

Основы информационной безопасности

Индивидуальный проект. Этап № 2. Установка DVWA

Подлесный Иван Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	4
2	Теоретические сведения	5
3	Ход работы	6
4	Выводы	9

Список иллюстраций

3.1	Клонирование репозитория с DVWA	6
3.2	Запуск apache2 и проверка работы веб-сервера	6
3.3	Просмтр файла конфигураций	7
3.4	Просмотр стартового окна DVWA	7
3.5	Создание пользователя mariadb и базы данных	7
3.6	Проверка пользователя mariadb	8
3.7	Аутентификация	8
3.8	Запуск DVWA	8

1 Цель работы

Целью данной работы является установка DVWA на Kali Linux.

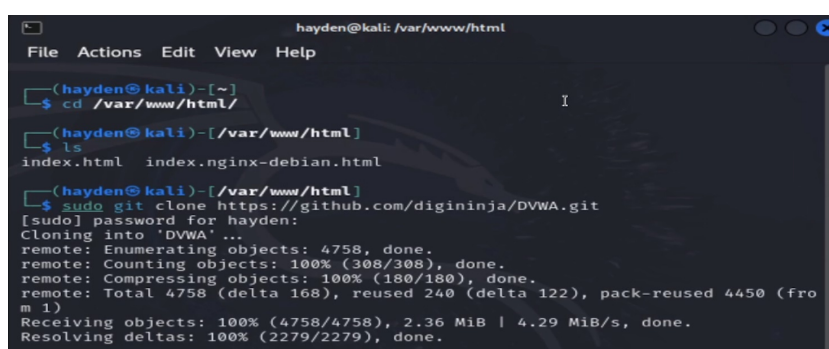
2 Теоретические сведения

Damn Vulnerable Web Application (DVWA) — это намеренно уязвимое веб-приложение на PHP/MySQL. Цель проекта — помочь этичным хакерам и специалистам ИБ отточить свои навыки и протестировать инструменты.

DVWA также может помочь веб-разработчикам и изучающим ИБ, лучше понять процесс безопасности веб-приложений.

3 Ход работы

Скопируем в каталог /var/www/html файлы веб-приложения DVWA с гита(рис. fig. 3.1)



```
hayden@kali: /var/www/html
File Actions Edit View Help

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

(hayden@kali)-[/var/www/html]
$ ls
index.html  index.nginx-debian.html

(hayden@kali)-[/var/www/html]
$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
[sudo] password for hayden:
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 168), reused 240 (delta 122), pack-reused 4450 (from 1)
Receiving objects: 100% (4758/4758), 2.36 MiB | 4.29 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2279/2279), done.
```

Рис. 3.1: Клонирование репозитория с DVWA

Затем запускаем веб сервер(рис. fig. ??, fig. 3.2).

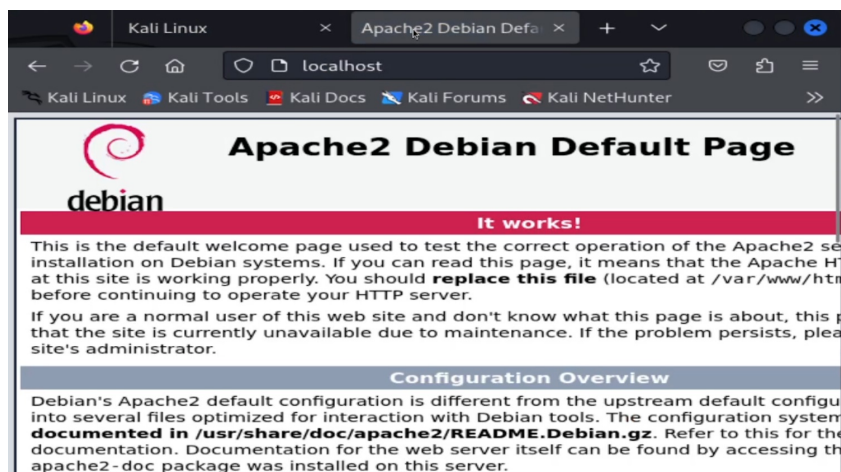


Рис. 3.2: Запуск apache2 и проверка работы веб-сервера

Копируем файл конфигураций DVWA, чтобы затем можно было его безопасно

изменять. Мы воспользуемся именем пользователя и паролем по умолчанию(рис. fig. 3.3, fig. 3.4).

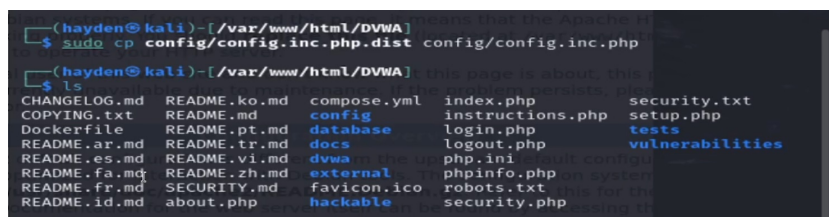


Рис. 3.3: Просмотр файла конфигураций

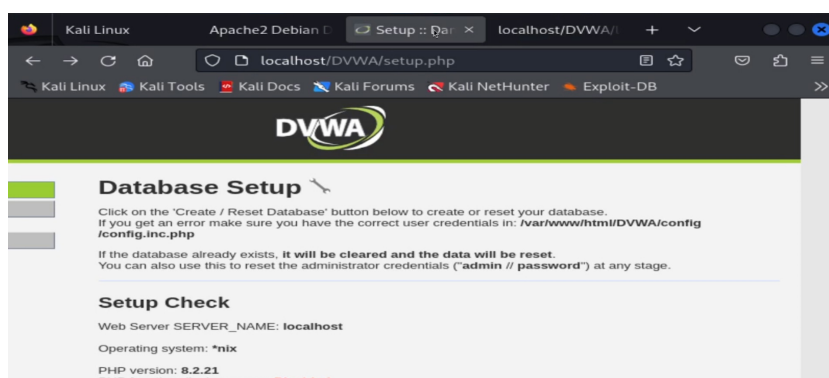


Рис. 3.4: Просмотр стартового окна DVWA

Запустим сервер mariadb и создадим на нем пользователя(имя и пароль совпадают с данными в файле конфигураций dvwa)(рис. fig. 3.5, fig. 3.6).

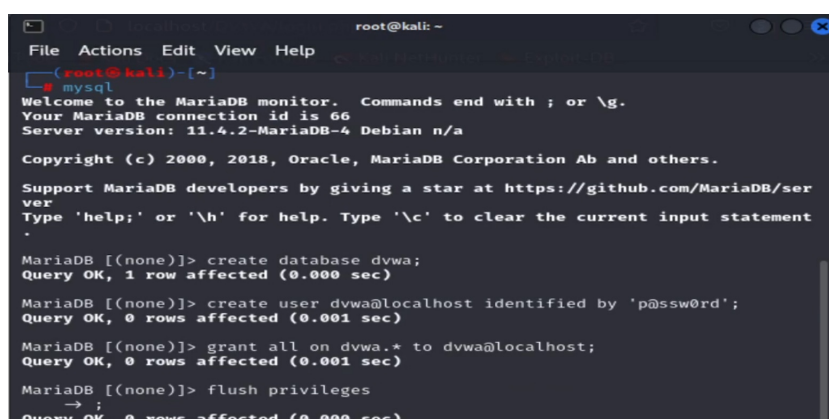


Рис. 3.5: Создание пользователя mariadb и базы данных

```
hayden@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
root@kali: ~ x hayden@kali: ~ x  
(hayden@kali) ~  
$ mysql -u dvwa -p  
Enter password:  
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 67  
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]>
```

Рис. 3.6: Проверка пользователя mariadb

Затем на стартовом окне DVWA нажмем кнопку Create/Reset Database, и нас перекинет на страницу ввода данных учетной записи. После ввода увидим рабочую область DVWA(рис. fig. 3.7, fig. 3.8).

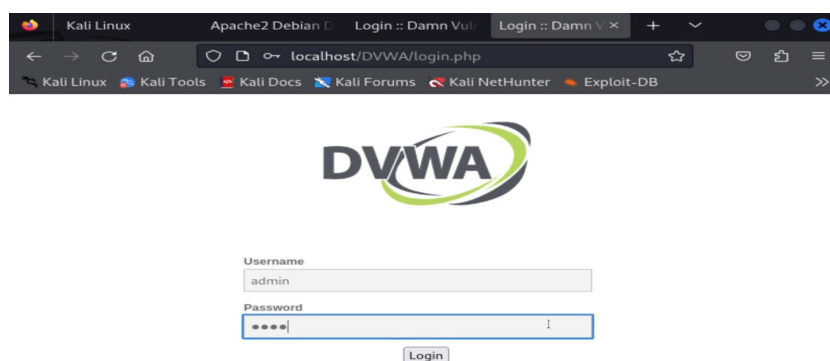


Рис. 3.7: Аутентификация

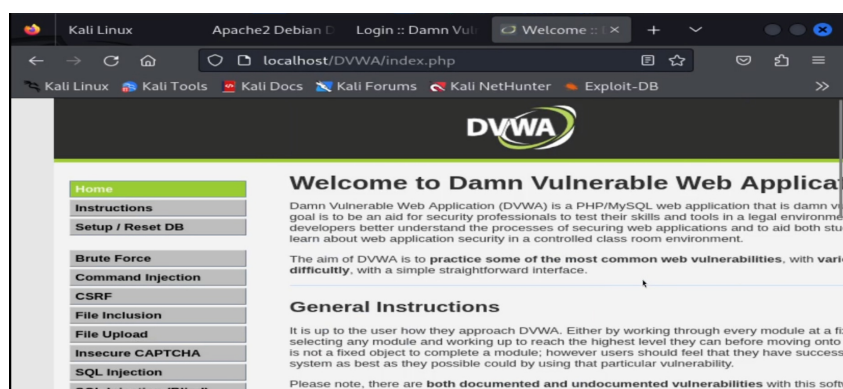


Рис. 3.8: Запуск DVWA

4 Выводы

В результате выполнения DVWA было установлено на Kali Linux.