

Отчёт по Индивидуальному проекту

Этап 2. Установка DVWA

Ле Тиен Винь

Содержание

I. Цель работы	1
III. Выполнение работы.....	1
IV. Вывод.....	4

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.

```
(ltvinh@ltvinh)-[/var/www/html]
$
(ltvinh@ltvinh)-[/var/www/html]
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
Cloning into 'DVWA' ...
remote: Enumerating objects: 4784, done.
remote: Counting objects: 100% (334/334), done.
remote: Compressing objects: 100% (187/187), done.
remote: Total 4784 (delta 184), reused 267 (delta 139), pack-reused 4450 (from 1)
Receiving objects: 100% (4784/4784), 2.39 MiB | 1.78 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2279/2279), done.
```

```
(ltvinh@ltvinh)-[/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.

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

(ltvinh@ltvinh)-[/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.

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

(ltvinh@ltvinh)-[/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_database' ] = 'dvwa';
$_DVWA[ 'db_user' ]     = 'ltvinh';
$_DVWA[ 'db_password' ] = 'password';
$_DVWA[ 'db_port' ]    = '3306';
```

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

```
(ltvinh@ltvinh)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo systemctl start 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 14:43:47 MSK; 54s ago
 Invocation: 9b29c758d30b4c75abf1de554eb5928f
    Docs: man:mariadb(8)
```

- После того, войти в базу данных.

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

- 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 'ltvinh'@'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 'ltvinh'@'127.0.0.1';  
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

- Запустить и проверять статус веб-сервер Apache2.

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

```
(root@ltvinh)-[/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 14:48:06 MSK; 30s ago  
     Invocation: 7ef5cc995aa04f0f919675af2124c837  
       Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/  
    Process: 10849 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=>  
   Main PID: 10865 (apache2)  
      Tasks: 6 (limit: 4606)  
     Memory: 19.8M (peak: 20.3M)  
        CPU: 82ms
```

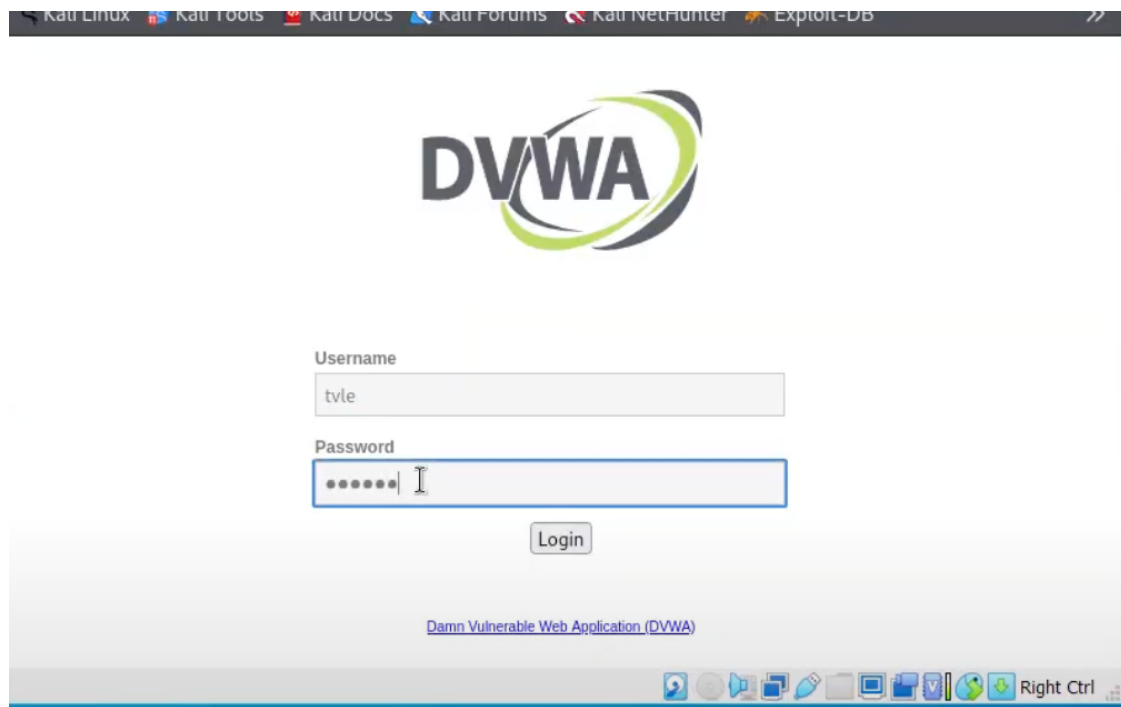
- Поменять файл конфигурации /etc/php/8.2/apache2/php.ini как следующий.

```
; 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  
  
; Define the anonymous ftp password (your email address). PHP's default sett  
; for this is empty.
```

- Перезагрузить веб-сервер Apache2.

```
; 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  
  
; Define the anonymous ftp password (your email address). PHP's default sett  
; for this is empty.
```

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



IV. Вывод

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