Основы информационной безопасности

Индивидуальный проект. Этап № 2. Установка DVWA

Подлесный Иван Сергеевич.

07.09.2024

Российский Университет дружбы народов

Информация

Докладчик

- Подлесный Иван Сергеевич
- студент группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цель работы



Целью данной работы является проведение brute-force атаки на приложение DVWA.

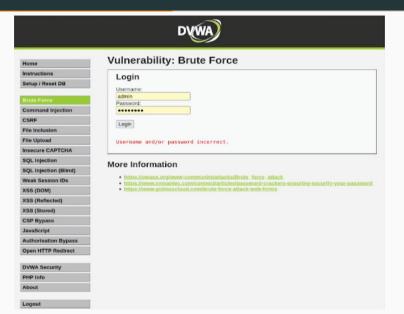
Ход работы

Установим низкий уровень защиты DVWA(рис. fig. 1)



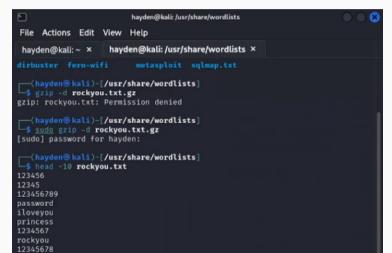
Figure 1: Уровень защиты DVWA

Откроем страницу для проведения атаки brute force(рис. fig. 2).

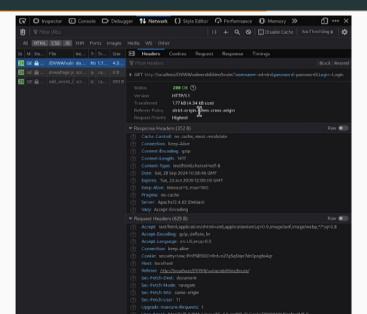


Просмотр файла с паролями

В Kali лежит файл с наиболее популярными паролями, распакуем его и увидим, что уже в начале есть пароль, который установлен по умолчанию для нашего аккаунта(рис. fig. 3, fig. 4).



Рассмотрим данные о запросе на вход(рис. fig. 4).



Исходные данные:

- IP сервера 127.0.0.1(localhost);
- Для авторизации используется html форма, которая отправляет по адресу http://localhost/DVWA/vulnerabilities/brute методом GET запрос вида username=admin&password=test_password;
- В случае неудачной аутентификации пользователь наблюдает сообщение Username and/or password incorrect.

Запрос к Hydra

Запрос к Hydra будет следующим образом(рис. fig. 5):

Figure 5: Запрос к Hydra

В результате получим нужный пароль(рис. fig. 6):



Figure 6: Проверка полученного пароля

Заключение



В результате выполнения была успешно проведена brute-force атака на приложение DVWA.