Презентация по второму этапу индивидуального пректа

Установка DVWA

Неустроева И.Н.

30 февраля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Неустроева Ирина Николаевна
- студентка группы НБИ 02-23
- Российский университет дружбы народов
- https://inneustroeva.github.io/ru/

Вводная часть

Актуальность

DVWA (Damn Vulnerable Web Application) — это веб-приложение, которое уязвимо. Его главная цель-помочь веб-разработчикам лучше понять процесс безопасности веб-приложений и помочь студентам в изучении безопасности веб-приложений в контролируемой среде.

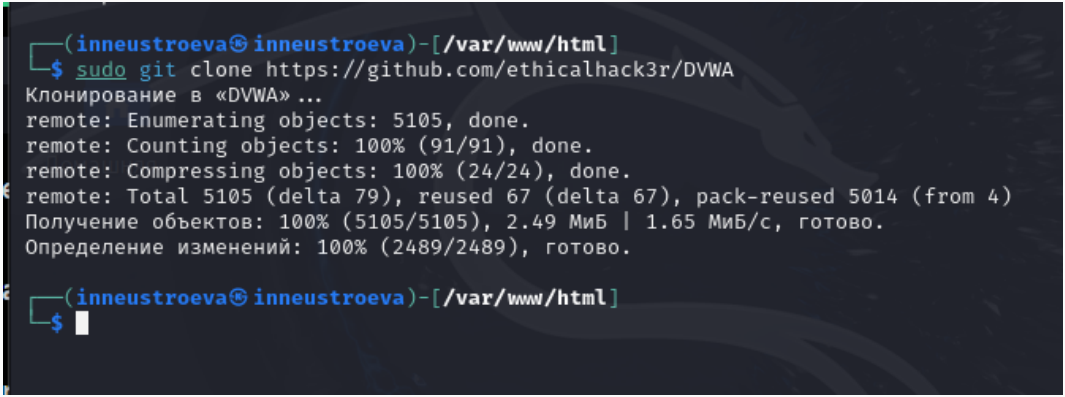
Цели

Установить DVWA в гостевую систему Kali Linux

Основная часть

Клонирование репозитория

Запустили терминал и перешли в каталог /var/www/html, это место где храняться файлы локального хостинга. Далее мы клонируем репозиторий DVWA с GitHub в каталог /html.



Назначение разрешения папке на чтение запись и выполнение. Просмотр Директории

Папке DVWA назначаем разрешение на чтеней, запись и выполнение. Далее переходим в каталог config и просмотрели ее содержание, там оказался файл, который содержит конфигурацию DVWA по умолчанию.

Создание копии

Создаем копию файла с именем config.inc.php, командой ls проверяем создание копии.

```
┌──(inneustroeva㉿inneustroeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
└─$ sudo cp config.inc.php.dist config.inc.php

┌──(inneustroeva㉿inneustroeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
└─$ ls
config.inc.php  config.inc.php.dist
```

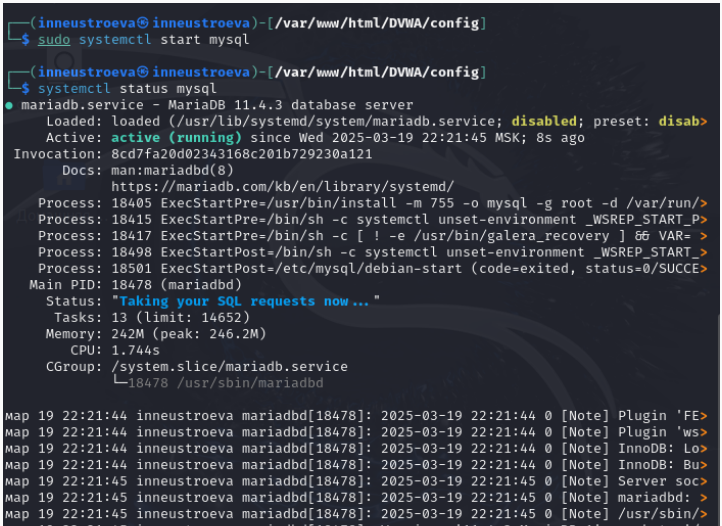
nano редактор

Далее открываем этот файл в редакторе nano, командой sudo nano config.inc.php, чтобы произвести необходимые настройки. Меняем значения db_user to userDVWA and db_password to dvwa.

```
$_DVWA = array();
$_DVWA[ 'db_server' ]   = getenv('DB_SERVER') ?: '127.0.0.1';
$_DVWA[ 'db_database' ] = getenv('DB_DATABASE') ?: 'dvwa';
$_DVWA[ 'db_user' ]     = getenv('DB_USER') ?: 'userDVWA';
$_DVWA[ 'db_password' ] = getenv('DB_PASSWORD') ?: 'dvwa';
```

Запуск службы mysql

Запускаем службу mysql и проверяем ее запуск



Создание нового пользователя в базе даннх и предоставление ему всех прав доступа.

Входим в базу данных от имени суперпользователя root, далее система просит ввести пароль.Сначало мы создадим нового пользователя, используя учетные данные, которые мы создавали в файле config.inc.php. Далее предоставляем этому пользователю все права доступа к базе данных DVWA.

```
┌──(inneustroeva㉿inneustroeva)-[/var/www/html/DVWA/config]
└─$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 32
Server version: 11.4.3-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)]> create user 'userDVWA'@'127.0.0.1' identified by "dvwa";
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)
```

Переход в каталог

Веб-сервер Apache установлен по уполчанию, нам не нужно устанавиливать дополнительные пакет. Переходим в каталог /etc/php/8.2/apache2.

nano редактор

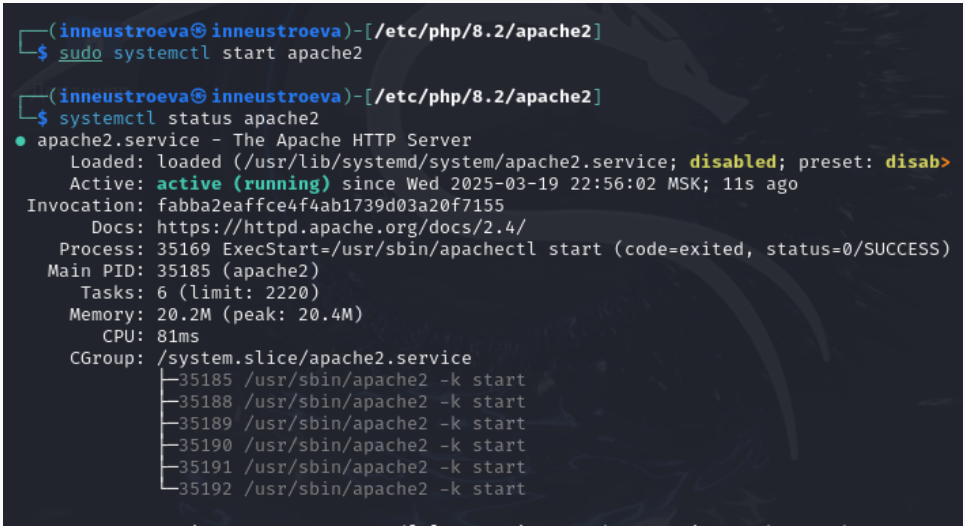
Открываем файл php.ini в редакторе nano и меняем значение allow_url_fopen с off на on

```
; 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
```

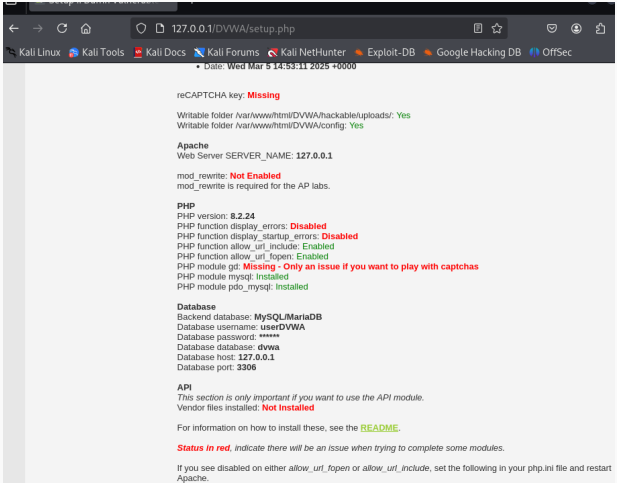
Запуск службы веб-сервера

Переходим к запуску службы веб-сервера Apache, и проверяем запуск.



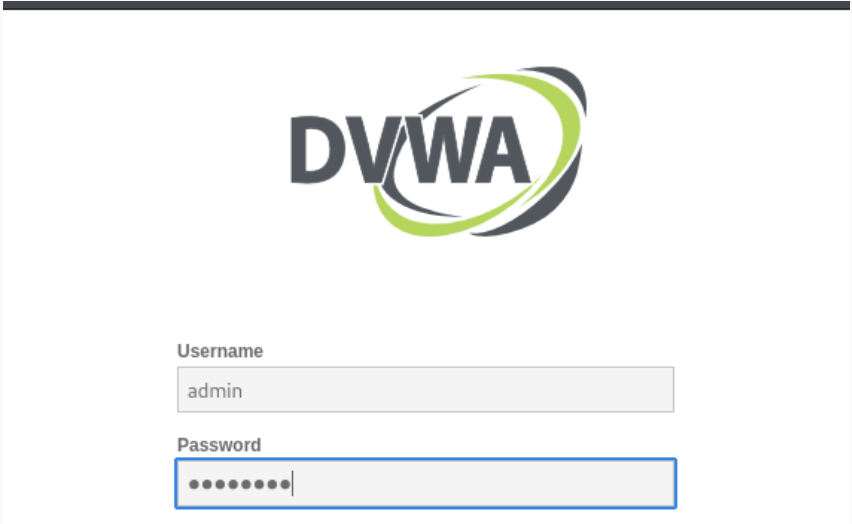
Переход на страницу DVWA, через браузер

Переходим к запуску приложения DVWA. Переходим в браузер и переходим по ссылке на страницу DVWA.



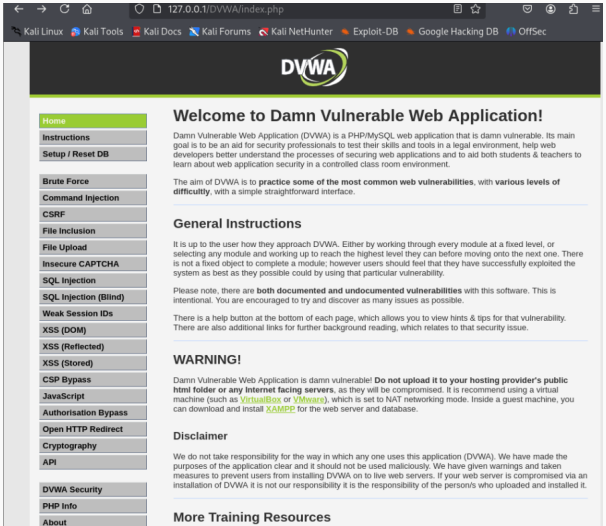
Вход в систему DVWA

Далее мы входим в систему DVWA, вводим пароль и имя



Вход в систему DVWA

После успешного входа мы попали на домашнюю страницу DVWA



Результаты

В результате мы установили DVWA в гостевую систему Kali Linux

Итоговый слайд

Надеюсь, что работа с этим веб-приложением будет полезной для меня и моей карьеры

:::