### Инидивидуальный проект. Этап 2

Основы информационной безопасности

Казазаев Д. М.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



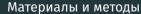
#### Докладчик

- Казазаев Даниил Михайлович
- Студент бакалавриата
- Российский университет дружбы народов
- · [1132231427@rudn.ru]
- https://github.com/KazazaevDaniil

## Вводная часть

Цели и задачи

Установка ОС Kali Linux



Для выполнения лабораторной работы мы воспользуемся виртуальной машиной Oracle VM Virtual Box. Индивидуальный проект выполняется на домашнем оборудовании.

#### Содержание

- Этапы работы
- 1. Утсановка DVWA

# Выполнение индивидуального

проекта.

После запуска сисетмы клонирую репозиторий DVWA. (рис. 1).

```
(dmkazazaev® vbox)-[~]
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
[sudo] пароль для dmkazazaev:
Клонирование в «DVWA» ...
remote: Enumerating objects: 5105, done.
remote: Counting objects: 100% (91/91), done.
remote: Compressing objects: 100% (24/24), done.
remote: Total 5105 (delta 79), reused 67 (delta 67), pack-reused 5014 (from 4
)
Получение объектов: 100% (5105/5105), 2.49 Миб | 62.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (2489/2489), готово.
```

Рис. 1: Клонирование репозитория

Переношу директорию DVWA в /var/www/html/. (рис. 2).

```
(dmkazazaev⊕ vbox)-[~]

$ sudo mv DVWA /var/www/html
```

Рис. 2: Перенос диреткории

Проверяю, перенеслась ли директория. (рис. 3).

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

Рис. 3: Проверка

Запускаю apache2, чтобы сайт заработал. (рис. 4).

```
(dmkazazaev® vbox)-[/var/www/html]

$\frac{\sudo}{\sudo} \text{ service apache2 start}
```

Рис. 4: Запуск арасhe2

Захожу на https:/localhost/, чтобы убедится в том, что наши файлы работают, и попадаю на сайт Acpache2 (рис. 5).



Рис. 5: Сайт с адресом localhost

Преходу на страницу https:/localhost/DVWA, чтобы убедится, что фалый DVWA работают. (рис. 6).

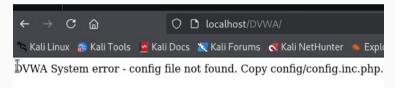


Рис. 6: Преход на https:/localhost/DVWA

На открывшейся вкладке меня настойчиво попросили отредактировать формат config файла, чтобы его настройки вступили в силу.

Копирую config файл, меняя его формат. (рис. 7).

```
(dmkazazaev® vbox)-[/var/www/html/DVWA/config]
sudo cp config.inc.php.dist config.inc.php
```

Рис. 7: Копирование конфиг файла

После обновления страницы, попадаю на дальнейшие указания по утсановке DVWA. (рис. 8).



Рис. 8: Обновленная страница

#### Спускаюсь в самый низ страницы и жму кнопку создания базы данных. (рис. 9).

Status in red, indicate there will be an issue when trying to complete some modules.

If you see disabled on either allow\_url\_fopen or allow\_url\_include, set the following in your php.ini file and restart Apache.

allow\_url\_fopen = 0n
allow\_url\_include = 0n

These are only required for the file inclusion labs so unless you want to play with those, you can ignore them.

Create / Reset Database

Рис. 9: Кнопка создания базы данных

База данных не создается.

Запускаю базу данных и настраиваю MySql, который предустановлел в ОС Kali. Устанавливаю логин, пароль и права на базу данных. (рис. 10).

```
(dmkazazaev@ vbox)-[/var/www/html/DVWA]
service mariadb start
```

**Рис. 10:** Заупск

```
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g.

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g.

Your MariaDB connection id is 31

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Support MariaDB developers by giving a star at https://github.com/MariaDB/server

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement

MariaDB [(none)]> create database dvwa;

Query OK, 1 row affected (0,005 sec)

MariaDB [(none)]> create user dva@localhost identified by 'p@ssw@rd';

Query OK, 8 rows affected (0,005 sec)

MariaDB [(none)]> grant all on dvwa.* to dvwa@localhost

The command of the com
```

Рис. 11: Hастройка MySql

```
MariaDB [(none)]> grant all on dvwa.* to dvwa@localhost; Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)
```

Рис. 12: Hастройка MySql

После настройки проверяю, работают ли установленные логин и пароль. (рис. 13).

```
(dmkazazaev⊕ vbox)-[~]

$ mysql -u dvwa -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with; or \g.
Your MariaDB connection id is 33
Server version: 11.4.3-MariaDB-1 Debian n/a
```

Рис. 13: Проверка работы

Захожу на сайт еще раз, где меня просят войти в аккаунт. (рис. 14).



Jsername		
Password		
	Login	

После захода в аккаунт попадаю на главную страницу DVWA. (рис. 15).



# Выводы



При выполнении этого этапа индивидуального проекта мы установили ОС Kali Linux.