## Отчёт по индивидуальнной прокте Этап 2

Основы информационной безопасноти

Нджову Нелиа

## Содержание

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

# Список иллюстраций

3.1	Клонирование репозитория	7
3.2	Изменение прав доступа	7
3.3	Перемещение по директориям	8
3.4	Создание копии файла	8
3.5	Открытие файла в редакторе	8
3.6	Редактирование файл	9
3.7	Запуск mysql	9
3.8		10
3.9		10
	The state of the s	10
3.11	Открытие файла в текстовом редакторе	11
		11
3.13	Запуск apche	12
3.14	Запуск веб-приложения	12
		13
		13
		14

### Список таблиц

# 1 Цель работы

Приобретение практических навыков по установке DVWA.

# 2 Задание

1. Установите DVWA на дистрибутив Kali Linux

#### 3 Выполнение лабораторной работы

Поскольку я буду настраивать DVWA на моем локальном хостинге, я откываю терминал и перехожу в каталог /var/www/html. Затем я клонирую репозиторий DVWA на github в каталог /html, используя команду git clone(puc.1).

```
(netianj Netianj)-[~]
$ cd /var/www/html

(nelianj Nelianj)-[/var/www/html]
$ sudo git clone https://github.com/ethicalhack3r/DVWA
[sudo] password for nelianj:
Cloning into 'DVWA' ...
remote: Enumerating objects: 5105, done.
remote: Counting objects: 100% (108/108), done.
remote: Compressing objects: 100% (36/36), done.
remote: Total 5105 (delta 79), reused 84 (delta 67), pack-reused 4997 (from 2
)
Receiving objects: 100% (5105/5105), 2.45 MiB | 1.79 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2504/2504), done.
```

Рис. 3.1: Клонирование репозитория

После этого, я запускаю команду ls, чтобы подвердить, что DVWA был успешно клонирован. После подверждения я меняю права доступа к файла DVWA(рис.2)

Рис. 3.2: Изменение прав доступа

Чтобы настроить DVWA, нужно перейти в каталог/dvwa/config, затем проверяю содержимое каталога(рис.3)

Рис. 3.3: Перемещение по директориям

Я делаю копию файла config.inc.php.dist, называю ero config.inc.php. Я использую новый файл для настройки DVWA.Файл config.inc.php.dist не изменяем его, чтобы у нас будет запасной вариант, если что-то пойдет не так(рис.4)

Рис. 3.4: Создание копии файла

Теперь я открываю файл config.inc.php с помощью редактора nano, чтобы выполнить необходимые настройки(рис.5)

Рис. 3.5: Открытие файла в редакторе

Я изменяю данные об имени пользователя и пароле(рис.6)

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 8.2
                                                           config.inc.php *
# If you are having problems connecting to the MySQL database and all of the>
# try changing the 'db_server' variable from localhost to 127.0.0.1. Fixes a>
# Thanks to @digininja for the fix.
# Database management system to use
$DBMS = getenv('DBMS') ?: 'MySQL';
#$DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled
# Database variables
     WARNING: The database specified under db_database WILL BE ENTIRELY DELET>
      Please use a database dedicated to DVWA.
# If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a d>
     See README.md for more information on this.
  _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') ?: 'userDVMA';
_DVWA[ 'db_password' ] = getenv('DB_PASSWORD') ?: 'dvma';
_DVWA[ 'db_port'] = getenv('DB_PORT') ?: '3306';
^G Help
^X Exit
                          ^O Write Out
^R Read File
                                                    ^F Where Is
^\ Replace
                                                                              ^K Cut
^U Paste
                                                                                                         ^T Execute
^J Justify
```

Рис. 3.6: Редактирование файл

По умолчанию Kali Linux поставляется с установленным Система управления реляционными базами данных MariaDB. Поэтому мне не нужно устанавливать никаких пакетов, я просто запускаю службу mysql командой sudo systemctl start mysql(puc.7)

```
(nelianj® Nelianj)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo systemctl start mysql
[sudo] password for nelianj:

(nelianj® Nelianj)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ systemctl start mysql

(nelianj® Nelianj)-[/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; pres>
    Active: active (running) since Thu 2025-03-06 22:42:33 MSK; 1min 33s ago
Invocation: 8bc6bb7c727648fd9960bcf7493b8cc7
    Docs: man:mariadbd(8)
    https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
```

Рис. 3.7: Запуск mysql

Я вхожу в базу данных, используя команду sudo mysql -u root -p. В этом случае я использую root, так как это имя суперпользователя, установленное в моей си-

стеме. Затем я создаю нового пользователя, используя учетные данные, которые я установил в файле config.inc.php(puc.8)

```
(nelianj® Nelianj)-[~]
$ 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 (0.009 sec)
```

Рис. 3.8: Авторизация в базе данных

Теперь я предоставляю этому пользователю полные привилегии над базой данных dvwa(puc.9)

Рис. 3.9: Изменение прав

Необходимо настроить сервер apache2, перехожу в соответствующую директорию(рис.10)

```
(nelianj® Nelianj)-[~]

$ cd /etc/php/8.2/apache2
```

Рис. 3.10: Перемещение между директориями

В моем текущем каталоге я открываю файл php.ini с помощью текстового редактора(nano), чтобы редактировать его(рис.11)

Рис. 3.11: Открытие файла в текстовом редакторе

Я прокручиваю страницу вниз, ищу строки allow\_url\_fopen и allow\_url\_include и убеждаюсь, что обе они включены(рис.12)

Рис. 3.12: Редактирование файла

Я запускаю службу веб-сервера apache и проверяю, запущена ли служба (рис.13)

Рис. 3.13: Запуск арсһе

Я настроила DVWA, Apache и базу данных, поэтому открываю браузер и запускаю веб-приложение, введя 127.0.0/DVWA(рис.14)

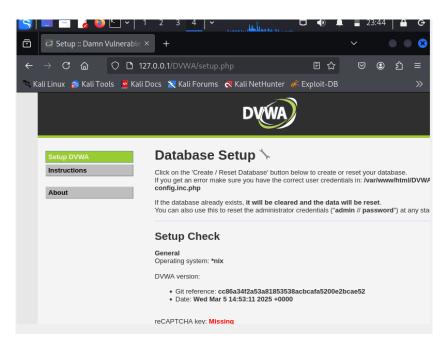


Рис. 3.14: Запуск веб-приложения

Я прокручиваю страницу вниз и нажимаю на кнопку create reset database(рис. 15)

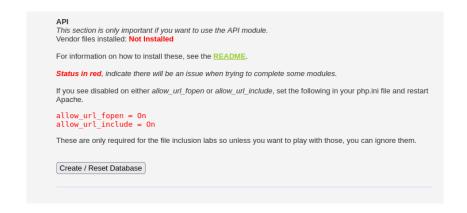


Рис. 3.15: Создание базы данных

Я авторизуюсь с помощью предложенных по умолчанию данных(рис.16)



Рис. 3.16: Авторизация

Я оказываюсь на домшней странице веб-приложения, на этом установка окончена(рис.17)

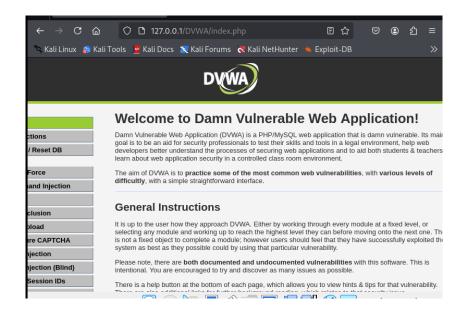


Рис. 3.17: Домашняя страница DVWA

#### 4 Выводы

Выполнив эту работе, я приобрела практических навыков по установке уязвимого веб-приложения DVWA.

# Список литературы

https://nooblinux.com/how-to-install-dvwa/