Отчет по индивидуальному проекту

Этап 2. Установка DVWA

Лебедева Ольга Андреевна

Содержание

Цель работы	4
Теоретическое введение	5
Выполнение лабораторной работы	6
Заключение	11
Библиографическая справка	12

Список иллюстраций

1	Клонирование репозитория
2	Предоставление прав доступа
3	Создание копии файла
4	Открытый файл в редакторе nano
5	Изменение имени пользователя и пароля
6	Авторизация
7	Изменение прав
8	Редактирование файла
9	Запуск apache
10	Запуск веб-приложения
11	Авторизация
12	Домашняя страницы DVWA

Цель работы

Приобретение практических навыков по установке DVWA.

Теоретическое введение

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 и помочь студентам и преподавателям узнать о безопасности веб-приложений в контролируемой среде[1].

Выполнение лабораторной работы

Начнём выполнение лабораторной работы с склонирования репозитория по предоставленной ссылке: См. рис. 1

```
File Actions Edit View Help

(oalebedeva@oalebedeva)-[~]
$ cd /var/www/html

(oalebedeva@oalebedeva)-[/var/www/html]

$ sudo git clone https://github.com/ethicalhack3r/DVWA
[sudo] password for oalebedeva:
Cloning into 'DVWA' ...
remote: Enumerating objects: 4758, done.
remote: Counting objects: 100% (308/308), done.
remote: Compressing objects: 100% (180/180), done.
remote: Total 4758 (delta 167), reused 241 (delta 122), pack-reused 4450 (fro m 1)
Receiving objects: 100% (4758/4758), 2.39 MiB | 1.20 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2262/2262), done.
```

Рис. 1: Клонирование репозитория

Предоставляем все права доступа к папке DVWA: См. рис. 2

```
(oalebedeva@oalebedeva)-[/var/www/html]
$\frac{\sudo}{\sudo} \chmod -R 777 \textbf{DVWA}
```

Рис. 2: Предоставление прав доступа

Создаём копию файла, если вдруг возникнут ошибки в ходе выполнения работы: См. рис. 3

```
(oalebedeva® oalebedeva)-[/var/www/html]
$ cd DVWA/config

(oalebedeva® oalebedeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ sudo cp config.inc.php.dist config.inc.php

(oalebedeva® oalebedeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
$ ls
config.inc.php config.inc.php.dist
```

Рис. 3: Создание копии файла

Открываем файл в текстовом редакторе nano: См. рис. 4.

```
# If you are having problems connecting to the MySQL database and all of the
# try changing the 'db_server' variable from localhost to 127.0.0.1. Fixes at
# Thanks to @digininja for the fix.

# Database management system to use

$DBMS = 'MySQL';
#$DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled

# Database variables
# WARNING: The database specified under db_database WILL BE ENTIRELY DELET
# Please use a database dedicated to DVWA.

# If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a d
# 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_database' ] = 'dvwa';
$_DVWA[ 'db_database' ] = 'userDVWA';
$_DVWA[ 'db_password' ] = '11111];
$_DVWA[ 'db_password' ] = '11111];
$_DVWA[ 'db_password' ] = '3306';
```

Рис. 4: Открытый файл в редакторе nano

Меняем данные об имени пользователя и пароле: См. рис. 5.

Рис. 5: Изменение имени пользователя и пароля

Проходим авторизацию в базе данных от имени пользователя root. Создаём нового пользователя, при этом пользуемся учетными данными из файла config.inc.php: См. рис. 6.

Рис. 6: Авторизация

Предоставляем все привилегии для работы с базой данных: См. рис. 7.

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'userDVWA'@'127.0.0.1' id entified by '1111';

Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)

MariaDB [(none)]> exit

Bye
```

Рис. 7: Изменение прав

В файле параметры allow_url_fopen и allow_url_include должны быть проставлены как On: См. рис. 8.

Рис. 8: Редактирование файла

Запускаем службу веб-сервера арасhе и проверяем, была ли служба запущена: См. рис. 9.

Рис. 9: Запуск арасће

Теперь можем открыть браузер и запустить веб-приложение: См. рис. 10.

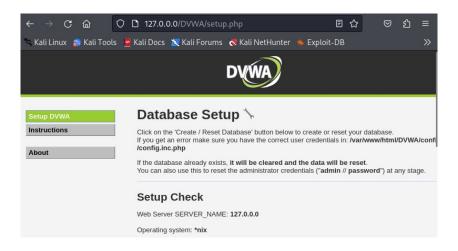
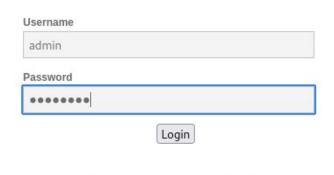


Рис. 10: Запуск веб-приложения

Проходим авторизацию при помощи предложенных по умолчанию данных: См. рис. 11.





Damn Vulnerable Web Application (DVWA)

Рис. 11: Авторизация

Оказываемся на домашней странице веб-приложения: См. рис. 12.



Рис. 12: Домашняя страницы DVWA

Заключение

Получили практические навыки по установке DVWA.

Библиографическая справка

[1] DVWA: https://itsecforu.ru/2018/02/14/5071/