# Презентация о выполнении индивидуальный проект Этап 2

## Информационная безопасность

Акондзо Жордани Лади Гаэл.

21 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

# Докладчик

- Акондзо Жордани Лади Гаэл.
- студент 4-го курса группы НКНбд-01-21
- 1032215649
- Российский университет дружбы народов
- GitHub

# Вводная часть

# Цель работы

# Цель работы

Научиться основным способам тестирования веб приложений

# Задание

# Задание

- Найти максимальное количество уязвимостей различных типов.
- Реализовать успешную эксплуатацию каждой уязвимости.

# Выполнение лабораторной работы

# Установка необходимых зависимостей

- DVWA требует наличия некоторых зависимостей для работы, таких как Apache, MariaDB (или MySQL), PHP и несколько модулей PHP.

```
┌──(jordani㉿kali)-[~]
└─$ sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysqli php-gd libapache2-mod-php -y
[sudo] password for jordani:
Note, selecting 'php8.2-mysql' instead of 'php-mysqli'
apache2 is already the newest version (2.4.62-1).
apache2 set to manually installed.
mariadb-server is already the newest version (1:11.4.3-1).
mariadb-server set to manually installed.
php is already the newest version (2:8.2+93+nmu1).
php set to manually installed.
php8.2-mysql is already the newest version (8.2.23-1).
php8.2-mysql set to manually installed.
libapache2-mod-php is already the newest version (2:8.2+93+nmu1).
libapache2-mod-php set to manually installed.
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  fonts-liberation2         libpostproc57
  ibverbs-providers         libproxy1-plugin-gsettings
  libassuan0                libproxy1-plugin-networkmanager
  libavfilter9              libproxy1-plugin-webkit
  libboost-iostreams1.83.0  libpython3.11-dev
  libboost-thread1.83.0     librados2
  libcephfs2                librdmacm1t64
  libdisplay-info1          libusbmuxd6
  libgeos3.12.2             openjdk-17-jre
  libgfapi0                 openjdk-17-jre-headless
  libgfrpc0                 python3-lib2to3
  libgfxdr0                 python3.11
  libglusterfs0             python3.11-dev
  libibverbs1               python3.11-minimal
  libimobiledevice6         rwho
  libjsoncpp25              rwhod
  libplacebo338             samba-vfs-modules
  libplist3
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.

Installing:
  php-gd
```

# Запуск служб Apache и MariaDB

- Убедился, что службы Apache и MariaDB запущены.

```
┌──(jordani㉿kali)-[~]
└─$ sudo systemctl start apache2

┌──(jordani㉿kali)-[~]
└─$ sudo systemctl start mariadb

┌──(jordani㉿kali)-[~]
└─$
```

- Чтобы эти службы запускались автоматически при старте системы, выполнил следующие команды.

jordani@kali: ~

```
┌──(jordani㉿kali)-[~]
└─$ sudo systemctl enable mariadb
```

# Настройка MariaDB

- Подключусь к MariaDB для создания базы данных и пользователя для DVWA. Потом в командной строке MariaDB выполнил следующие команды.

# Загрузка и настройка DVWA

- Скачайл последнюю версию DVWA из репозитория GitHub.

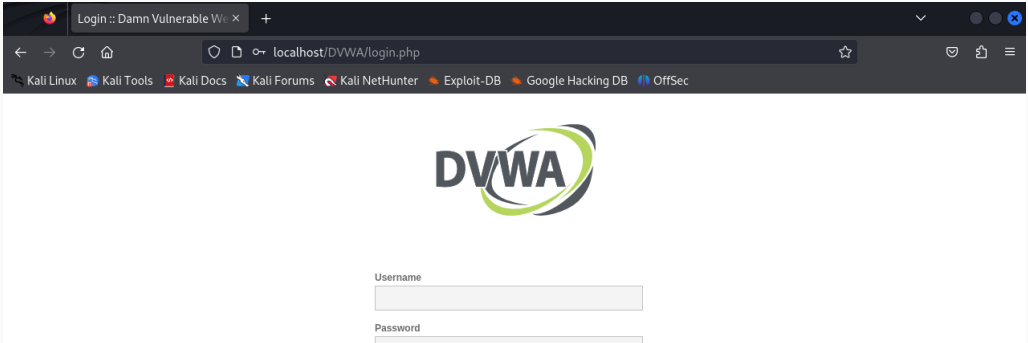
```
┌──(jordani㉿kali)-[~]
└─$ cd /var/www/html

┌──(jordani㉿kali)-[/var/www/html]
└─$ sudo git clone https://github.com/digininja/DVWA.git
Cloning into 'DVWA'...
remote: Enumerating objects: 4784, done.
remote: Counting objects: 100% (334/334), done.
remote: Compressing objects: 100% (187/187), done.
remote: Total 4784 (delta 185), reused 266 (delta 139), pack-reused 4450 (from 1)
Receiving objects: 100% (4784/4784), 2.36 MiB | 602.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2296/2296), done.

┌──(jordani㉿kali)-[/var/www/html]
└─$
```

- Потом создал файл конфигурации для DVWA .

# Завершение установки DVWA

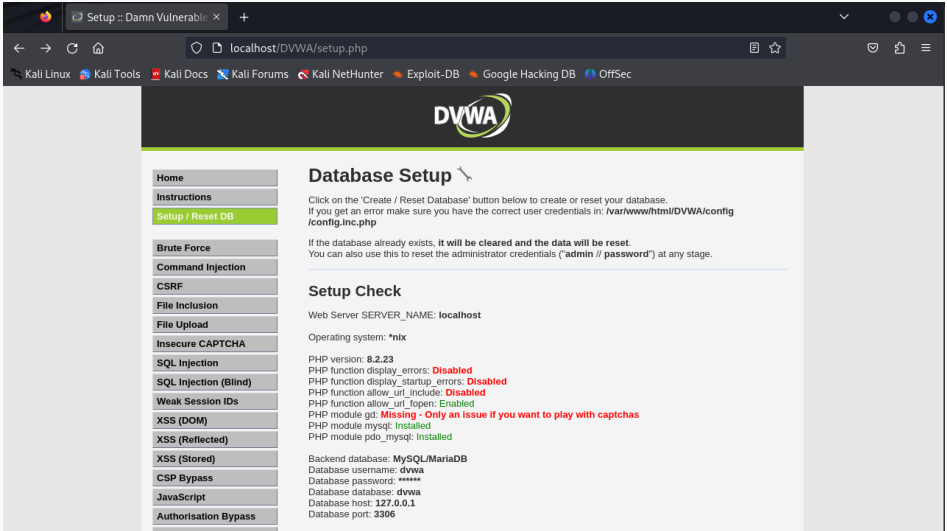
- Потос открыл браузер и перешёл по адресу: http://localhost/DVWA/setup.php. Следовал инструкциям на странице для завершения установки. По окончании установки, вошёл в DVWA, используя следующие данные для входа:

```
Логин: admin
Пароль: password
```



# Окончательная настройка

- Проверка настроек базы данных (Setup Check).



# Выводы

# Выводы

На этом этапе я научился устанавливать и настраивать DVWA на Kali Linux. Я освоил конфигурацию баз данных, работу с Apache и MariaDB, а также внес необходимые изменения в настройки PHP для тестирования уязвимостей. Изучение разных уровней безопасности в DVWA позволило понять, как плохие практики разработки делают приложения уязвимыми для атак.