

Индивидуальный проект. Этап 2

Установка DVWA

Щербак Маргарита Романовна

НПИбд-02-21

Студ. билет: 1032216537

2024

RUDN

Цель работы

Установить DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

Kali Linux — это специализированный дистрибутив Linux, разработанный для проведения тестирования на проникновение и анализа информационной безопасности. Он содержит множество предустановленных инструментов для проведения аудитов безопасности, обнаружения уязвимостей и эксплуатации различных системных слабостей.

Выполнение 2 этапа

Запустила виртуальную машину и ввела пароль и логин для входа в систему (рис.1).

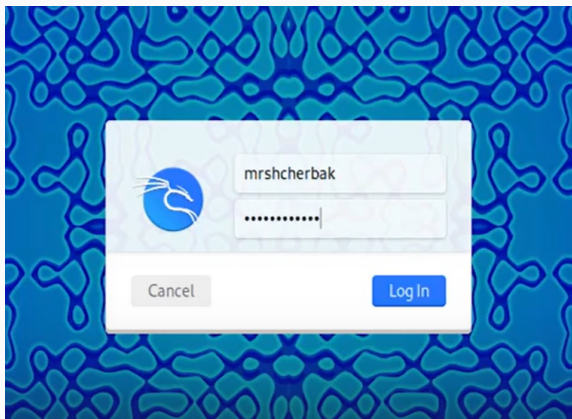


Рис. 1: Вход в Kali Linux

Выполнение 2 этапа

Открыла терминал (рис.2).

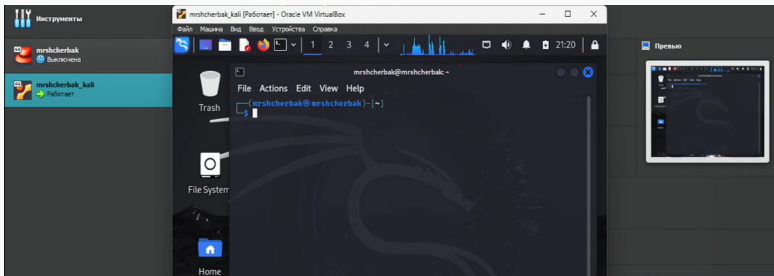
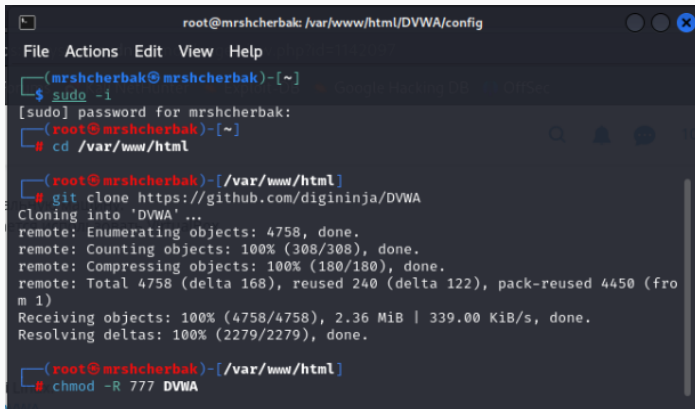


Рис. 2: Работа в терминале

Выполнение 2 этапа

Перешла в папку /var/www/html и от имени администратора клонировала репозиторий git hub. Изменила права доступа к папке установки (рис.3).



```
root@mrshcherbak: /var/www/html/DVWA/config
File Actions Edit View Help

(mrshcherbak@mrshcherbak)-[~]
$ sudo -i
[sudo] password for mrshcherbak:
(root@mrshcherbak)-[~]
# cd /var/www/html

(root@mrshcherbak)-[/var/www/html]
# git clone https://github.com/digininja/DVWA
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 | 339.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2279/2279), done.

(root@mrshcherbak)-[/var/www/html]
# chmod -R 777 DVWA
```

Рис. 3: Клонирование необходимого репозитория git hub

Выполнение 2 этапа

Перешла к файлу конфигурации в каталоге установки, скопировала файл конфигурации и переименовала его. Установила mariadb (рис.4). Содержимое файла config.inc.php представлено на рис.5.

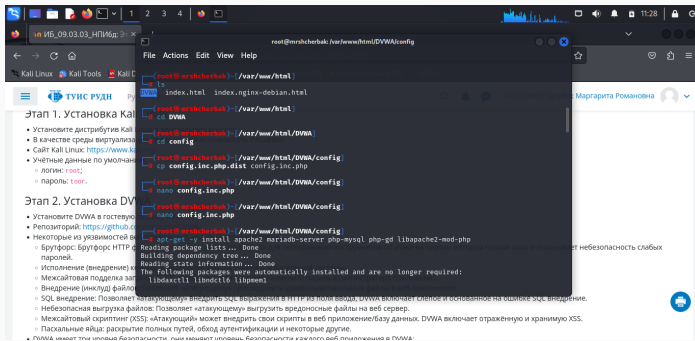


Рис. 4: Необходимая настройка и установка mariadb

Выполнение 2 этапа

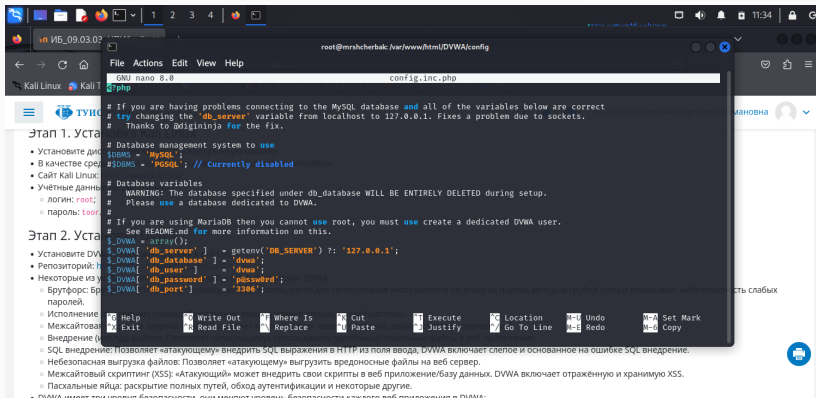


Рис. 5: Файл config.inc.php

Выполнение 2 этапа

Запустила базу данных и вошла в нее (рис.6).

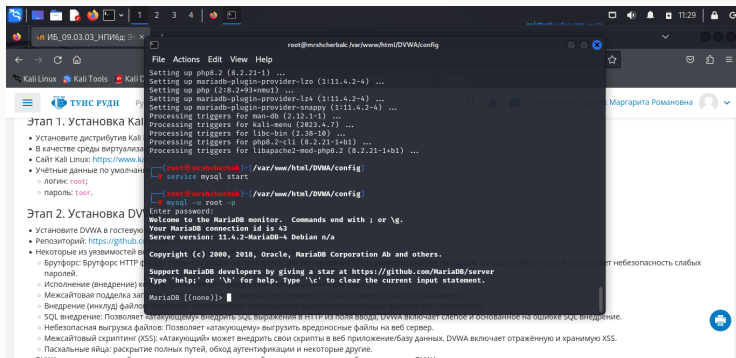


Рис. 6: Запуск mariadb и вход в базу данных

Выполнение 2 этапа

Создала пользователя базы данных. Нужно использовать те же имя пользователя и пароль, которые использовались в файле конфигурации (рис.7).

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dvwa.* to 'user'@'127.0.0.1' identified by 'pass';  
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)
```

Рис. 7: Создание пользоателя

Выполнение 2 этапа

Открыла для редактирования файл `php.ini`, чтобы включить следующие параметры: `allow url fopen` и `allow url include` (рис.8).

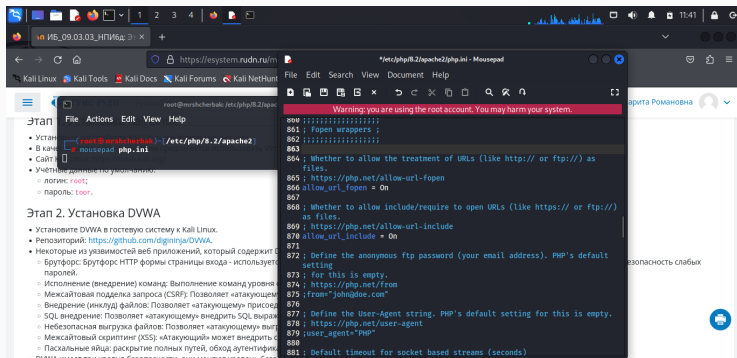


Рис. 8: Настройка сервера Apache

Выполнение 2 этапа

Запустила сервер Apache и открыла DVWA в браузере для проверки работы сервера (рис.9).

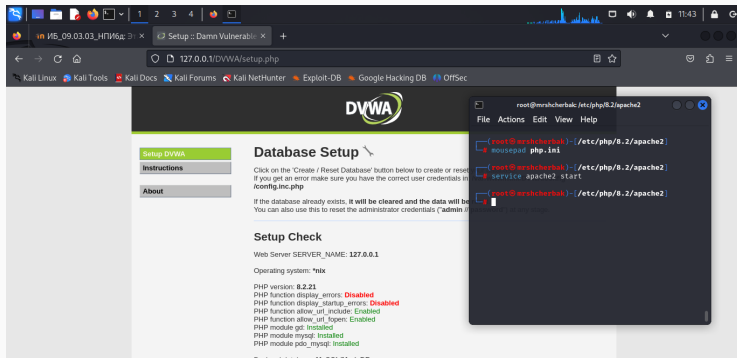


Рис. 9: Запуск сервера Apache и проверка работы

Таким образом, в ходе 2 этапа индивидуального проекта я установила DVWA в гостевую систему к Kali Linux.

1. Документация по Virtual Box:
<https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation>
2. Документация по этапам индивидуального проекта: Парасрам Шива, Замм Алекс, Хериянто Теди, Али Шакил, Буду Дамиан, Йохансен Джерард, Аллен Ли П18 Kali Linux. Тестирование на проникновение и безопасность. — СПб.: Питер, 2020. — 448 с.: ил. — (Серия «Для профессионалов»). ISBN 978-5-4461-1252-4