mwakutaipa⊕ wakutaipa)-[/var/www/html]
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
```

Рис. 2: Клонирование DVWA в /html

С помощью ls поверяю, 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: chmod -R 777

директория config

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

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

Рис. 4: директория config

копирование config.int.php

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

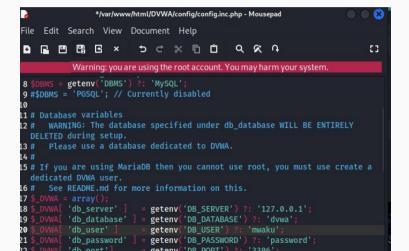
```
(mwakutaipa@ wakutaipa)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ cp config.inc.php.dist config.inc.php

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

Рис. 5: копирование config.int.php

редактирование файла конфигурации

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



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. 7: Запуск mysql

проверка работы 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:mariadbd(8)
```

Рис. 8: проверка работы mysql

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

```
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. 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, работаюшего 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. 10: создание пользоателя

Разрешение права

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. 11: Разрешение права

Запуск apache2

Запускаю сервер apache2.

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

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

Рис. 12: Запуск apache2

вход в /etc/php/8.2

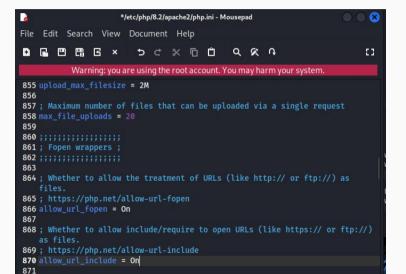
Далее вхожу в /etc/php/8.2.

```
)-[/var/www/html/DVWA/config]
    cd /etc/php
           wakutaipa)-[/etc/php]
8.2
           rakutaipa)-[/etc/php]
    cd 8.2
           wakutaipa)-[/etc/php/8.2]
```

Рис. 13: вход в /etc/php/8.2

Включение allow_url

Включаю значения allow_url_fopen и allow_url_include в файле apache2/php.ini.



Перезапуск apache2

Перезапускаю сервер apache2 испоьзуя systemctl restart apache2.

Рис. 15: Перезапуск арасhe2

страница веб-приложения

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

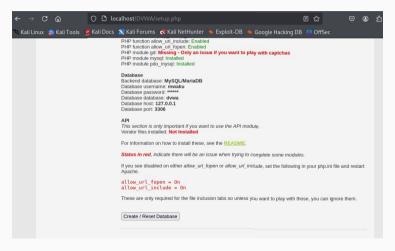


Рис. 16: страница веб-приложения

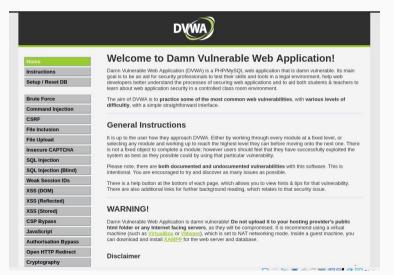
Вход в DVWA

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



Домшняя страница dvwa

После входа попадаем на домашнюю страницу dvwa.



Выводы



Получила навыки по установке DVWA.

Список литературы

Список литературы

Set up DVWA in Kali

Linux][https://akshaygupta21.medium.com/how-to-setup-dvwa-in-kali-linux-e7c0dc272bba]