

# Установка DVWA

## Этап 2

---

Абу Сувейлим М. М.

10 января 2003

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Абу Сувейлим Мухаммед Мунифович
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1032215135@pfur.ru
- <https://mukhammed-abu-suveilim.github.io/>

## Вводная часть

---

- Научиться как загрузить и установить DVWA на Kali Linux.

1. Парасрам Шива Х.Т. Замм Алекс. Kali Linux. Тестирование на проникновение и безопасность. СПб, 2020. 448 с.
2. cryptoparty. DVWA – Уязвимое веб-приложение. 2018

## Выполнение лабораторной работы

---

Для начала скачаем последнюю версию из репозитория командой (рис. 1):



```
(smabu@smabu)~$ git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
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 185), reused 266 (delta 139), pack-reused 4450 (from 1)
Receiving objects: 100% (4784/4784), 2.36 MiB | 7.68 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2296/2296), done.
```

Figure 1: Git Clone



Далее переместимся в директорию /var/www/html (рис. 2):



```
(smabu@smabu)-[~]  
$ sudo mv DVWA /var/www/html  
  
(smabu@smabu)-[~]  
$ cd /var/www/html  
  
(smabu@smabu)-[/var/www/html]  
$ ls  
DVWA  index.html  index.nginx-debian.html
```

Figure 2: Директория html

# Unable to connect to localhost

Если попробовать войти в localhost, получаем ошибку, так как не установлен сервер (рис. 3):

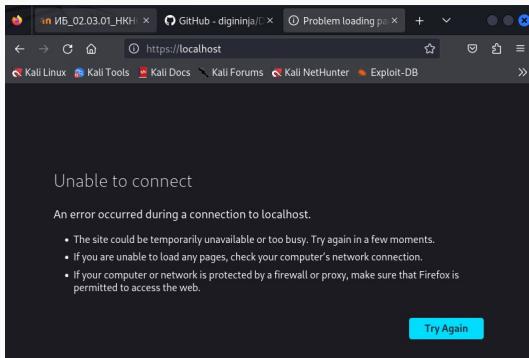


Figure 3: Ошибка Unable to connect to localhost

Чтобы решить эту проблему нужно запустить сервер apache2 (рис. 4; 5):

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

Figure 4: Сервер apache2



Figure 5: Главная страница Apache2

## Ошибка config file not found

Также если попробовать войти в localhost/DVWA не получится (рис. 6):

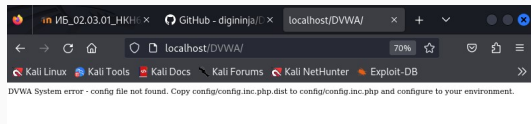


Figure 6: Ошибка config file not found

Аналогично, чтобы решить эту проблему мы переместимся в директорию DVWA (рис. 7)

```
(smabu@smabu)-[/var/www/html]
$ cd DVWA

(smabu@smabu)-[/var/www/html/DVWA]
$ ls
CHANGELOG.md  README.fr.md  README.vi.md  database      index.php      robots.txt
COPYING.txt   README.id.md  README.zh.md  docs          instructions.php security.php
Dockerfile    README.ko.md  SECURITY.md   dvwa          login.php      security.txt
README.ar.md  README.md     about.php    external      logout.php     setup.php
README.es.md  README.pt.md  compose.yml  favicon.ico   php.ini        tests
README.fa.md  README.tr.md  config       hackable      phpinfo.php    vulnerabilities

(smabu@smabu)-[/var/www/html/DVWA]
$ ls config
config.inc.php.dist

(smabu@smabu)-[/var/www/html/DVWA]
$ cp config/config.inc.php.dist config/config.inc.php

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

Figure 7: Директория DVWA и файл Config

DVWA поставляется с фиктивной копией своего конфигурационного (config) файла, который нам нужно будет скопировать в директорию, а затем внести соответствующие изменения. В Linux это можно сделать как показано на (рис. 7).

Теперь можно открыть страницу нвстройки localhost/DVWA/setup.php (рис. 8):

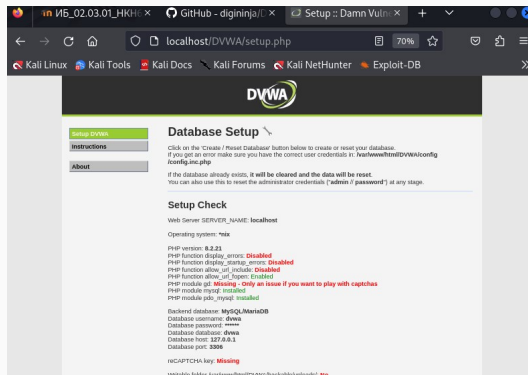


Figure 8: Страница нвстройки

Осталось настроить базу данных (рис. 9):

```
MariaDB [(none)]> create database dvwa;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> create user dvwa@localhost identified by 'p@ssw0rd';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> grant all on dvwa.* to dvwa@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

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

MariaDB [(none)]>
```

Figure 9: Настройка базы данных



В качестве проверки, можно войти в базу данных как пользователь dvwa (рис. 10):

```
(smabu@smabu)-[~]
$ mysql -u dvwa -pp@ssw0rd
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 44
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)]> use dvwa;
Database changed
MariaDB [dvwa]>
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS dvwa;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)
```

Figure 10: База данных dvwa

## Все дополнительные опции

Выполнив следующие действия мы можем открыть доступ к некоторым функций (рис. 11, 12):

```
(root@smabu)-[/etc/php/8.2/apache2]
# ls -al /var/www/html/DVWA/config
total 28
drwxrwxr-x  2 smabu smabu  4096 Sep 20 18:30 .
drwxrwxr-x 12 smabu smabu  4096 Sep 20 18:21 ..
-rw-r--r--  1 smabu smabu 12288 Sep 20 18:33 .config.inc.php.swp
-rw-rw-r--  1 smabu smabu  2194 Sep 20 18:30 config.inc.php
-rw-rw-r--  1 smabu smabu  2194 Sep 20 18:21 config.inc.php.dist

(root@smabu)-[/etc/php/8.2/apache2]
# chown www-data /var/www/html/DVWA/config

(root@smabu)-[/etc/php/8.2/apache2]
# ls -al /var/www/html/DVWA/config
total 28
drwxrwxr-x  2 www-data smabu  4096 Sep 20 18:30 .
drwxrwxr-x 12 smabu smabu  4096 Sep 20 18:21 ..
-rw-r--r--  1 smabu smabu 12288 Sep 20 18:33 .config.inc.php.swp
-rw-rw-r--  1 smabu smabu  2194 Sep 20 18:30 config.inc.php
-rw-rw-r--  1 smabu smabu  2194 Sep 20 18:21 config.inc.php.dist

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

Figure 11: folder writable 1



## Выводы

---

Успешно смогли установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.