

Индивидуальный проект. Этап 2.

Установка DVWA

Диана Алексеевна Садова

Содержание

1	Цель работы	5
2	Последовательность выполнения работы	6
3	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

2.1	Переходим в каталог html	6
2.2	Клонируем репозиторий	6
2.3	Изменяем права доступа	7
2.4	Переходим в нужный файл	7
2.5	Копируем файл конфигурации и переименовываем	7
2.6	Открываем файл и редактируем пароль	8
2.7	Открываем файл и редактируем пароль	8
2.8	Проверяем обновления	8
2.9	Устанавливаем доп программы	9
2.10	Запускаем базу данных	9
2.11	Заходим в базу данных	9
2.12	Создаем пользователя базы данных	10
2.13	Передаем пользователю привелегии	10
2.14	Переходим в каталог apache2	10
2.15	Редактируем файл php.ini	11
2.16	Редактируем файл php.ini	11
2.17	Запускаем сервер Apache	11
2.18	Вводим адрес DVWA в браузере	12
2.19	Окно DVWA на Kali Linux	12

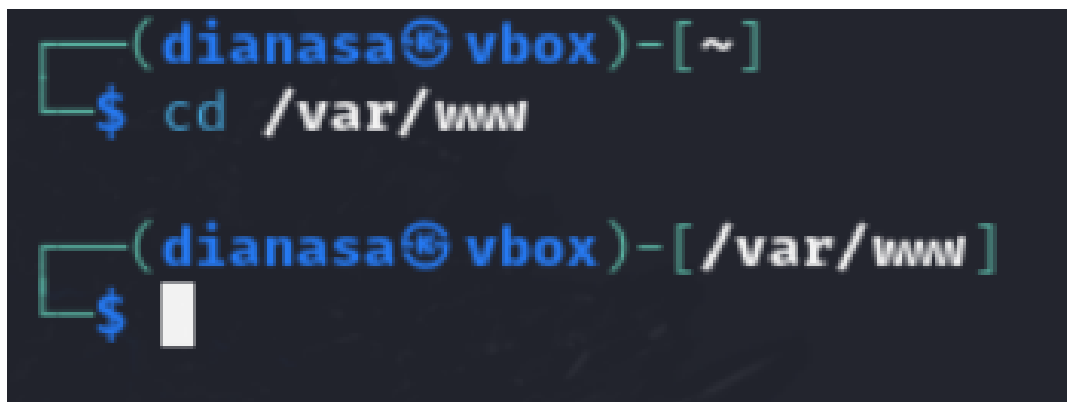
Список таблиц

1 Цель работы

Установите DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

2 Последовательность выполнения работы

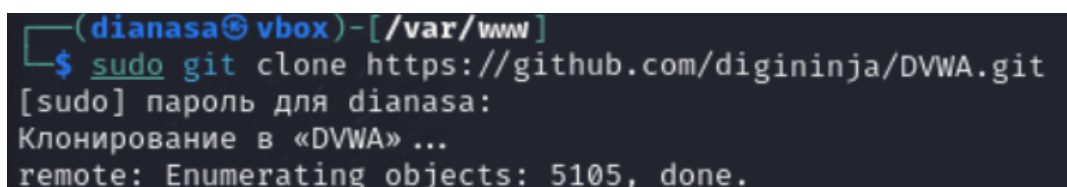
Перейдите в каталог `www` (рис. 2.1).



```
(dianasa@vbox)-[~]  
$ cd /var/www  
  
(dianasa@vbox)-[/var/www]  
$
```

Рис. 2.1: Переходим в каталог `html`

Клонируйте репозиторий `git`: (рис. 2.2).



```
(dianasa@vbox)-[/var/www]  
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git  
[sudo] пароль для dianasa:  
Клонирование в «DVWA» ...  
remote: Enumerating objects: 5105, done.
```

Рис. 2.2: Клонирование репозитория

Измените права доступа к папке установки (рис. 2.3).

```
(dianasa® vbox)-[/var/www]  
$ sudo chmod -R 777 DVWA  
  
(dianasa® vbox)-[/var/www]  
$
```

Рис. 2.3: Изменяем права доступа

Перейдите к файлу конфигурации в каталоге установки:(рис. 2.4).

```
(dianasa® vbox)-[/var/www]  
$ cd DVWA/config  
  
(dianasa® vbox)-[/var/www/DVWA/config]  
$
```

Рис. 2.4: Переходим в нужный файл

Скопируйте файл конфигурации и переименуйте его:(рис. 2.5).

```
(dianasa® vbox)-[/var/www/DVWA/config]  
$ cp config.inc.php.dist config.inc.php  
  
(dianasa® vbox)-[/var/www/DVWA/config]  
$
```

Рис. 2.5: Копируем файл конфигурации и переименовываем

Откройте файл настроек и измените пароль на что-то более простое для ввода (я изменю пароль на pass):(рис. 2.6).

```
GNU nano 8.2 config.inc.php *
<?php
# If you are having problems connecting to the MySQL database and al>
# try changing the 'db_server' variable from localhost to 127.0.0.1.>
# Thanks to @diginiinja for the fix.

# Database management system to use
$DBMS = getenv('DBMS') ?: 'MySQL';
#$DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled
```

Рис. 2.6: Открываем файл и редактируем пароль

На следующем снимке экрана показано содержимое файла конфигурации, включая всю информацию о базе данных:(рис. 2.7).

```
(dianasa@vbox)-[/var/www/DVWA/config]
$ sudo nano config.inc.php
```

Рис. 2.7: Открываем файл и редактируем пароль

Установите mariadb:(рис. 2.8),(рис. 2.9).

```
(dianasa@vbox)-[/var/www/DVWA/config]
$ sudo apt-get update
Пол:1 http://kali.download/kali kali-rolling InRelease [41,5 kB]
Пол:2 http://kali.download/kali kali-rolling/main amd64 Packages [20,
7 MB]
Пол:3 http://kali.download/kali kali-rolling/main amd64 Contents (deb
) [49,4 MB]
```

Рис. 2.8: Проверяем обновления


```

(dianasa@vbox)-[/var/www/DVWA/config]
$ sudo apt-get -y install apache2 mariadb-server php php8.4-mysql p
hp-gd libapache2-mod-php
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils ldap-utils
  libapache2-mod-php8.4 libldap-common libldap2 libmariadb3
  mariadb-client mariadb-client-core mariadb-common
  mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4
  mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo
  mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server-compat
  mariadb-server-core php-common php-mysql php8.4 php8.4-cli
  php8.4-common php8.4-gd php8.4-opcache php8.4-readline

```

Рис. 2.9: Устанавливаем доп программы

Запустите базу данных:(рис. 2.10).

```

(dianasa@vbox)-[/var/www/DVWA/config]
$ sudo service mysql start

(dianasa@vbox)-[/var/www/DVWA/config]
$ 

```

Рис. 2.10: Запускаем базу данных

Войдите в базу данных (пароля нет, поэтому просто нажмите Enter при появлении запроса):(рис. 2.11).

```

(dianasa@vbox)-[/var/www/DVWA/config]
$ 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: 11.4.5-MariaDB-1 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)]> 

```

Рис. 2.11: Заходим в базу данных

Создайте пользователя базы данных. Нужно использовать те же имя пользователя и пароль, которые использовались в файле конфигурации (см. скрин выше):(рис. 2.12).

```
MariaDB [(none)]> create user 'user'@'127.0.0.1' identified by 'pass'
;
Query OK, 0 rows affected (0,007 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

Рис. 2.12: Создаем пользователя базы данных

Предоставьте пользователю все привилегии:(рис. 2.13).

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'user'@'127.0.0.1'
identified by 'pass';
Query OK, 0 rows affected (0,009 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

Рис. 2.13: Передаем пользователю привилегии

Пришло время перейти в каталог apache2 для настройки сервера Apache:(рис. 2.14).

```
(dianasa@vbox)-[~]
$ cd /etc/php/8.4/apache2

(dianasa@vbox)-[/etc/php/8.4/apache2]
$ █
```

Рис. 2.14: Переходим в каталог apache2

Откройте для редактирования файл php.ini, чтобы включить следующие параметры: allow_url_fopen и allow_url_include:(рис. 2.15),(рис. 2.16).

```
(dianasa@vbox)-[/etc/php/8.4/apache2]
$ sudo mousepad php.ini
```

Рис. 2.15: Редактируем файл php.ini

```
;;;;;;;;;;
; Fopen wrappers ;
;;;;;;;;;;

; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as files.
; https://php.net/allow-url-fopen
allow_url_fopen = On

; Whether to allow include/require to open URLs (like https:// or ftp://) as files.
; https://php.net/allow-url-include
allow_url_include = On
```

Рис. 2.16: Редактируем файл php.ini

Запустите сервер Apache:(рис. 2.17).

```
(dianasa@vbox)-[/etc/php/8.4/apache2]
$ sudo service apache2 start

(dianasa@vbox)-[/etc/php/8.4/apache2]
$
```

Рис. 2.17: Запускаем сервер Apache

Если все сделали правильно, то можно открыть DVWA в браузере, введя в адресной строке следующее:(рис. 2.18).

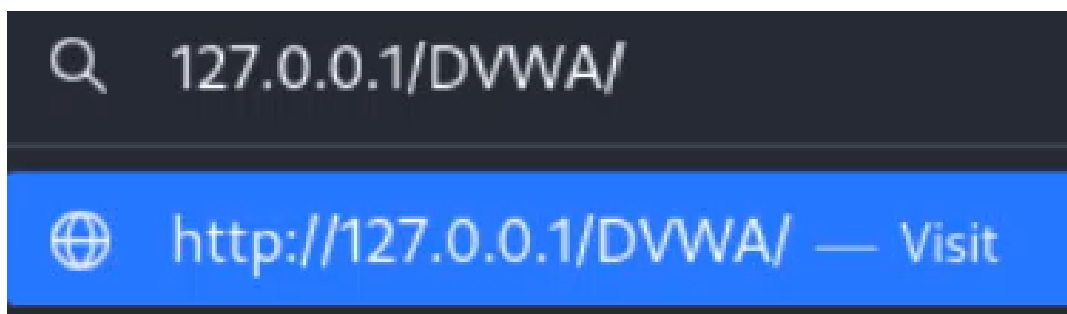


Рис. 2.18: Вводим адрес DVWA в браузере

Если открылась страница настройки, это означает, что вы успешно установили DVWA на Kali Linux (рис. 2.19).



Рис. 2.19: Окно DVWA на Kali Linux

3 Выводы

Мы смогли установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Список литературы