Информационная безопасность

Индивидуальный проект этап №2

Миронов Д. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Миронов Дмитрий Андреевич
- студент 4-го курса
- группа НПИбд-02-21
- Российский университет дружбы народов
- · 1032211701@pfur.ru



Цель работы



• Целью данной работы является установка DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Выполнение 2 этапа проекта

1. Запустите виртуальную машину

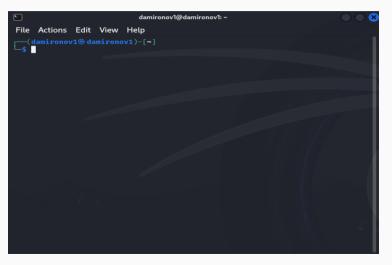
Запуск виртуальной машины(рис. 1).



Рис. 1: Kali Linux

2. Откройте терминал

Откройте терминал (рис. 2)



5/15

3. Переход в папку /var/www/html

Перейдите в папку /var/www/html и от имени администратора отклонируйте репозиторий git hub (рис. 3).

```
(damironov1® damironov1)-[~]
$ cd /var/www/html

(damironov1® damironov1)-[/var/www/html]
$ git clone https://github.com/digininja/DVWA
fatal: could not create work tree dir 'DVWA': Permission denied

(damironov1® damironov1)-[/var/www/html]
$ suda git clone https://github.com/digininja/DVWA
[suda] password for damironov1:
Cloning into 'DVWA'...
remote: Enumerating objects: 4731, done.
remote: Counting objects: 100% (281/281), done.
remote: Compressing objects: 100% (174/174), done.
remote: Total 4731 (delta 146), reused 214 (delta 101), pack-reused 4450 (fro
m 1)
Receiving objects: 100% (4731/4731), 2.38 MiB | 1.47 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2241/2241), done.
```

Рис. 3: Переход в папку /var/www/html

4. Необходимая настройка

Измените права доступа к папке установки, перейдите к файлу конфигурации в каталоге установки, скопируйте файл конфигурации и переименуйте его, откройте файл настроек и измените пароль на что-то более простое для ввода(рис. 4).

```
(damironov1® damironov1)-[/var/www/html]
$ sudo chmod -R 777 DVWA

(damironov1® damironov1)-[/var/www/html]
$ cd /var/www/html

(damironov1® damironov1)-[/var/www/html]
$ cd DVWA/config

(damironov1® damironov1)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ cp config.inc.php.dist config.inc.php

(damironov1® damironov1)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo nano config.inc.php
```

Рис. 4: Необходимая настройка

5. Установка mariadb

Установите mariadb (рис. 5)

```
(damironov1@damironov1)-[/var/www/html/DVWA/config]
$\sudo apt-get -y install apache2 mariadb-server php-mysqli php-gd libapache2-mod-php
```

Рис. 5: Установка mariadb

6. Запуск базы данных

Запустите базу данных (рис. 6)

```
(damironov1® damironov1)-[/var/www/html/DVWA/config]
sudo service mysql start
```

Рис. 6: Запуск mariadb

7. Вход в базу данных

Войдите в базу данных (рис. 7)

```
(damironov1⊕damironov1)-[/var/www/html/DVWA/config]

$ sudo mysql -u root -p
```

Рис. 7: Вход в базу данных

8. Создание пользователя базы данных

Создайте пользователя базы данных. Нужно использовать те же имя пользователя и пароль, которые использовались в файле конфигурации (рис. 8)

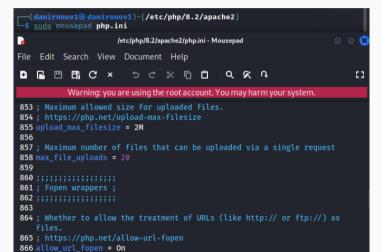
```
MariaDB [(none)]> create 'user'@'127.0.0.1' identified by 'pass';
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual th
at corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use nea
r '"user'@'127.0.0.1' identified by 'pass'' at line 1
MariaDB [(none)]> create user 'user'@'127.0.0.1' identified by 'pass';
Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)

MariaDB [(none)]> create user 'user'@'127.0.0.1' identified by 'pass';
ERROR 1396 (HY000): Operation CREATE USER failed for 'user'@'127.0.0.1'
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'user'@'127.0.0.1' identified by 'pass';
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)
```

Рис. 8: Создание пользоателя

9. Открытие для редактирования файл php.ini

Откройте для редактирования файл php.ini, чтобы включить следующие параметры: allow_url_fopen и allow_url_include:(puc. 9)



10. Запуск сервера Apache

Запустите сервер Apache

```
(damironov1® damironov1)-[~]
$ sudo service apache2 start
[sudo] password for damironov1:
```

Рис. 10: Запуск сервера Apache

11. Открытие DVWA в браузере для проверки работы сервера

Откройте DVWA в браузере для проверки работы сервера



Рис. 11: Проверка работы DVWA





В ходе данной 2 этапа проекта мы приобрели практические навыки установки DWVA на виртуальную машину, настроили необходимые для дальнейшей работы .