

# Основы информационной безопасности

Индивидуальный проект. Этап № 2. Установка DVWA

---

Сунгурова Мариян М.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Сунгурова М. М.
- Студент
- НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

Установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Damn Vulnerable Web Application (DVWA) – это веб-приложение PHP/MySQL, которое чертовски уязвимо. Его основная цель – помочь специалистам по безопасности проверить свои навыки и инструменты в правовой среде, помочь веб-разработчикам лучше понять процессы обеспечения безопасности веб-приложений, а также помочь студентам и преподавателям узнать о безопасности веб-приложений в контролируемой обстановке.

## Выполнение лабораторной работы

---

Перейдем в каталог `/etc/www/html` (рис. (fig:001?))

A terminal window with a dark background. The prompt is `(mmsungurova@ mmsungurova)~`. The first command is `cd /var/www/html`. The second prompt is `(mmsungurova@ mmsungurova)/var/www/html`. The command `ls` is entered, and the output is `index.html index.nginx-debian.html`.

```
(mmsungurova@ mmsungurova)~  
$ cd /var/www/html  
  
(mmsungurova@ mmsungurova)/var/www/html  
$ ls  
index.html index.nginx-debian.html
```

Рис. 1: Клонирование репозитория с DVWA

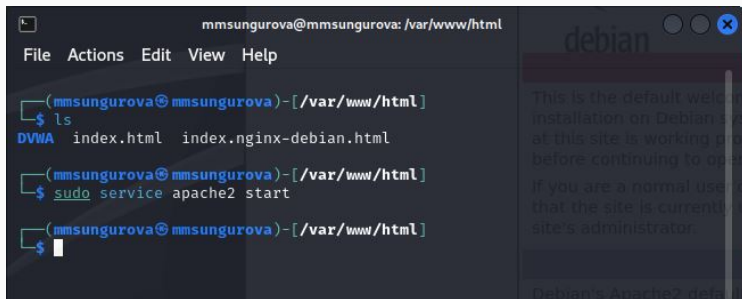


Скопируем в каталог /etc/www/html файлы веб-приложения DVWA с github:(рис. (fig:002?))

```
(mmsungurova@mmsungurova)-[/var/www/html]
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
[sudo] password for mmsungurova:
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 | 4.76 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2279/2279), done.
```

Рис. 2: Клонирование репозитория с DVWA

Затем запускаем веб сервер (рис. (fig:003?))



```
mmsungurova@mmsungurova: /var/www/html
File Actions Edit View Help

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

(mmsungurova@mmsungurova)-[/var/www/html]
$ sudo service apache2 start

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

The screenshot shows a terminal window with a dark theme. The title bar indicates the user is mmsungurova and the current directory is /var/www/html. The terminal shows the execution of three commands: 'ls' which lists 'index.html' and 'index.nginx-debian.html' (with 'DVWA' also visible), and 'sudo service apache2 start'. The prompt '\$' is shown for each command. To the right of the terminal, a portion of a 'debian' logo and some text is visible, but it is mostly obscured.

Рис. 3: Веб-сервер

Скопируем файл конфигурации (рис. (fig:004?), (fig:005?))

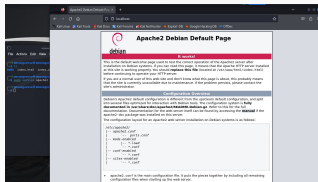
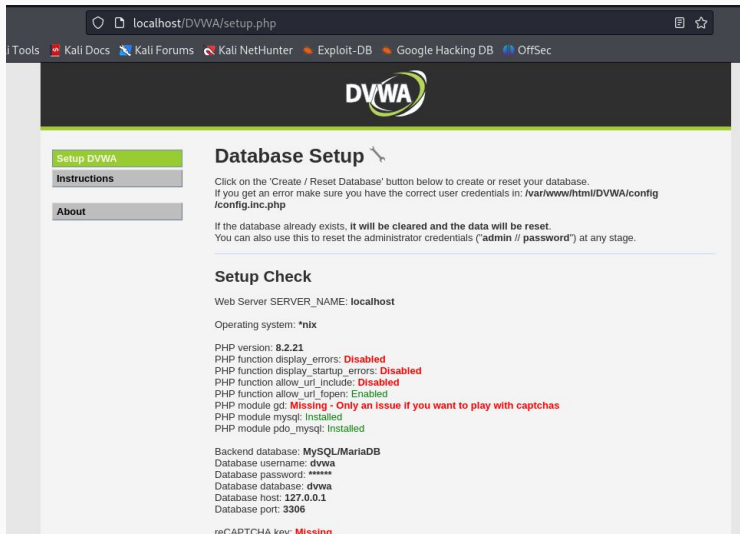


Рис. 4: Конфигурация



Рис. 5: Конфигурация

## Просмотр стартового окна DVWA (рис. (fig:006?))



Запустим сервер mariadb и создадим на нем пользователя(имя и пароль совпадают с данными в файле конфигураций dvwa)(рис. (fig:007?)).

```
└─$ sudo mariadb
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 32
Server version: 11.4.2-MariaDB-4 Debian n/a

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 (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> create user dvwa@localhost identified by '123456';
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)

MariaDB [(none)]> grant all on dvwa.* to dvwa@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)

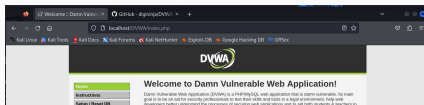
MariaDB [(none)]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> use dvwa
Database changed
```

Затем на стартовом окне DVWA нажмем кнопку **Create/Reset Database**, чтобы попасть на страницу ввода данных учетной записи. После ввода увидим рабочую область DVWA (рис. (fig:008?), (fig:009?)).



Рис. 8: Аутентификация



## Выводы

---

В результате выполнения данного этапа персонального проекта был установлен DVWA на Kali Linux.