

# **Отчет по второму этапу индивидуального проекта**

**Установка DVWA**

Неустроева Ирина Николаевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>

## Список иллюстраций

2.1	Клонирование репозитория . . . . .	6
2.2	Назначение разрешения папке на чтение запись и выполнение. Просмотр Директории . . . . .	6
2.3	Создание копии . . . . .	7
2.4	напо редактор . . . . .	7
2.5	Запуск службы mysql . . . . .	7
2.6	Создание нового пользователя в базе даннх и предоставление ему всех прав доступа. . . . .	8
2.7	Переход в каталог . . . . .	8
2.8	напо редактор . . . . .	8
2.9	Запуск службы веб-сервера . . . . .	9
2.10	Переход на страницу DVWA, через браузер . . . . .	10
2.11	Вход в систему DVWA . . . . .	10
2.12	Вход в систему DVWA . . . . .	11

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Установить DVWA в гостевую систему Kali Linux

## 2 Выполнение

Запустили терминал и перешли в каталог `/var/www/html`, это место где хранятся файлы локального хостинга. Далее мы клонируем репозиторий DVWA с GitHub в каталог `/html`.

```
(inneustroeva@inneustroeva)-[/var/www/html]
$ sudo git clone https://github.com/ethicalhack3r/DVWA
Клонирование в «DVWA» ...
remote: Enumerating objects: 5105, done.
remote: Counting objects: 100% (91/91), done.
remote: Compressing objects: 100% (24/24), done.
remote: Total 5105 (delta 79), reused 67 (delta 67), pack-reused 5014 (from 4)
Получение объектов: 100% (5105/5105), 2.49 МиБ | 1.65 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (2489/2489), готово.

(inneustroeva@inneustroeva)-[/var/www/html]
$
```

Рис. 2.1: Клонирование репозитория

Папке DVWA назначаем разрешение на чтение, запись и выполнение. Далее переходим в каталог `config` и просмотрели ее содержание, там оказался файл, который содержит конфигурацию DVWA по умолчанию.

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

(inneustroeva@inneustroeva)-[/var/www/html]
$ cd DVWA/config

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

(inneustroeva@inneustroeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
$
```

Рис. 2.2: Назначение разрешения папке на чтение запись и выполнение. Просмотр Директории

Создаем копию файла с именем config.inc.php, командой ls проверяем создание копии.

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

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

Рис. 2.3: Создание копии

Далее открываем этот файл в редакторе nano, командой sudo nano config.inc.php, чтобы произвести необходимые настройки. Меняем значения db\_user to userDVWA and db\_password to dvwa.

```
$_DVWA = array();
$_DVWA[ 'db_server' ] = getenv( 'DB_SERVER' ) ? : '127.0.0.1';
$_DVWA[ 'db_database' ] = getenv( 'DB_DATABASE' ) ? : 'dvwa';
$_DVWA[ 'db_user' ] = getenv( 'DB_USER' ) ? : 'userDVWA';
$_DVWA[ 'db_password' ] = getenv( 'DB_PASSWORD' ) ? : 'dvwa';
```

Рис. 2.4: nano редактор

Запускаем службу mysql и проверяем ее запуск

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

(inneustroeva@inneustroeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ systemctl status mysql
● mariadb.service - MariaDB 11.4.3 database server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mariadb.service; disabled; preset: disabled)
   Active: active (running) since Wed 2025-03-19 22:21:45 MSK; 8s ago
     Invocation: 8cd7fa20d02343168c201b729230a121
       Docs: man:mariadb(8)
            https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Process: 18405 ExecStartPre=/usr/bin/install -m 755 -o mysql -g root -d /var/run/>
   Process: 18415 ExecStartPre=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WSREP_START_P>
   Process: 18417 ExecStartPre=/bin/sh -c [ ! -e /usr/bin/galera_recovery ] && VAR=>
   Process: 18498 ExecStartPost=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WSREP_START>
   Process: 18501 ExecStartPost=/etc/mysql/debian-start (code=exited, status=0/SUCCE>
   Main PID: 18478 (mariadb)
    Status: "Taking your SQL requests now..."
     Tasks: 13 (limit: 14652)
    Memory: 242M (peak: 246.2M)
       CPU: 1.744s
    CGroup: /system.slice/mariadb.service
            └─18478 /usr/sbin/mariadb

map 19 22:21:44 inneustroeva mariadb[18478]: 2025-03-19 22:21:44 0 [Note] Plugin 'FE>
map 19 22:21:44 inneustroeva mariadb[18478]: 2025-03-19 22:21:44 0 [Note] Plugin 'ws>
map 19 22:21:44 inneustroeva mariadb[18478]: 2025-03-19 22:21:44 0 [Note] InnoDB: Lo>
map 19 22:21:44 inneustroeva mariadb[18478]: 2025-03-19 22:21:44 0 [Note] InnoDB: Bu>
map 19 22:21:45 inneustroeva mariadb[18478]: 2025-03-19 22:21:45 0 [Note] Server soc>
map 19 22:21:45 inneustroeva mariadb[18478]: 2025-03-19 22:21:45 0 [Note] mariadb:>
map 19 22:21:45 inneustroeva mariadb[18478]: 2025-03-19 22:21:45 0 [Note] /usr/sbin/>
map 19 22:21:45 inneustroeva mariadb[18478]: Version: '11.4.3-MariaDB-1' socket: '/>
map 19 22:21:45 inneustroeva systemd[1]: Started mariadb.service - MariaDB 11.4.3 dat>
map 19 22:21:45 inneustroeva /etc/mysql/debian-start[18504]: Upgrading MariaDB table>
lines 1-29/29 (END)
```

Рис. 2.5: Запуск службы mysql

Входим в базу данных от имени суперпользователя root, далее система просит ввести пароль. Сначала мы создадим нового пользователя, используя учетные данные, которые мы создавали в файле config.inc.php. Далее предоставляем этому пользователю все права доступа к базе данных DVWA.

```
(inneustroeva@inneustroeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 32
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)]> create user 'userDVWA'@'127.0.0.1' identified by "dvwa";
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)

MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'userDVWA'@'127.0.0.1' identified
by 'dvwa';
Query OK, 0 rows affected (0,006 sec)

MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> Exit
Bye
```

Рис. 2.6: Создание нового пользователя в базе данных и предоставление ему всех прав доступа.

Веб-сервер Apache установлен по умолчанию, нам не нужно устанавливать дополнительные пакеты. Переходим в каталог /etc/php/8.2/apache2.

```
(inneustroeva@inneustroeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ ls /etc/php
8.2

(inneustroeva@inneustroeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ cd /etc/php/8.2/apache2
```

Рис. 2.7: Переход в каталог

Открываем файл php.ini в редакторе nano и меняем значение allow\_url\_fopen с off на on

```
; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as files.
; https://php.net/allow-url-fopen
allow_url_fopen = On

; Whether to allow include/require to open URLs (like https:// or ftp://) as files.
; https://php.net/allow-url-include
allow_url_include = On
```

Рис. 2.8: nano редактор



Переходим к запуску службы веб-сервера Apache, и проверяем запуск.

```
(inneustroeva@inneustroeva)-[/etc/php/8.2/apache2]
$ sudo systemctl start apache2

(inneustroeva@inneustroeva)-[/etc/php/8.2/apache2]
$ systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; disabled; preset: disabled)
   Active: active (running) since Wed 2025-03-19 22:56:02 MSK; 11s ago
 Invocation: fabba2eaffce4f4ab1739d03a20f7155
   Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
 Process: 35169 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 35185 (apache2)
   Tasks: 6 (limit: 2220)
  Memory: 20.2M (peak: 20.4M)
    CPU: 81ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─35185 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─35188 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─35189 /usr/sbin/apache2 -k start
                 └─35190 /usr/sbin/apache2 -k start
                   └─35191 /usr/sbin/apache2 -k start
                     └─35192 /usr/sbin/apache2 -k start

mar 19 22:56:02 inneustroeva systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP S>
mar 19 22:56:02 inneustroeva systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Se>
lines 1-20/20 (END)
```

Рис. 2.9: Запуск службы веб-сервера

Переходим к запуску приложения DVWA. Переходим в браузер и переходим по ссылке на страницу DVWA.

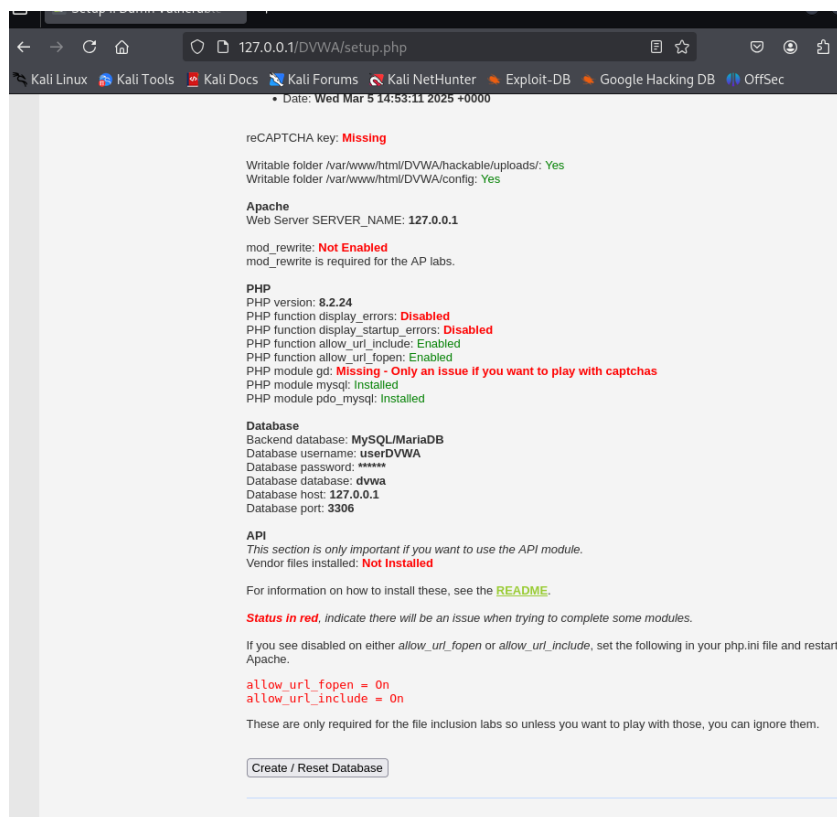


Рис. 2.10: Переход на страницу DVWA, через браузер

Далее мы входим в систему DVWA, вводим пароль и имя

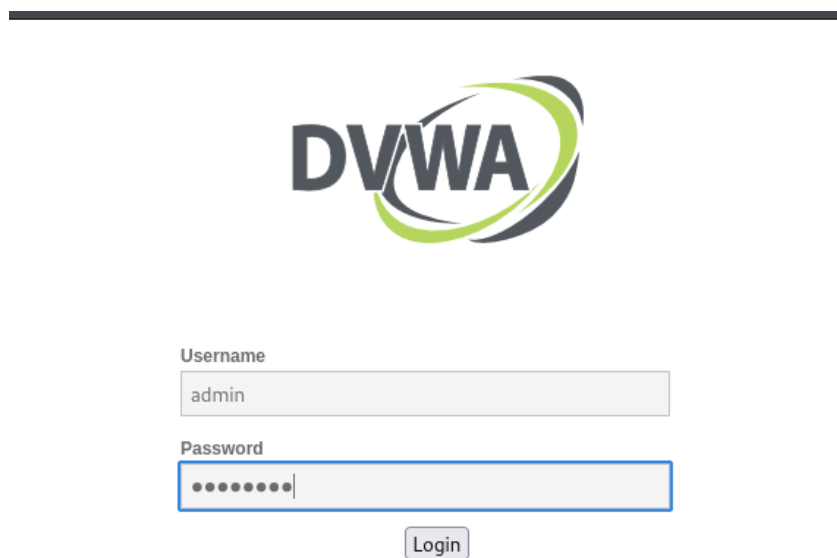


Рис. 2.11: Вход в систему DVWA

После успешного входа мы попали на домашнюю страницу DVWA

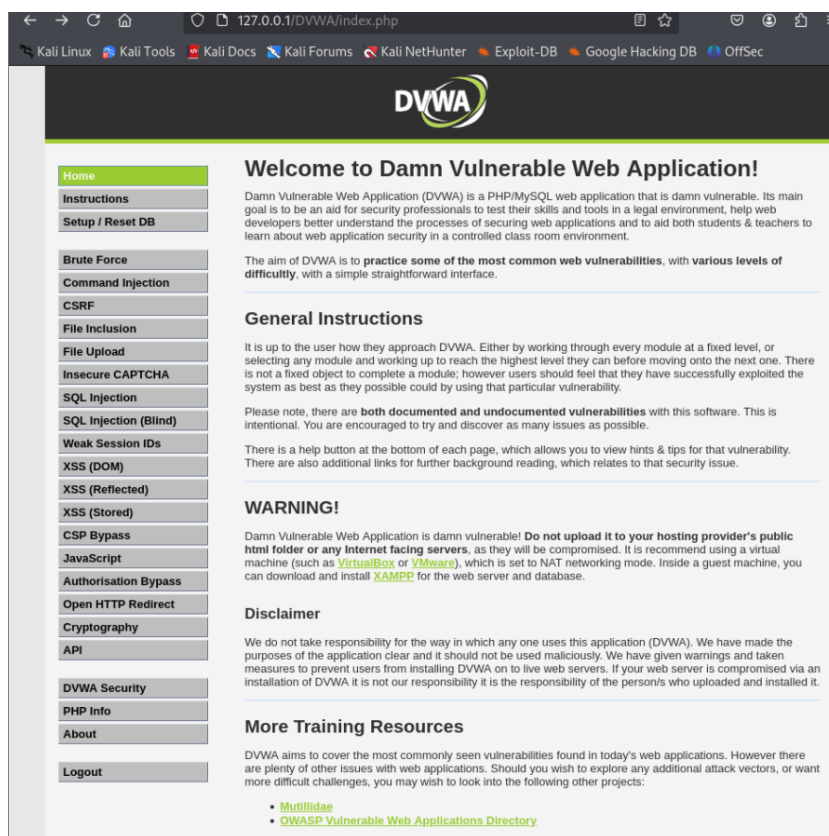


Рис. 2.12: Вход в систему DVWA

## 3 Выводы

В ходе нашей работы, установили DVWA в гостевую систему Kali Linux