

# **Индивидуальный проект. Этап 2.**

**Установка DVWA**

Аскеров Александр Эдуардович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>13</b>

# Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог html . . . . .	6
2.2	Клонирование репозитория git . . . . .	6
2.3	Изменение прав доступа к папке установки . . . . .	6
2.4	Переход к файлу конфигурации в каталоге установки . . . . .	6
2.5	Копирование файла конфигурации и его переименование . . . . .	7
2.6	Изменение пароля . . . . .	7
2.7	Обновление системы . . . . .	7
2.8	Установка mariadb . . . . .	7
2.9	Запуск базы данных . . . . .	7
2.10	Вход в базу данных . . . . .	7
2.11	Создание пользователя базы данных . . . . .	8
2.12	Предоставление пользователю всех привилегий . . . . .	8
2.13	Переход в каталог apache2 для настройки сервера Apache . . . . .	8
2.14	Отредактируем файл php.ini . . . . .	8
2.15	Изменяемые параметры . . . . .	8
2.16	Запуск сервера Apache . . . . .	9
2.17	Открытие DVWA в браузере . . . . .	9
2.18	Создание базы данных . . . . .	9
2.19	Авторизация . . . . .	10
2.20	Начальная страница DVWA . . . . .	11

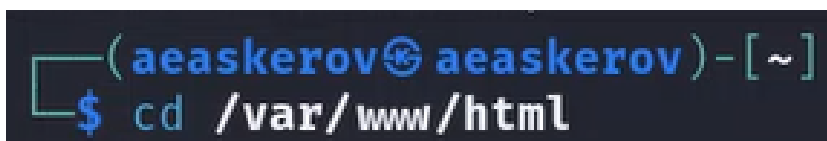
## Список таблиц

# 1 Цель работы

Установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

## 2 Выполнение лабораторной работы

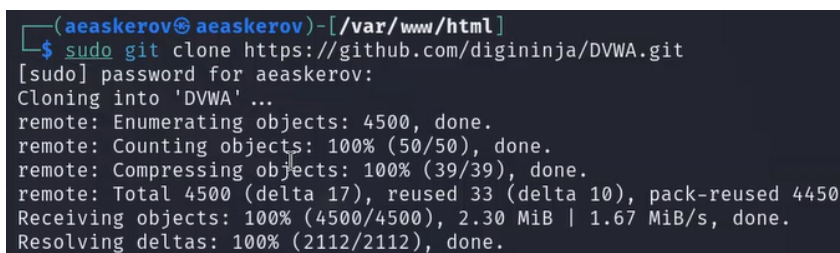
Перейдём в каталог html.



```
(aeaskerov@aeaskerov)~  
$ cd /var/www/html
```

Рис. 2.1: Переход в каталог html

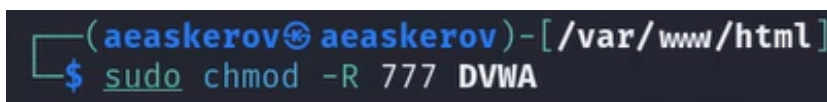
Клонируем репозиторий git.



```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/var/www/html]  
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git  
[sudo] password for aeaskerov:  
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 | 1.67 MiB/s, done.  
Resolving deltas: 100% (2112/2112), done.
```

Рис. 2.2: Клонирование репозитория git

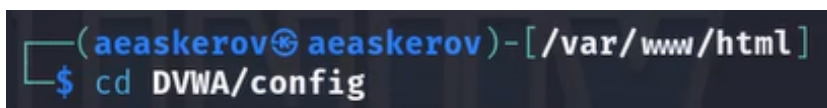
Изменим права доступа к папке установки.



```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/var/www/html]  
$ sudo chmod -R 777 DVWA
```

Рис. 2.3: Изменение прав доступа к папке установки

Перейдём к файлу конфигурации в каталоге установки.



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

Рис. 2.4: Переход к файлу конфигурации в каталоге установки

Скопируем файл конфигурации и переименуем его.

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

Рис. 2.5: Копирование файла конфигурации и его переименование

Откроем файл настроек и изменим пароль на что-то более простое для ввода.

```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo gedit config.inc.php
```

Рис. 2.6: Изменение пароля

Установим mariadb.

```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo apt-get update
Get:1 http://kali.download/kali kali-rolling InRelease [41.5 kB]
Get:2 http://kali.download/kali kali-rolling/main amd64 Packages [19.8 MB]
```

Рис. 2.7: Обновление системы

```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo apt-get -y install apache2 mariadb-server php php-mysql php-gd liba
pache2-mod-php
```

Рис. 2.8: Установка mariadb

Запустим базу данных.

```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo service mysql start
```

Рис. 2.9: Запуск базы данных

Войдём в базу данных.

```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo mysql -u root -p 'to hear'
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

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)]> █
```

Рис. 2.10: Вход в базу данных

Создадим пользователя базы данных. Нужно использовать те же имя пользователя и пароль, которые использовались в файле конфигурации.

```
MariaDB [(none)]> create user 'dvwa'@'127.0.0.1' identified by 'pass';  
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)
```

Рис. 2.11: Создание пользователя базы данных

Предоставим пользователю все привилегии.

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'dvwa'@'127.0.0.1' identified by 'pass';  
Query OK, 0 rows affected (0.005 sec)
```

Рис. 2.12: Предоставление пользователю всех привилегий

Перейдём в каталог apache2 для настройки сервера Apache.

```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/var/www/html/DVWA/config]  
$ cd /etc/php/8.2/apache2
```

Рис. 2.13: Переход в каталог apache2 для настройки сервера Apache

Откроем для редактирования файл php.ini, чтобы включить следующие параметры: allow\_url\_fopen и allow\_url\_include.

```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/etc/php/8.2/apache2]  
$ sudo mousepad php.ini
```

Рис. 2.14: Отредактируем файл php.ini

```
864 ; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as  
    files.  
865 ; https://php.net/allow-url-fopen  
866 allow_url_fopen = On  
867  
868 ; Whether to allow include/require to open URLs (like https:// or ftp://)  
    as files.  
869 ; https://php.net/allow-url-include  
870 allow_url_include = On
```

Рис. 2.15: Изменяемые параметры

Запустим сервер Apache.



```
(aeaskerov@aeaskerov)-[/etc/php/8.2/apache2]  
$ sudo service apache2 start
```

Рис. 2.16: Запуск сервера Apache

Откроем DVWA в браузере, введя в адресной строке следующее.

```
127.0.0.1/DVWA/setup.php
```

Рис. 2.17: Открытие DVWA в браузере

Прокрутим вниз и нажмём Create/Reset Database (Создать/сбросить базу данных). Это создаст базу данных, и через несколько секунд мы будем перенаправлены на страницу входа в DVWA.

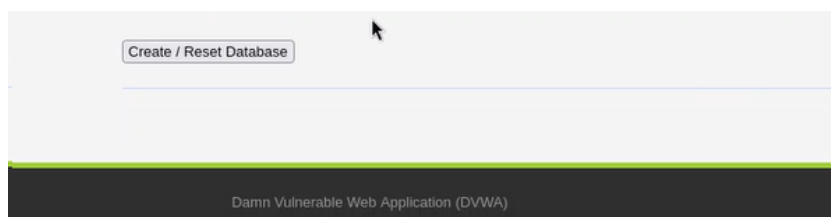


Рис. 2.18: Создание базы данных

Введём следующие учётные данные: admin и password.



Username

Password

Login

Рис. 2.19: Авторизация

Теперь мы авторизовались и находимся на начальной странице DVWA.

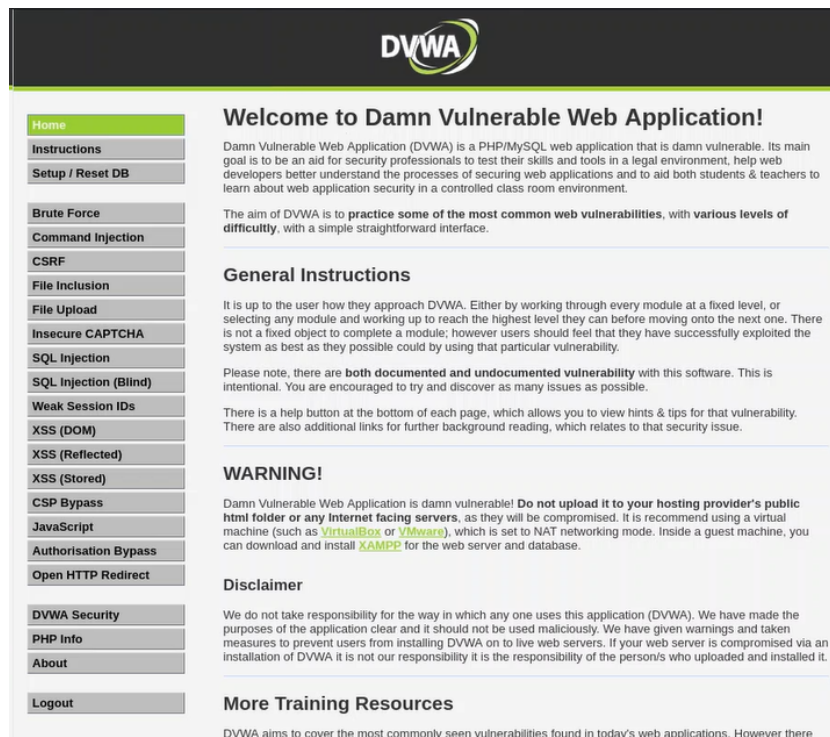


Рис. 2.20: Начальная страница DVWA

## 3 Выводы

DVWA установлено в гостевую систему к Kali Linux.

# Список литературы

1. Установка и использование DVWA на Kali Linux