

Индивидуальный проект. Этап №2

Дисциплина: основы информационной безопасности

Пронякова Ольга Максимовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

2.1	Клонирование репозитория	6
2.2	Проверка настроек	7
2.3	Инструкция по созданию database в DVWA	8
2.4	Создание database в DVWA	8
2.5	Создание логина и пароля	9
2.6	Устранение неполадок	10
2.7	Устранение неполадок	11
2.8	Результат	12

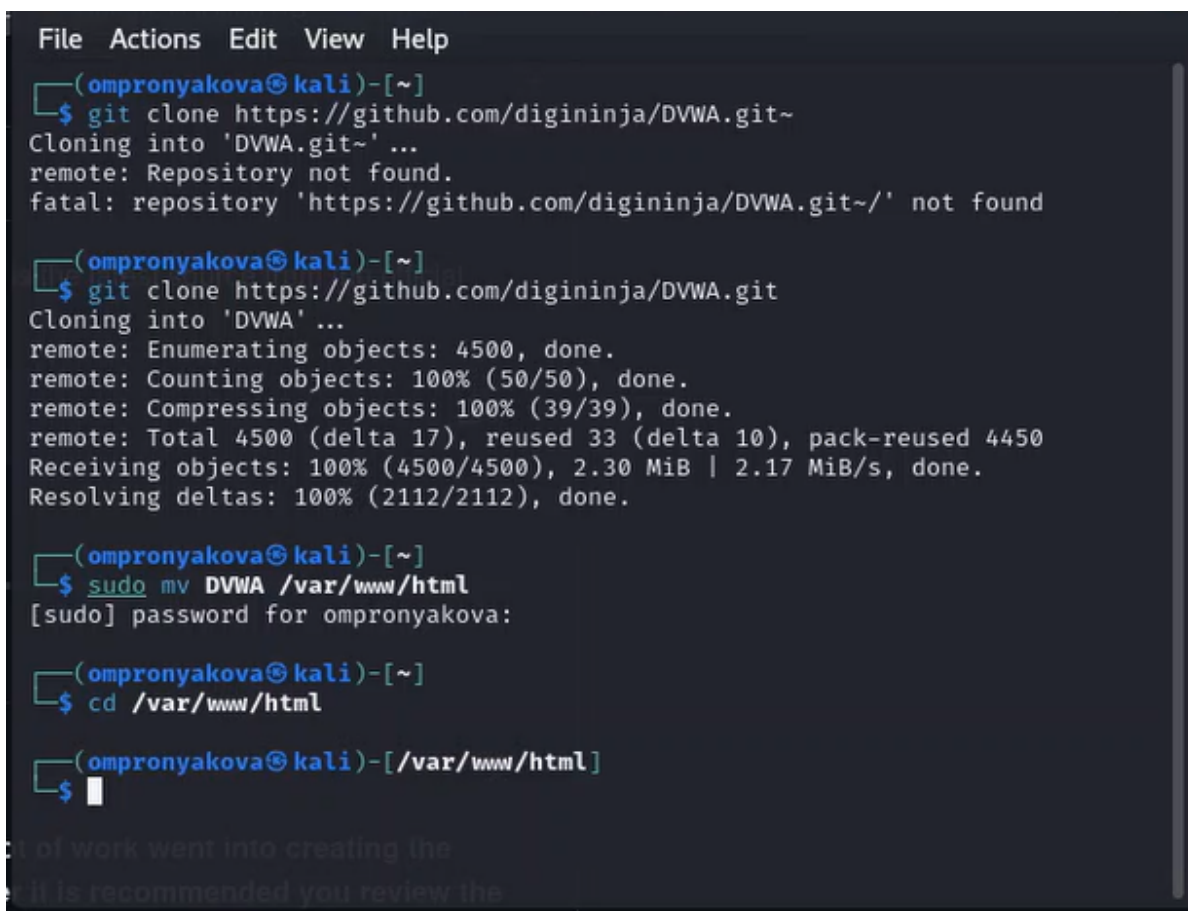
Список таблиц

1 Цель работы

Установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

2 Выполнение лабораторной работы

Устанавливаем DVWA через репозиторий на гитхабе(рис.2.1).



```
File Actions Edit View Help
(ompronyakova@kali)-[~]
$ git clone https://github.com/digininja/DVWA.git~
Cloning into 'DVWA.git~' ...
remote: Repository not found.
fatal: repository 'https://github.com/digininja/DVWA.git~/' not found

(ompronyakova@kali)-[~]
$ 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), 2.30 MiB | 2.17 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2112/2112), done.

(ompronyakova@kali)-[~]
$ sudo mv DVWA /var/www/html
[sudo] password for ompronyakova:

(ompronyakova@kali)-[~]
$ cd /var/www/html

(ompronyakova@kali)-[/var/www/html]
$
```

Рис. 2.1: Клонирование репозитория

Переходим на setup DVWA и проверяем настройки(рис.2.2).

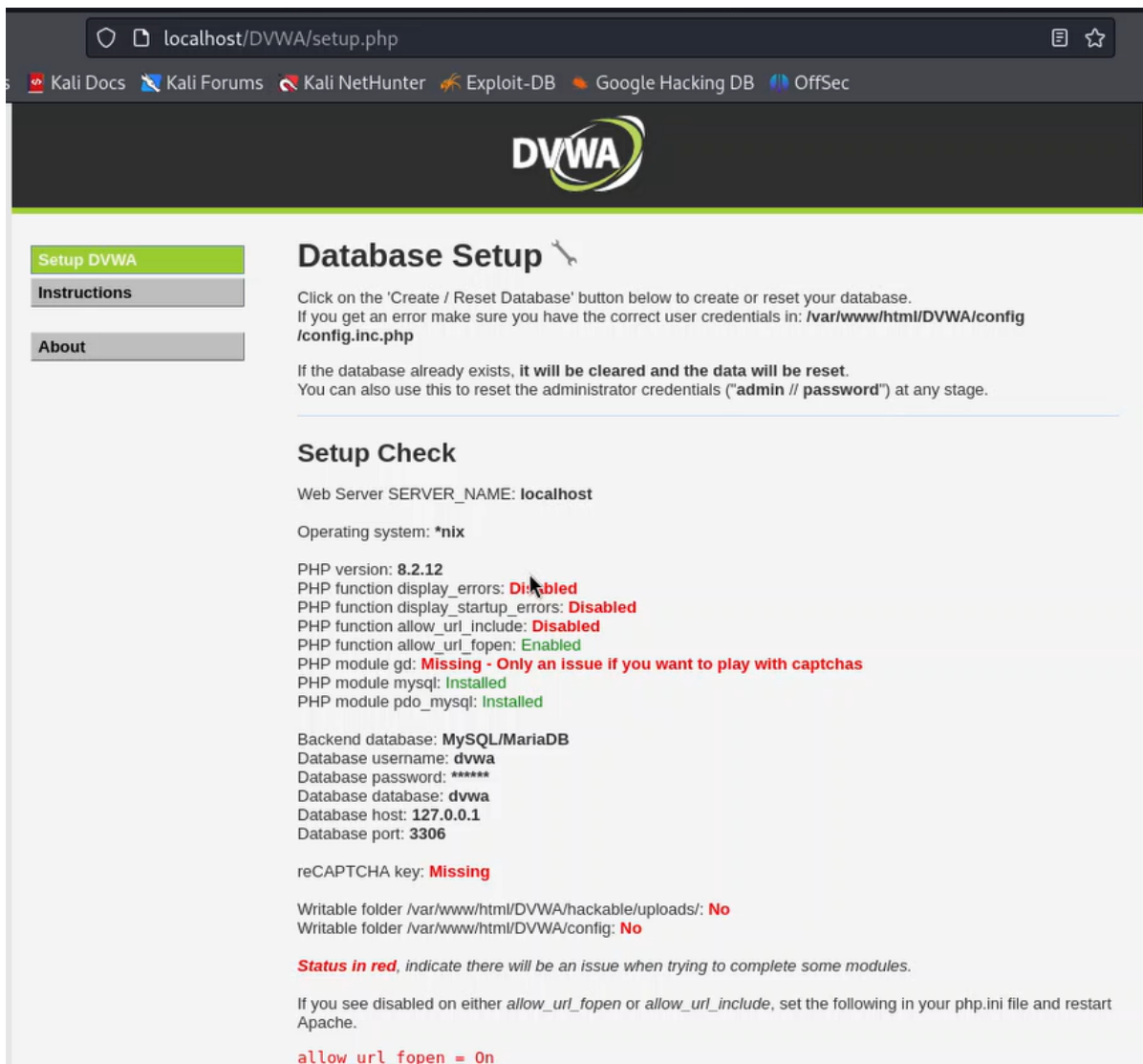


Рис. 2.2: Проверка настроек

Создаем database в DVWA(рис.2.3), (рис.2.4).

```
mysql> create database dvwa;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> create user dvwa@localhost identified by 'p@ssw0rd';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> grant all on dvwa.* to dvwa@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

Рис. 2.3: Инструкция по созданию database в DVWA

```
File Actions Edit View Help
ompronyakova@ka...r/www/html/DVWA x root...i: ~ x omprony...kali: ~ x

Enter password:
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'dvwa'@'localhost' (using password : YES)

(ompronyakova@kali)-[~]
$ mysql -u dvwa -p
Enter password:
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'dvwa'@'localhost' (using password : YES)

(ompronyakova@kali)-[~]
$ mysql -u dvwa -p
Enter password:
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'dvwa'@'localhost' (using password : YES)

(ompronyakova@kali)-[~]
$ mysql -u dvwa -p
Enter password:
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'dvwa'@'localhost' (using password : YES)

(ompronyakova@kali)-[~]
$ mysql -u dvwa -p
Enter password: █
```

Рис. 2.4: Создание database в DVWA

Задаем логин и пароль на сайте(рис.2.5).



Username

Password

Login

Рис. 2.5: Создание логина и пароля

Устраняем неполадки в настройках сайта(рис.2.6), (рис.2.7), (рис.2.8).

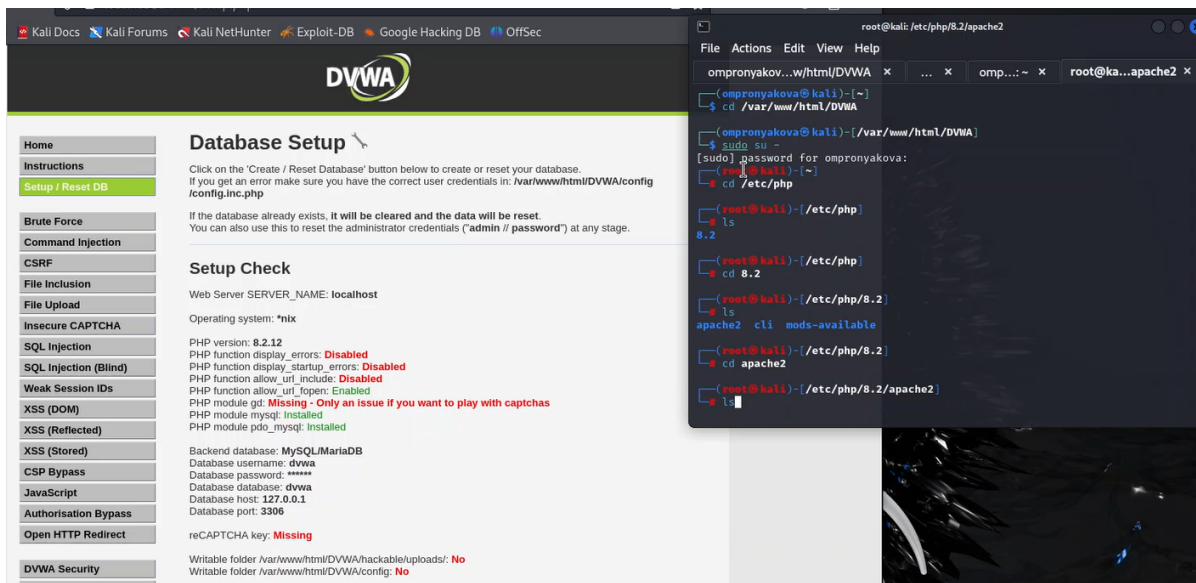
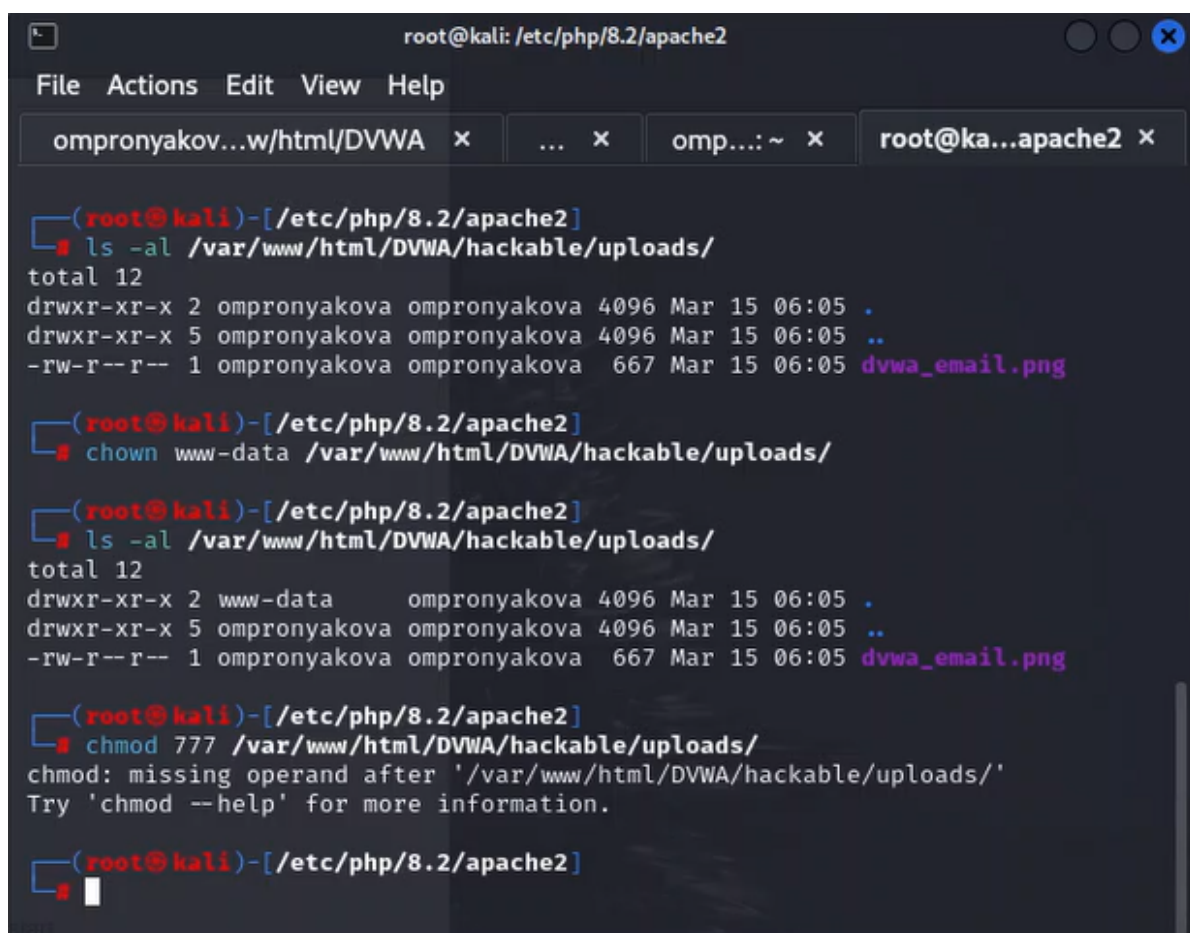


Рис. 2.6: Устранение неполадок



```
root@kali: /etc/php/8.2/apache2
File Actions Edit View Help
ompronyakov...w/html/DVWA x ... x omp...: ~ x root@ka...apache2 x

(root@kali)-[/etc/php/8.2/apache2]
# ls -al /var/www/html/DVWA/hackable/uploads/
total 12
drwxr-xr-x 2 ompronyakova ompronyakova 4096 Mar 15 06:05 .
drwxr-xr-x 5 ompronyakova ompronyakova 4096 Mar 15 06:05 ..
-rw-r--r-- 1 ompronyakova ompronyakova 667 Mar 15 06:05 dvwa_email.png

(root@kali)-[/etc/php/8.2/apache2]
# chown www-data /var/www/html/DVWA/hackable/uploads/

(root@kali)-[/etc/php/8.2/apache2]
# ls -al /var/www/html/DVWA/hackable/uploads/
total 12
drwxr-xr-x 2 www-data ompronyakova 4096 Mar 15 06:05 .
drwxr-xr-x 5 ompronyakova ompronyakova 4096 Mar 15 06:05 ..
-rw-r--r-- 1 ompronyakova ompronyakova 667 Mar 15 06:05 dvwa_email.png

(root@kali)-[/etc/php/8.2/apache2]
# chmod 777 /var/www/html/DVWA/hackable/uploads/
chmod: missing operand after '/var/www/html/DVWA/hackable/uploads/'
Try 'chmod --help' for more information.

(root@kali)-[/etc/php/8.2/apache2]
#
```

Рис. 2.7: Устранение неполадок

Setup Check

Web Server SERVER_NAME: **localhost**

Operating system: ***nix**

PHP version: **8.2.12**

PHP function display_errors: **Disabled**

PHP function display_startup_errors: **Disabled**

PHP function allow_url_include: **Enabled**

PHP function allow_url_fopen: **Enabled**

PHP module gd: **Installed**

PHP module mysql: **Installed**

PHP module pdo_mysql: **Installed**

Backend database: **MySQL/MariaDB**

Database username: **dvwa**

Database password: *********

Database database: **dvwa**

Database host: **127.0.0.1**

Database port: **3306**

reCAPTCHA key: **Missing**

Writable folder /var/www/html/DVWA/hackable/uploads/: **Yes**

Writable folder /var/www/html/DVWA/config: **Yes**

Рис. 2.8: Результат

3 Выводы

Установила DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Список литературы