

Отчёт по Индивидуальному проекту

Этап 2. Установка DVWA

Нгуен Дык Ань

Содержание

I.Цель работы	3
III. Выполнение работы	4
IV. Вывод	7

I.Цель работы

Установить и настроить DVWA в систему к Kali Linux.

III. Выполнение работы

- В консоли перейти в директорию `/var/www/html` (это директория по умолчанию веб-сервера) и клонировать DVWA git-директория.

```
(danguen@danguen)-[~]
$ cd /var/www/html

(danguen@danguen)-[/var/www/html]
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git

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

- Настроить доступ директории DVWA, что DVWA полностью доступным для чтения, записи и исполнения для всех.

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

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

- Скопировать файл конфигурации `/var/www/html/DVWA/config/config.inc.php.dist` на `config.inc.php`.

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

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

- Поменять имя и пароль пользователя в файле конфигурации `config.inc.php`.

```
$_DVWA[ 'db_user' ]      = 'danguen';
$_DVWA[ 'db_password' ] = 'password';
```

- Запустить базу данных в консоли и проверять статус базы данных.

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

(danguen@danguen)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo systemctl status mysql
● mariadb.service - MariaDB 11.4.2 database server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mariadb.service; disabled; pres
   Active: active (running) since Sat 2024-09-21 09:32:15 MSK; 45s ago
```

- После того, войти в базу данных.

```
(danguen@danguen)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo su
(root@danguen)-[/var/www/html/DVWA/config]
# mysql -u root -p
```

- Создать базу данных с именем dvwa.

```
MariaDB [(none)]> create database dvwa;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

- Создать пользователя и пароль (должны совпадать с именем пользователя и паролем в файле конфигурации).

```
MariaDB [(none)]> create user 'danguen'@'127.0.0.1' identified by 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)
```

- Предоставить все привилегии этому пользователю.

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'danguen'@'127.0.0.1';
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

- Запустить и проверять статус веб-сервер Apache2.

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

(root@danguen)-[/var/www/html/DVWA/config]
# systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; disabled; pres>
   Active: active (running) since Sat 2024-09-21 09:40:17 MSK; 47s ago
```

- Поменять файл конфигурации /etc/php/8.2/apache2/php.ini как следующий.

```
; 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  
; https://php.net/allow-url-include  
allow_url_include = On
```

- Перезагрузить веб-сервер Apache2.

```
(root@danguen)-[/etc/php/8.2/apache2]  
# systemctl restart apache2
```

- В браузере войти в ссылку “127.0.0.1/DVWA” и вводить username и пароль, DVWA готов для использования.



Username

Password

Login

IV. ВЫВОД

После этой лабораторной работы я установил и настроил DVWA в систему к Kali Linux.