Отчет ко 2 этапу индивидуального проекта

Common information

discipline: Основы информационной безопасности

group: НПМбд-02-21 author: Ермолаев A.M.

Цель работы

Приобретение практического навыка установки и развертывания веб-приложения DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Выполнение работы

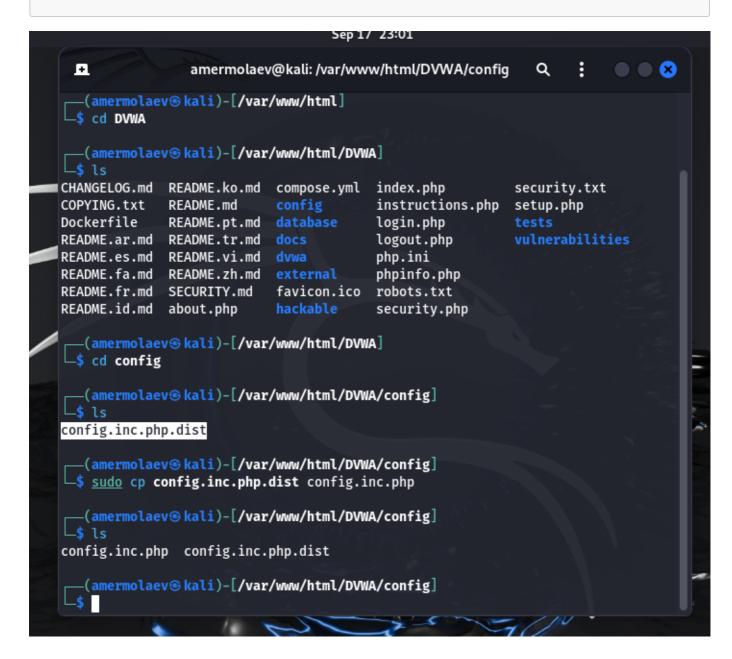
Перейдем в директорию /var/www/html/ и склонируем репозиторий командой

sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git

```
π
                          amermolaev@kali: /var/www/html
                                                               Q
  -(amermolaev⊛kali)-[/var/www/html]
_s cd /var/www/html/
  —(amermolaev⊛kali)-[/var/www/html]
 -$ <u>sudo</u> git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
[sudo] password for amermolaev:
Sorry, try again.
[sudo] password for amermolaev:
Cloning into 'DVWA'...
remote: Enumerating objects: 4758, done.
remote: Counting objects: 100% (308/308), done.
remote: Compressing objects: 100% (178/178), done.
remote: Total 4758 (delta 165), reused 245 (delta 124), pack-reused 4450 (from 1
Receiving objects: 100% (4758/4758), 2.36 MiB | 104.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2276/2276), done.
  -(amermolaev⊛kali)-[/var/www/html]
```

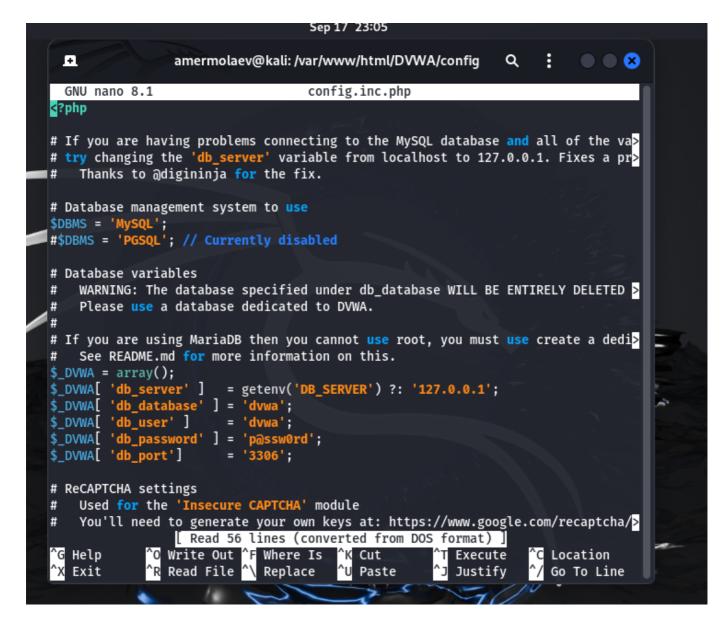
Перейдем в директорию config и скопируем содержимое файла config.inc.php.dist в файл config.inc.php командой

cp config.inc.php.dist config.inc.php



Откроем файл командой

nano config.inc.php



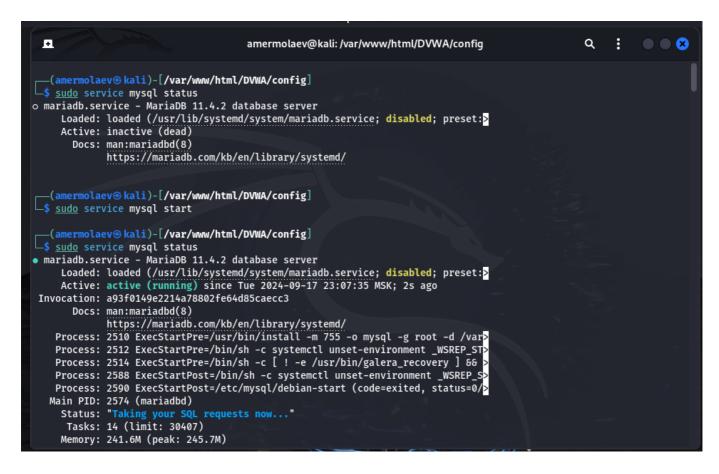
Как видим, файл содержит конфигурацию для подключения к СУБД MySQL как к СУБД по умолчанию.

По умолчанию в Kali Linux установлена данная СУБД (за это респект), поэтому нам нужно лишь запустить запустить процесс командой

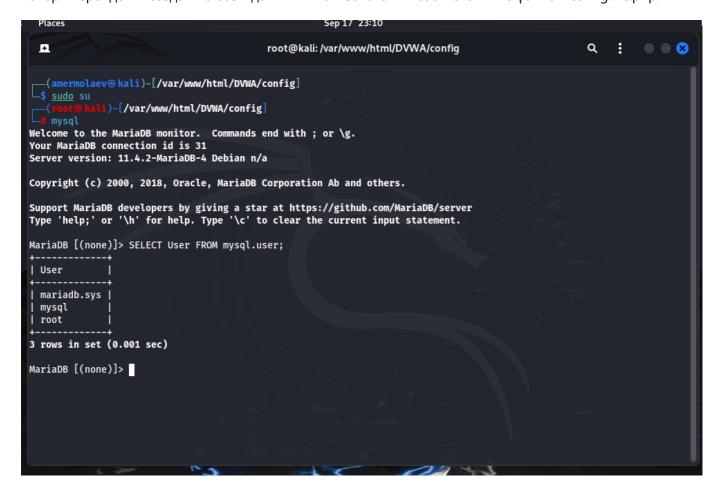
```
sudo service mysql start
```

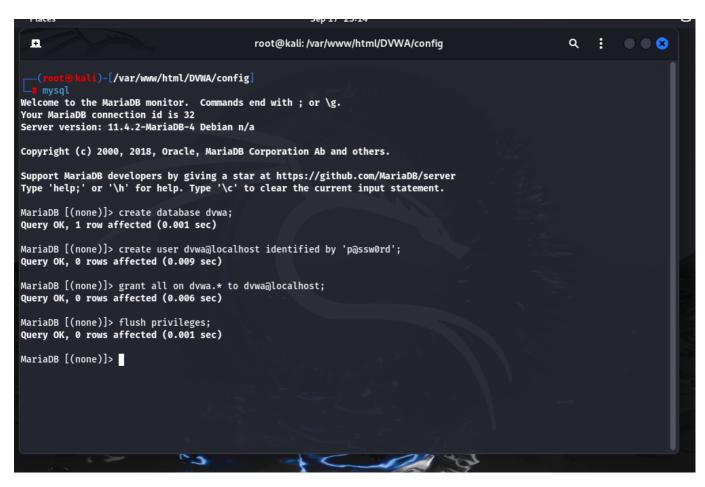
и посмотреть работу командой

```
sudo service mysql status
```



Теперь перейдем к созданию базы данных и пользователя в соответствии с файлом config.inc.php:







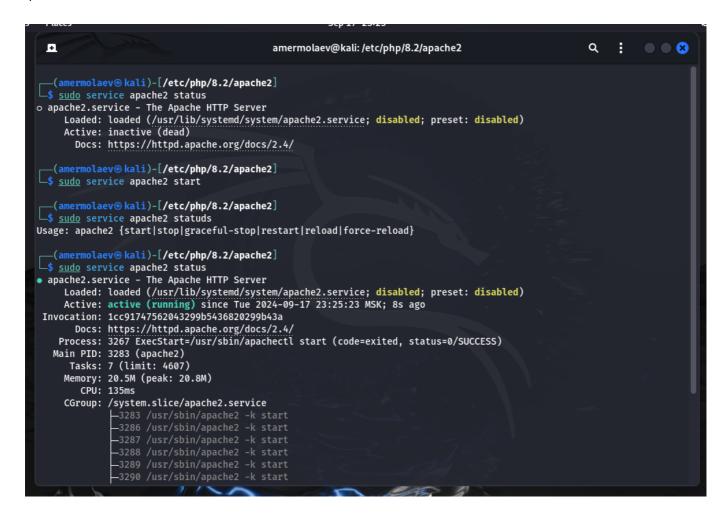


После мы должны внести изменение в конфигурационный файл php.ini веб-сервера apache2 (который нам на радость установлен в Kali Linux по умолчанию).

Для корректной работы переменные allow url include и allow url fopen должны иметь значение On.

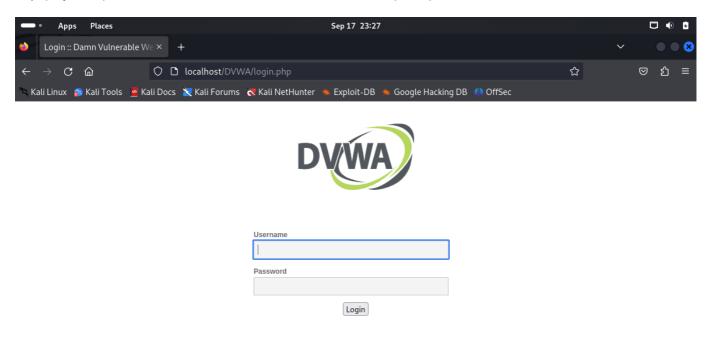


Запустим процесс веб-сервера аналогично MySQL:



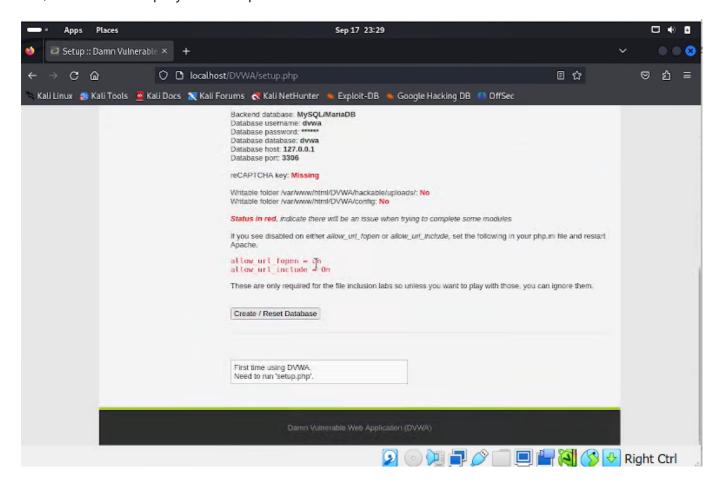
Теперь перейдем по адресу http://127.0.0.1/DVWA/login.php.

В форму авторизации введем имя пользовтеля admin и пароль password:

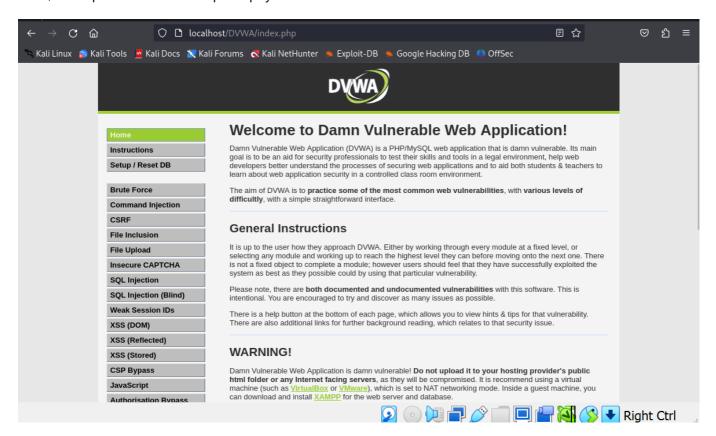


Damn Vulnerable Web Application (DVWA

Перейдя на страницу приложения, прокрутим ее вниз до кнопки "Create / Reset Database" и нажмем на нее, после чего авторизуемя повторно:



Итак, веб-приложение DVWA развернуто.



Вывод

В рамках выполнения работы я получил практический навык установки и развертывания вебприложения DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Список литературы

- https://github.com/digininja/DVWA?tab=readme-ov-file
- https://www.kali.org/
- https://www.youtube.com/watch?v=WkyDxNJkgQ4
- https://kali.tools/?p=1820