Шаблон отчёта по проект 2

Установка DVWA

Туем Гислен

Содержание

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

2 Задание

1. Скачать DVWA
2. Настройка DVWA
3. Настройка База данных
4. Настройка сервера Apache
5. Откройте DVWA в своем веб-браузере

3 Теоретическое введение

1. Установите DVWA в гостевую систему к Kali Linux.
2. Репозиторий: https://github.com/digininja/DVWA.
3. Некоторые из уязвимостей веб приложений, который содержит DVWA:

```
Брутфорс: Брутфорс HTTP формы страницы входа - используется для тестировани

Исполнение (внедрение) команд: Выполнение команд уровня операционной систем

Межсайтовая подделка запроса (CSRF): Позволяет «атакующему» изменить пароль

Внедрение (инклуд) файлов: Позволяет «атакующему» присоединить удалённые/ло

SQL внедрение: Позволяет «атакующему» внедрить SQL выражения в HTTP из поля

Небезопасная выгрузка файлов: Позволяет «атакующему» выгрузить вредоносные

Межсайтовый скриптинг (XSS): «Атакующий» может внедрить свои скрипты в веб

Пасхальные яйца: раскрытие полных путей, обход аутентификации и некоторые д
```

DVWA имеет три уровня безопасности, они меняют уровень безопасности каждого веб приложения в DVWA:

Невозможный — этот уровень должен быть безопасным от всех уязвимостей. Он и

Высокий — это расширение среднего уровня сложности, со смесью более сложных

Средний — этот уровень безопасности предназначен главным образом для того,

Низкий — этот уровень безопасности совершенно уязвим и совсем не имеет защи

4 Выполнение лабораторной работы

1. клонировать репозиторий DVWA GitHub(рис. [4.1]).
2. назначьте разрешения на чтение, запись и выполнение (777) для папки DVWA[4.2]).
3. посмотреть содержимое каталога конфигурации и создать копию файла с именем config.inc.php(рис. [4.3]).
4. Теперь откройте файл config.inc.php в редакторе nano, чтобы выполнить необходимые настройки(рис. [4.4]).
5. запустить службу MySQL и проверьте, запущена ли служба(рис. [4.5]).
6. войти в базу данных(рис. [4.6]).
7. создайте нового пользователя и предоставьте этому пользователю полные права доступа к базе данных dvwa(рис. [4.7]).
8. запустите терминал и выполните мониторинг в каталоге /etc/php/8.2/apache2, а затем выполните команду sudo nano php.ini, найдите строкиallow_url_fopen иallow_url_include и убедитесь, что для обоих установлено значение «ON»(рис. [4.8]).
9. запустите и посмотрите статус apache2(рис. [4.9]).
10. Запустите веб-браузер и введите URL-адрес: 127.0.0.1/DVWA(рис. [4.10]).

11. Нажмите кнопку «Создать/сбросить базу данных» в конце страницы(рис. [4.11]).

12. После успешного входа в систему вас встретит домашняя страница DVWA.(рис. [4.12]).

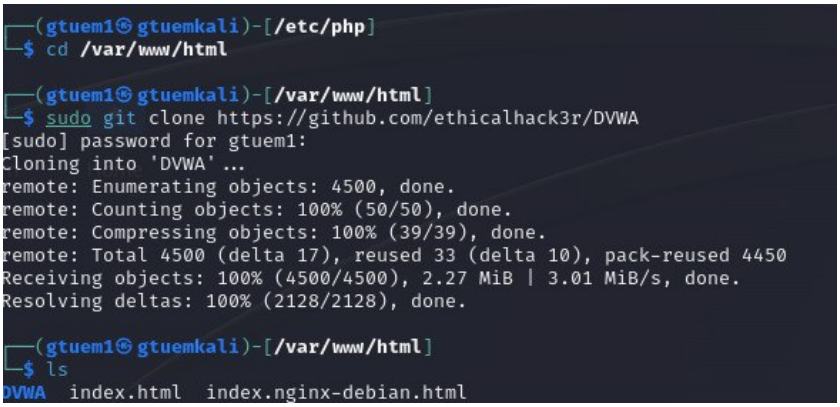

Рис. 4.1: рис 1

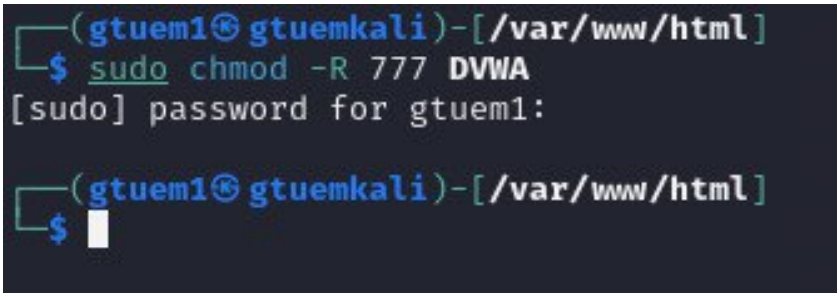

Рис. 4.2: рис 2

Рис. 4.3: рис 3

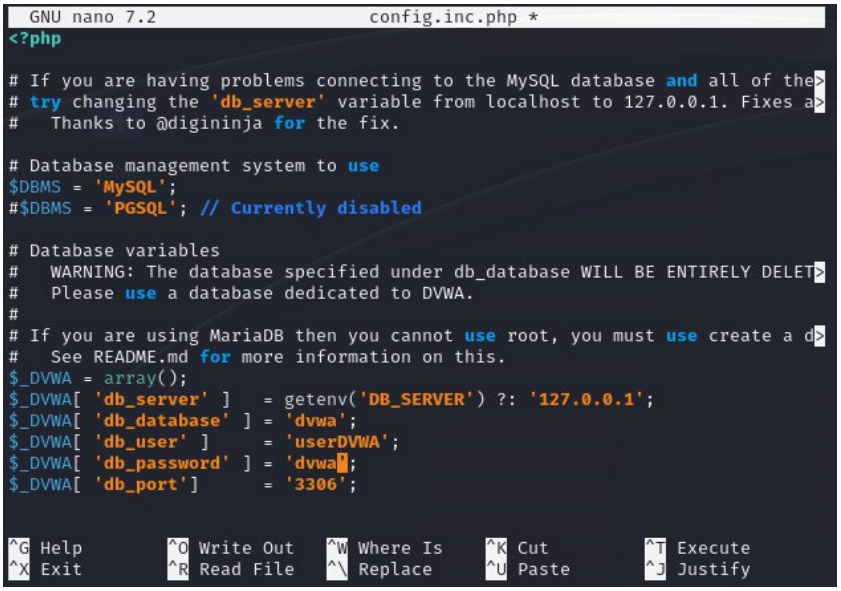

Рис. 4.4: рис 4

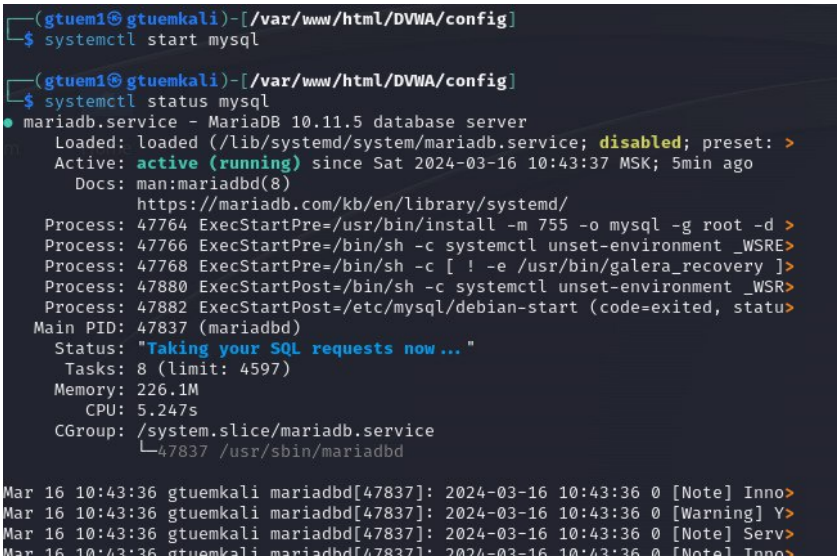

Рис. 4.5: рис 5

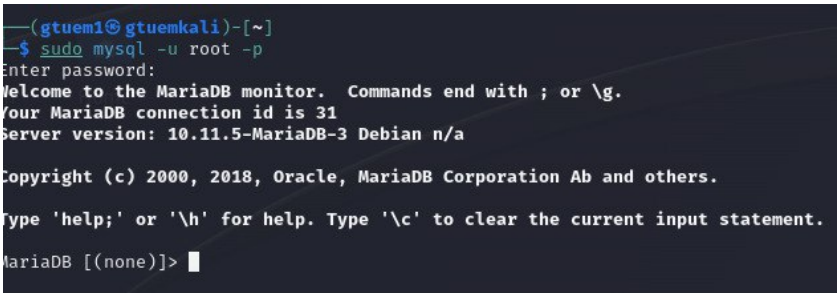

Рис. 4.6: рис 6

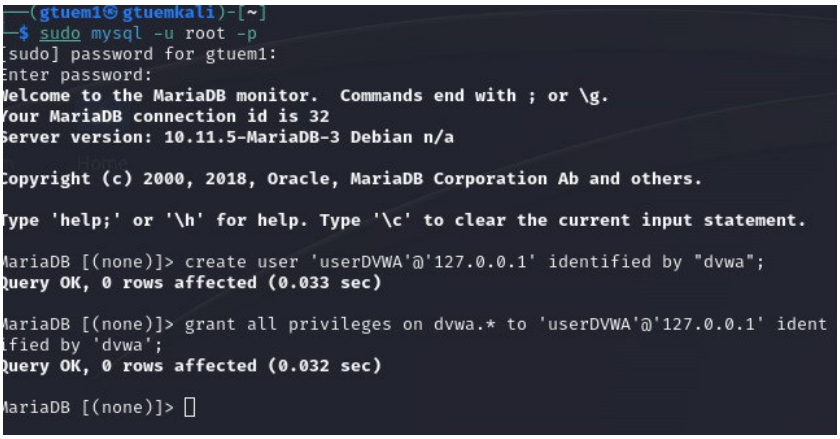

Рис. 4.7: рис 7

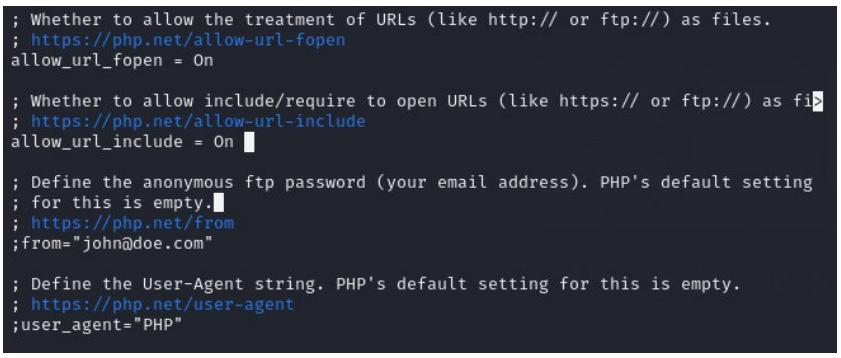

Рис. 4.8: рис 8

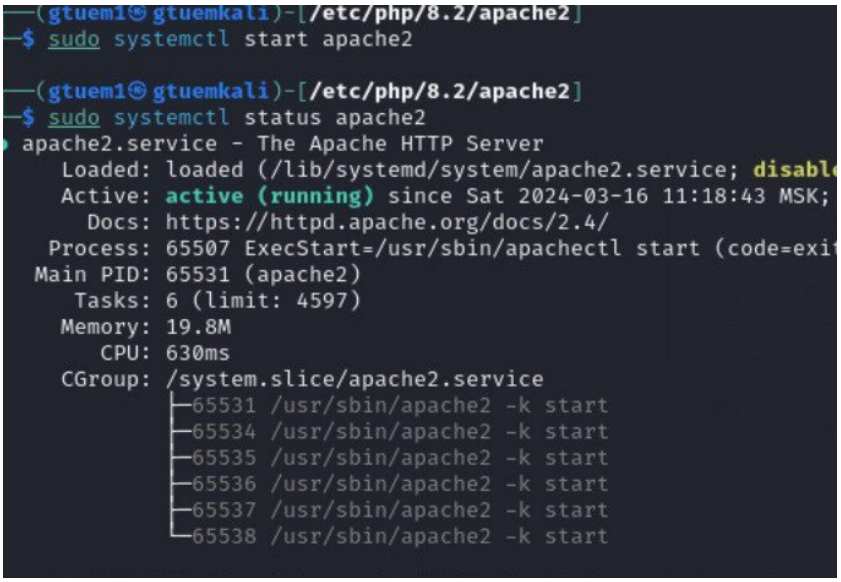

Рис. 4.9: рис 9

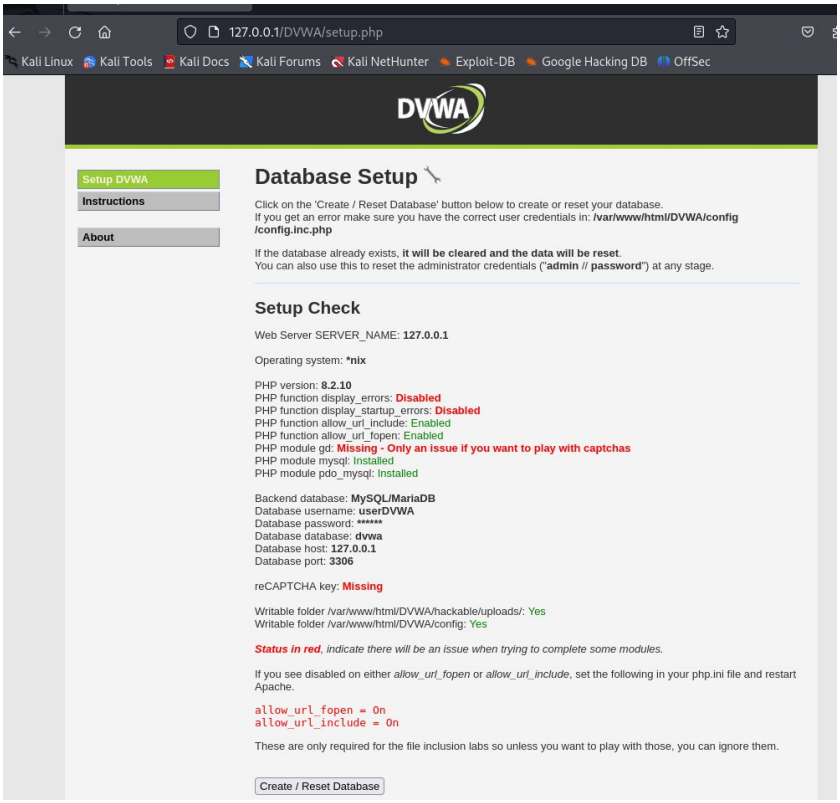

Рис. 4.10: рис 10

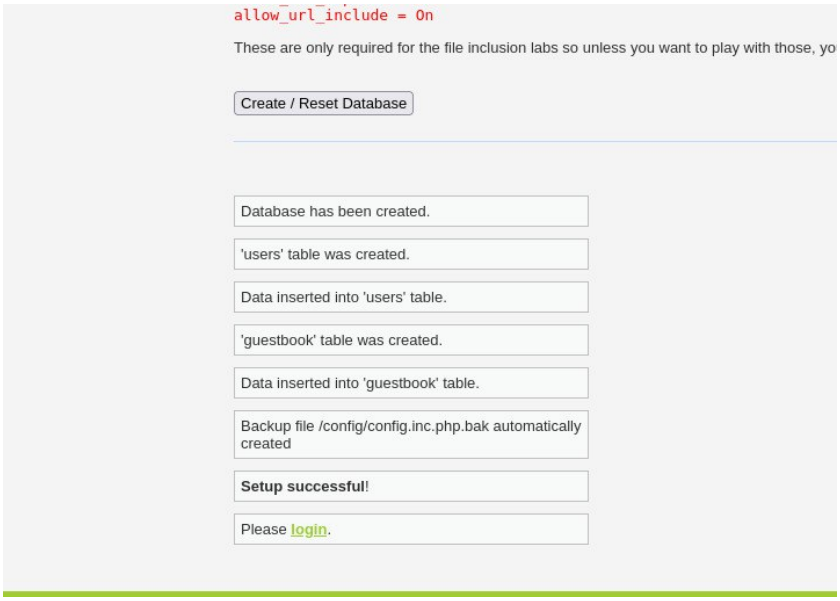

Рис. 4.11: рис 11

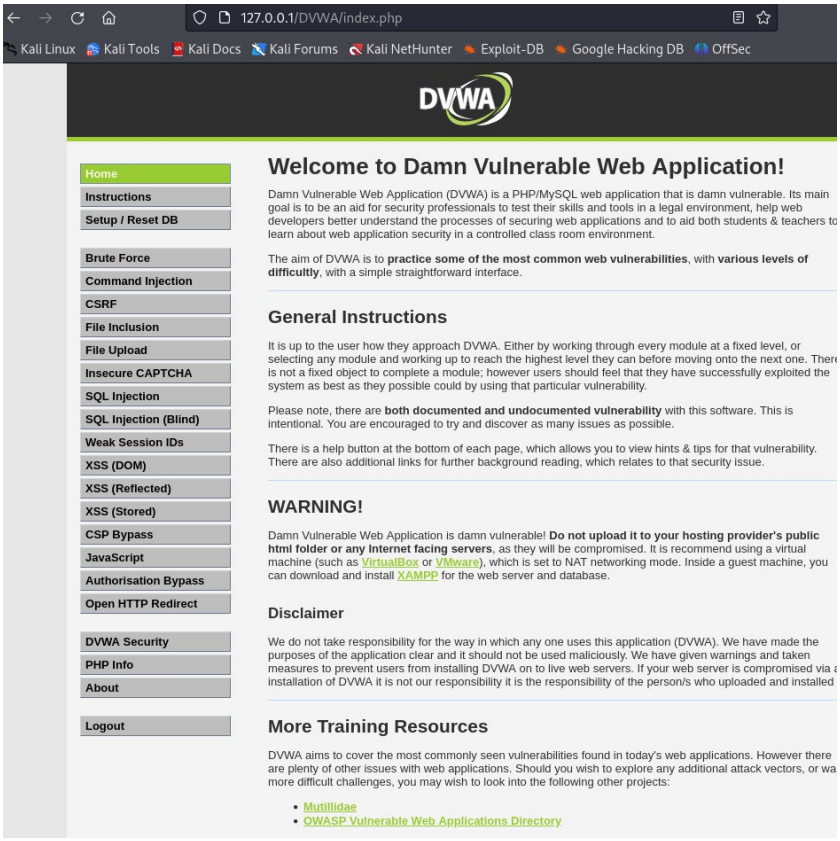

Рис. 4.12: рис 12

5 Выводы

DVWA — отличная платформа как для начинающих, так и для опытных пользователей благодаря многоуровневой поддержке безопасности. Я считаю, что этот пост дал вам подробное руководство по настройке DVWA в вашей системе Kali Linux.