Индивидуальный проект. Этап №2

Основы инфомационной безопасности

Астраханцева А. А.

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение	6
4	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Репозиторий github DVWA
3.2	Клонирование репозитория
3.3	Перемещение DVWA
	Запуск арасhe сервера
3.5	Сообщение о конфигуцационном файле
3.6	Копирование конфигурационного файла
3.7	Просмотр конфигурационного файла
3.8	Зпауск mariadb
3.9	Создание новой базы данных
3.10	Завершение установки

1 Цель работы

Ознакомление с специально предназначенным для поиска уязвимостей веб приложением под названием Damn Vulnerable Web Application (DVWA).

2 Задание

Установка DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

3 Выполнение

Переходим в репозиторий github DVWA и копируем сслыку, по которой в дальнейшем будет клонировать репозиторий (рис. 3.1).

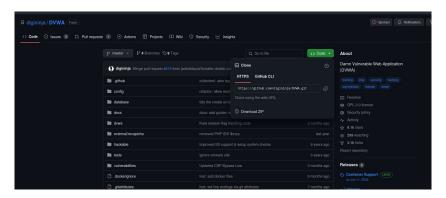


Рис. 3.1: Репозиторий github DVWA

Клонируем репозиторий у себя в терминале (рис. 3.2).

```
File Actions Edit View Help

gi

—(aaastrakhanceva@aaastrakhanceva)-[~]

—$ git clone https://github.com/digininja/DVWA.git

Cloning into 'DVWA' ...
remote: Enumerating objects: 4500, done.
remote: Counting objects: 100% (50/50), done.
remote: Compressing objects: 100% (39/39), done.

remote: Total 4500 (delta 17), reused 33 (delta 10), pack-reused 4450

Receiving objects: 100% (4500/4500), 2.27 MiB | 5.05 MiB/s, done.

m Resolving deltas: 100% (2128/2128), done.

the

(aaastrakhanceva@aaastrakhanceva)-[~]

//ii
```

Рис. 3.2: Клонирование репозитория

Перемещаем файл DVWA по в папку "/var/www/html" и проверяем, что файл успешно перемещен (рис. 3.3).

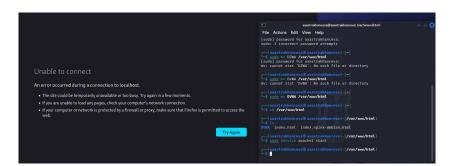


Рис. 3.3: Перемещение DVWA

Полсле этого запускаем apache сервер и в бразузере открываем локальный сервер "http://localhost". (рис. 3.4).

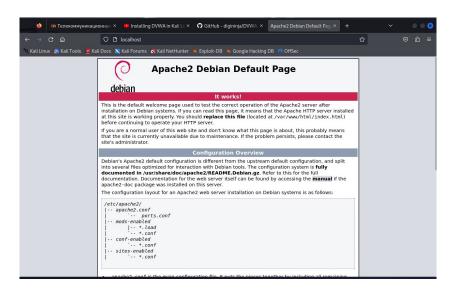


Рис. 3.4: Запуск арасће сервера

Переходим по адресу "http://localhost/DVWA", получаем сообщение о необходимости скопировать конфигурационный файл "config.inc.php.dist" в "config.inc.php". (рис. 3.5).



Рис. 3.5: Сообщение о конфигуцационном файле

Вполняем копирование (рис. 3.6).

```
-(aaastrakhanceva@aaastrakhanceva)-[/var/www/html]
   -(aaastrakhanceva®aaastrakhanceva)-[/var/www/html/DVWA]
CHANGELOG.md README.id.md compose.yml hackable
                                                                         robots.txt
COPYING.txt README.md
Dockerfile README of md
                                                   index.php
COPYING.txt README.md config index.php security.php
Dockerfile README.pt.md database instructions.php security.txt
README.ar.md README.tr.md docs login.php setup.php
README.es.md README.zh.md dvwa logout.php tests
README.fa.md SECURITY.md external php.ini
README.fr.md about.php favicon.ico phpinfo.php
   -(aaastrakhanceva®aaastrakhanceva)-[/var/www/html/DVWA]
s cd config
(aaastrakhanceva® aaastrakhanceva)-[/var/www/html/DVWA/config]
config.inc.php.dist
    -(aaastrakhanceva®aaastrakhanceva)-[/var/www/html/DVWA/config]
_$ cd ../.
   -(aaastrakhanceva®aaastrakhanceva)-[/var/www/html/DVWA]
cp config/config.inc.php.dist config/config.inc.php
  —(aaastrakhanceva® aaastrakhanceva)-[/var/www/html/DVWA]
-$
```

Рис. 3.6: Копирование конфигурационного файла

Далее просматриваем конфигурационный файл с помощью vim. Особое внимание уделяем паролю, в дальнейшем будем использовать его для создании базы данных (рис. 3.7).

```
File Actions Edit View Help

Try changing the 'db_server' variable from localhost to 127.0.0.1. Fixes a problem due to sockets.

Thanks to Edit View Help

Toulianse snapspent tystem to use

SOBMES - No.0.1:

SOBMES - No.0.1:

SOBMES - No.0.1:

Toulianse snapspent tystem to use

SOBMES - No.0.1:

SOBMES -
```

Рис. 3.7: Просмотр конфигурационного файла

Заупскаем mariadb для работы с базами данных (рис. 3.8).

```
(aaastrakhanceva® aaastrakhanceva)-[/var/www/html/DVWA]
$ service mariadb start

(aaastrakhanceva® aaastrakhanceva)-[/var/www/html/DVWA]
```

Рис. 3.8: Зпауск mariadb

Создаем новую базу данных. Для начала переходим в режим sudo-пользователя, потом с помощью команды mysql запускаем монитор MariaDB. Далее создаем новую базу данных, добавляем пользователя, указвваем его пароль. (рис. 3.9).

```
File Actions Edit View Help

(aaastrakhanceva® aaastrakhanceva)-[~]

sudo su -
[sudo] password for aaastrakhanceva:

(root@aaastrakhanceva)-[~]

mysql

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g.

Your MariaDB connection id is 31

Server version: 10.11.5-MariaDB-3 Debian n/a

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

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement

MariaDB [(none)]> create database dvwa;

Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> create user dvwa@localhost identified by 'p@ssw0rd';

Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)

MariaDB [(none)]> grant all on dvwa.* to dvwa@localhost;

Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)

MariaDB [(none)]> flush privileges;

Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)

MariaDB [(none)]> flush privileges;

Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)
```

Рис. 3.9: Создание новой базы данных

На этом установка окончена, переходим на "http://localhost/DVWA" для дальнейших необходимых настроек. (рис. 3.10).



Рис. 3.10: Завершение установки

4 Выводы

В ходе выполнения второго этапа инивидуального проекта я ознакомилась с специально предназначенным для поиска уязвимостей веб приложением под названием Damn Vulnerable Web Application (DVWA).