

# **Основы информационной безопасности | Индивидуальный проект | Этап 1**

**Установка DVWA на kali linux**

Мугари Абдеррахим

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение первого этапа индивидуального проекта</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

2.1	переход в каталог /var/www/html для клонирования DVWA GitHub	6
2.2	клонирование репозитория . . . . .	7
2.3	переименование репозитория для упрощения работы . . . . .	7
2.4	изменение прав доступа к каталогу dvwa . . . . .	7
2.5	установка пароля и логина для входа в базу данных . . . . .	8
2.6	настройка mysql . . . . .	8
2.7	войдите в базу данных и создайте нового пользователя . . . . .	9
2.8	вход в базу данных из браузера . . . . .	10

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

- установка DVWA в гостевой системе для Kali Linux.

## 2 Выполнение первого этапа индивидуального проекта

1. Для начала нам нужно будет клонировать DVWA GitHub в наш каталог /var/www/html. Это расположение, где находятся файлы Localhost (рис. [2.1]).

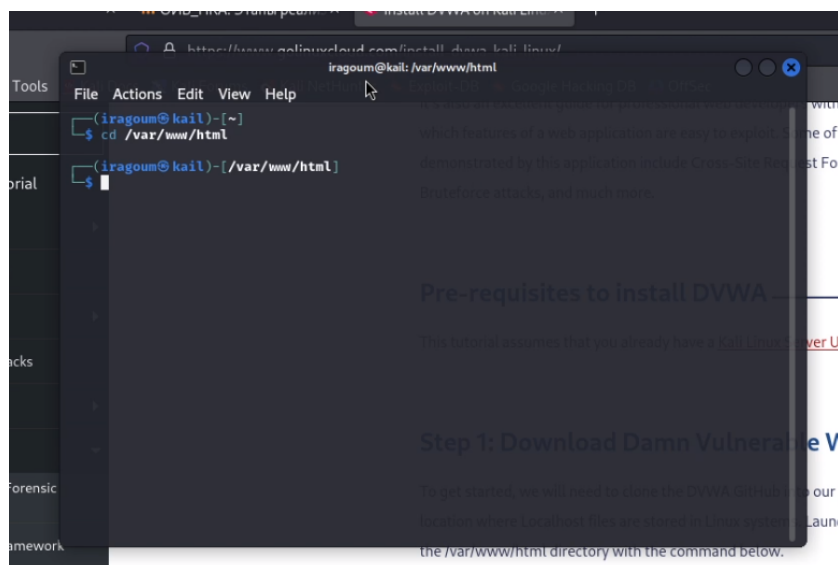


Рис. 2.1: переход в каталог /var/www/html для клонирования DVWA GitHub

2. здесь мы клонировали репозиторий в нашу систему (рис. [2.2]).

```
(iragoum@kail)-[/var/www/html]
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA
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 | 3.16 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2112/2112), done.

(iragoum@kail)-[/var/www/html]
$ ls
```

Рис. 2.2: клонирование репозитория

3. После клонирования мы можем переименовать папку DVWA в dvwa. Это не обязательно, но упрощает работу при выполнении нескольких команд (рис. [2.3]).

```
(iragoum@kail)-[/var/www/html]
$ sudo mv DVWA dvwa
(iragoum@kail)-[/var/www/html]
$ ls
dvwa  index.html  index.nginx-debian.html

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

Рис. 2.3: переименование репозитория для упрощения работы

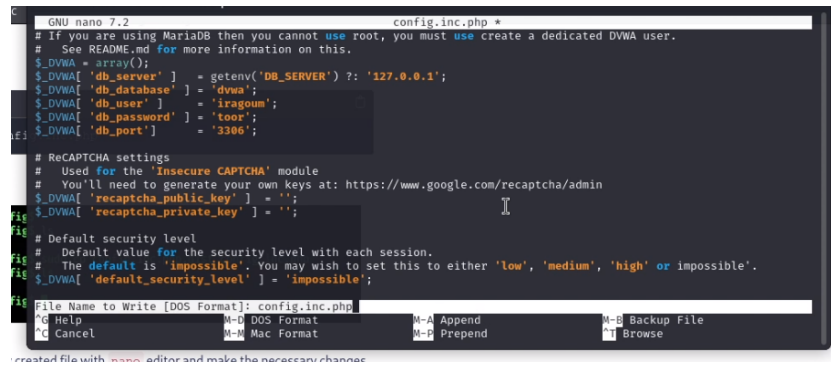
4. После загрузки клонирования DVWA в наш каталог /var/www/html нам все еще нужно выполнить некоторые незначительные настройки. Для начала давайте установим разрешения на чтение, запись и выполнение директору DVWA (рис. [2.4]).

```
dvwa  index.html  index.nginx-debian.html

(iragoum@kail)-[/var/www/html]
$ chmod -R 777 dvwa/
```

Рис. 2.4: изменение прав доступа к каталогу dvwa

5. после этого мы перешли в **cd dvwa/config** скопировали файл, чтобы сделать для него резервную копию, и внутри копии изменили имя пользователя и пароль (рис. [2.5]).



```
GNU nano 7.2 config.inc.php *
# If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a dedicated DVWA user.
# See README.md for more information on this.
$DVWA = array();
$DVWA['db_server'] = getenv('DB_SERVER') ? '127.0.0.1';
$DVWA['db_database'] = 'dvwa';
$DVWA['db_user'] = 'iragoun';
$DVWA['db_password'] = 'toor';
$DVWA['db_port'] = '3306';

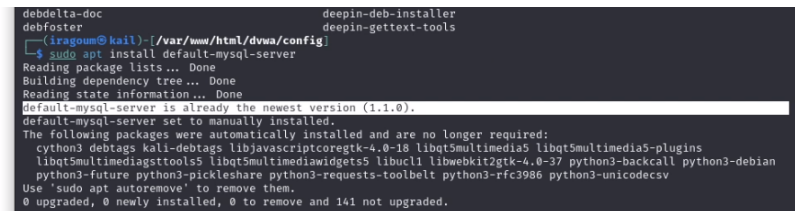
# ReCAPTCHA settings
# Used for the 'Insecure CAPTCHA' module
# You'll need to generate your own keys at: https://www.google.com/recaptcha/admin
$DVWA['recaptcha_public_key'] = '';
$DVWA['recaptcha_private_key'] = '';

# Default security level
# Default value for the security level with each session.
# The default is 'impossible'. You may wish to set this to either 'low', 'medium', 'high' or 'impossible'.
$DVWA['default_security_level'] = 'impossible';

File Name to Write [DOS Format]: config.inc.php
M-A Append M-B Backup File
M-Q Help M-W DOS Format M-X Prepend M-Y Browse
M-C Cancel M-M Mac Format
```

Рис. 2.5: установка пароля и логина для входа в базу данных

- здесь нам не нужно было устанавливать mysql, потому что он уже был установлен (рис. [2.6])



```
debdelta-doc deepin-deb-installer
debfooster deepin-gettext-tools
(iragoun@kail)-[/var/www/html/dvwa/config]
$ sudo apt install default-mysql-server
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
default-mysql-server is already the newest version (1.1.0).
default-mysql-server set to manually installed.
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  cython3 debtags kali-debtags libjavascriptcoregtk-4.0-18 libqt5multimedia5 libqt5multimedia5-plugins
  libqt5multimedia5gstools5 libqt5multimedia5widgets5 libucl1 libwebkit2gtk-4.0-37 python3-backcall python3-debian
  python3-future python3-pickleshare python3-requests-toolbelt python3-rfc3986 python3-unicodedev
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 141 not upgraded.
```

Рис. 2.6: настройка mysql

- здесь мы вошли в базу данных MySQL, используя приведенную ниже команду от имени root и создал нового пользователя (рис. [2.7])



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
iragoum@kail: ~  
$ sudo service mysql start  
[sudo] password for iragoum:  
  
iragoum@kail: ~  
$ sudo mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 31  
Server version: 10.11.6-MariaDB-2 Debian n/a 27.0.0.0 Use the command below:  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> create user 'iragoum'@'127.0.0.1' identified by 'toor';  
Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)  
  
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'user'@'127.0.0.1' identified by 'password';  
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

Рис. 2.7: войдите в базу данных и создайте нового пользователя

- и, наконец, используя адрес <http://127.0.0.1/dvwa/>, мы смогли подключиться к базе данных (рис. [2.8])

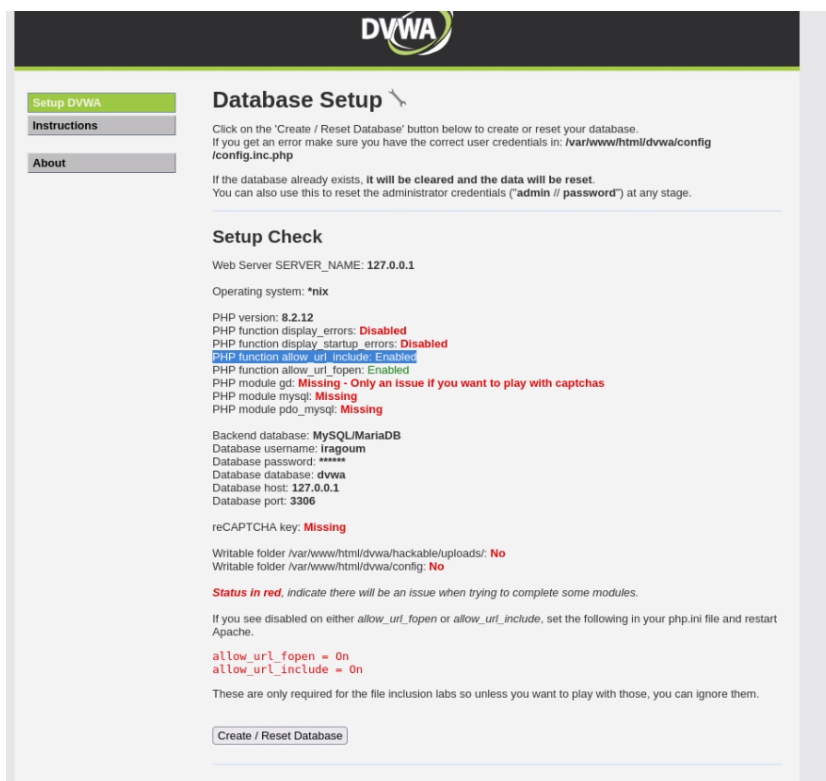


Рис. 2.8: вход в базу данных из браузера

## 3 Выводы

- в этой лаборатории мы узнали, как установить и настроить DVWA, чтобы в будущем иметь возможность тестировать различные бреши в системе безопасности и устранять их