

Информационная безопасность

Индивидуальный проект этап №2

Миронов Дмитрий Андреевич (НПИбд-02-21)

Содержание

1	Цель работы	1
2	Ход работы	1
	Список литературы	5

1 Цель работы

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

2 Ход работы

1. Запустите виртуальную машину (рис. 1).

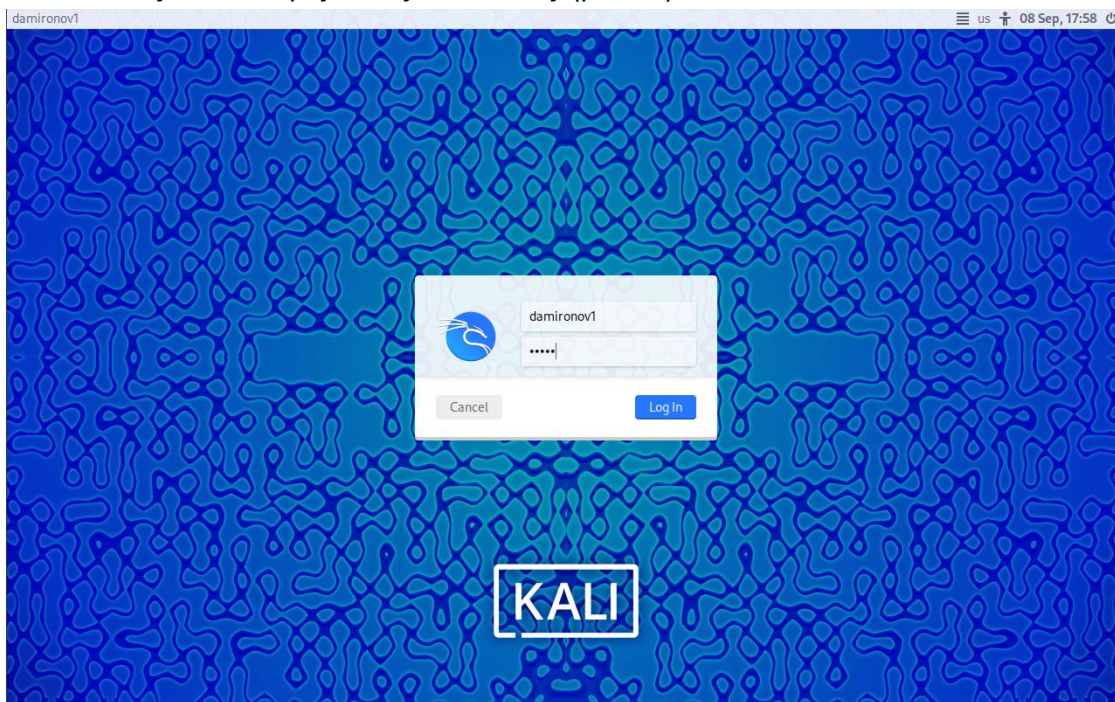


Рис. 1: Kali Linux

2. Откройте терминал (рис. 2).

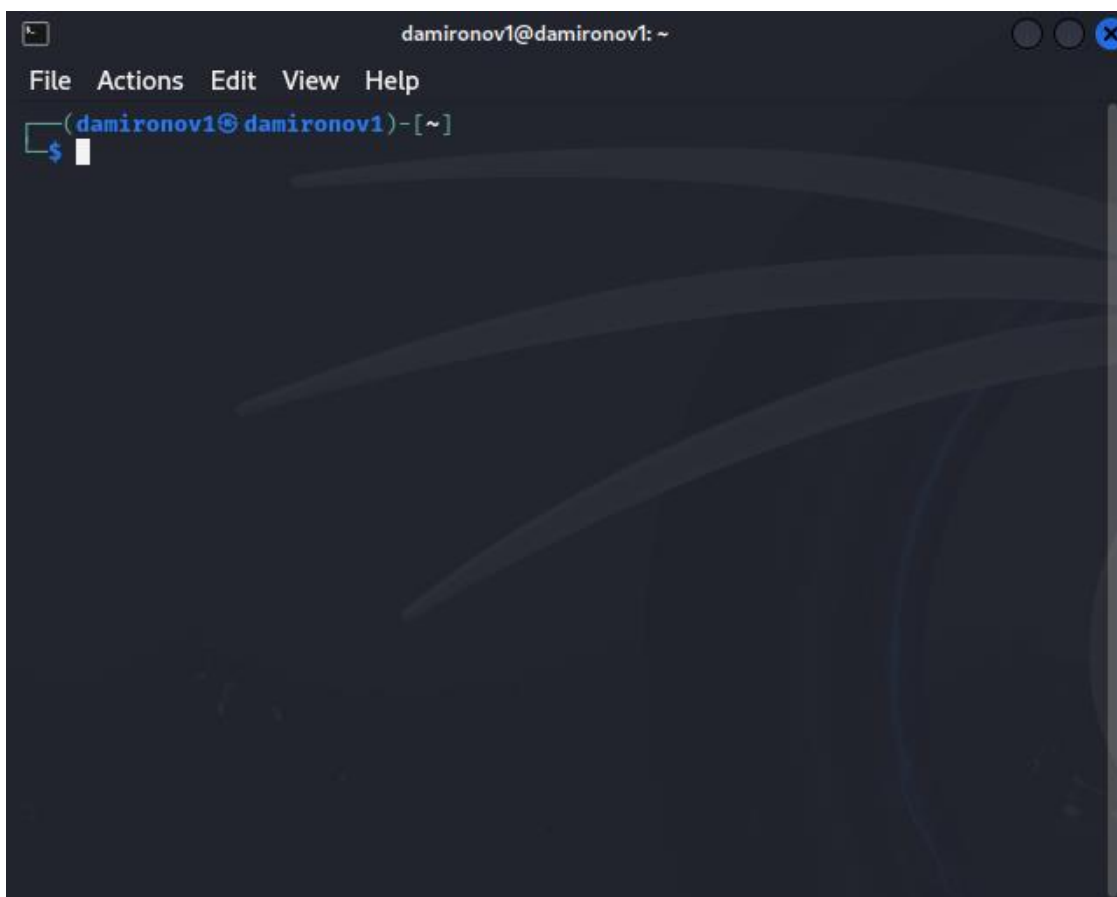


Рис. 2: Терминал

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

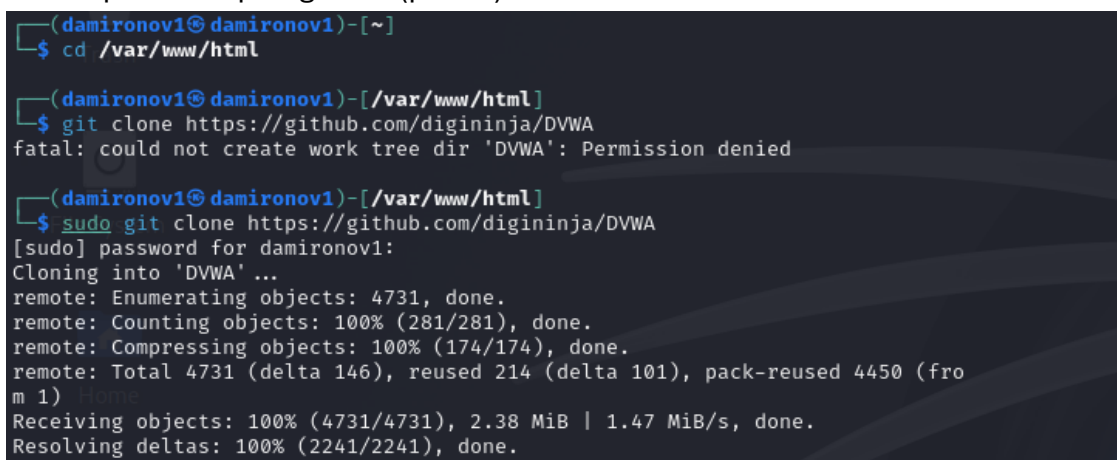


Рис. 3: Клонирование необходимого репозитория git hub

4. 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. [fig:004]).

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

(damironov1@damironov1)-[/var/www/html]
$ cd /var/www/html
VBox_GAS_...
(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. 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. Запустите базу данных (рис. 6)

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

Рис. 6: Запуск mariadb

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

```
(damironov1@damironov1)-[/etc/php/8.2/apache2]
$ sudo mousepad php.ini

/etc/php/8.2/apache2/php.ini - Mousepad
File Edit Search View Document Help

Warning: you are using the root account. You may harm your system.

853 ; Maximum allowed size for uploaded files.
854 ; https://php.net/upload-max-filesize
855 upload_max_filesize = 2M
856
857 ; Maximum number of files that can be uploaded via a single request
858 max_file_uploads = 20
859
860 ;;;;;;;;;;;;;;;;;;
861 ; Fopen wrappers ;
862 ;;;;;;;;;;;;;;;;;;
863
864 ; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as
    files.
865 ; https://php.net/allow-url-fopen
866 allow_url_fopen = On
867
868 ; Whether to allow include/require to open URLs (like https:// or ftp://)
    as files.
869 ; https://php.net/allow-url-include
870 allow_url_include = On
871 |
```

Рис. 9: Настройка сервера Apache

10. Запустите сервер Apache(рис. 10)

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

Рис. 10: Настройка сервера Apache

11. Откройте DVWA в браузере для проверки работы сервера (рис. 11)

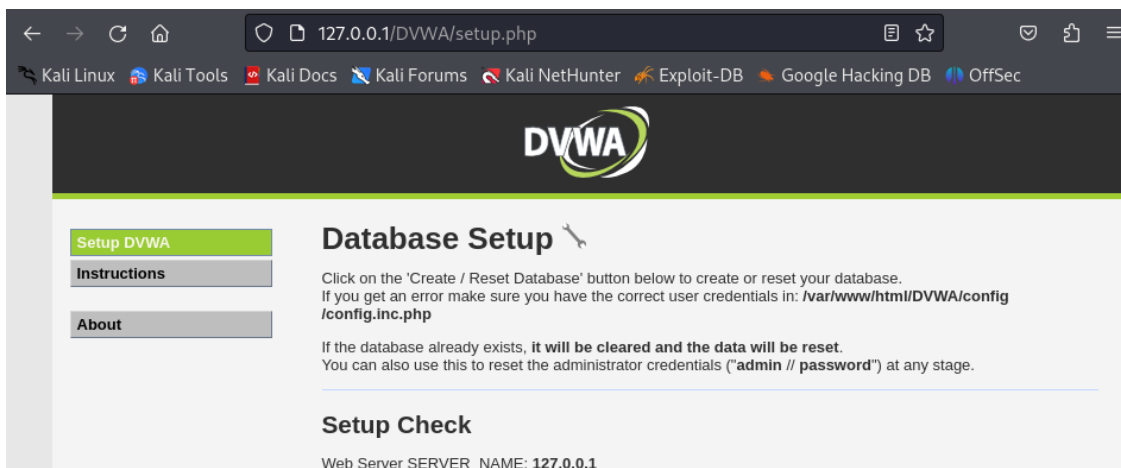


Рис. 11: Настройка сервера Apache

Список литературы