Индивидуальный проект. Этап 3

Использование Hydra

Щербак Маргарита Романовна
НПИбд-02-21
Студ. билет: 1032216537

2024

RUDN

Цель работы

Приобретение практических навыков по использованию инструмента Hydra.

Теоретическая справка

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 3 этапа. Запуск Hydra

Через терминал запустила Hydra, для графической версии добавила ‘x’ перед командой. Просмотрела и изучила вкладки (рис.1 - рис.2).

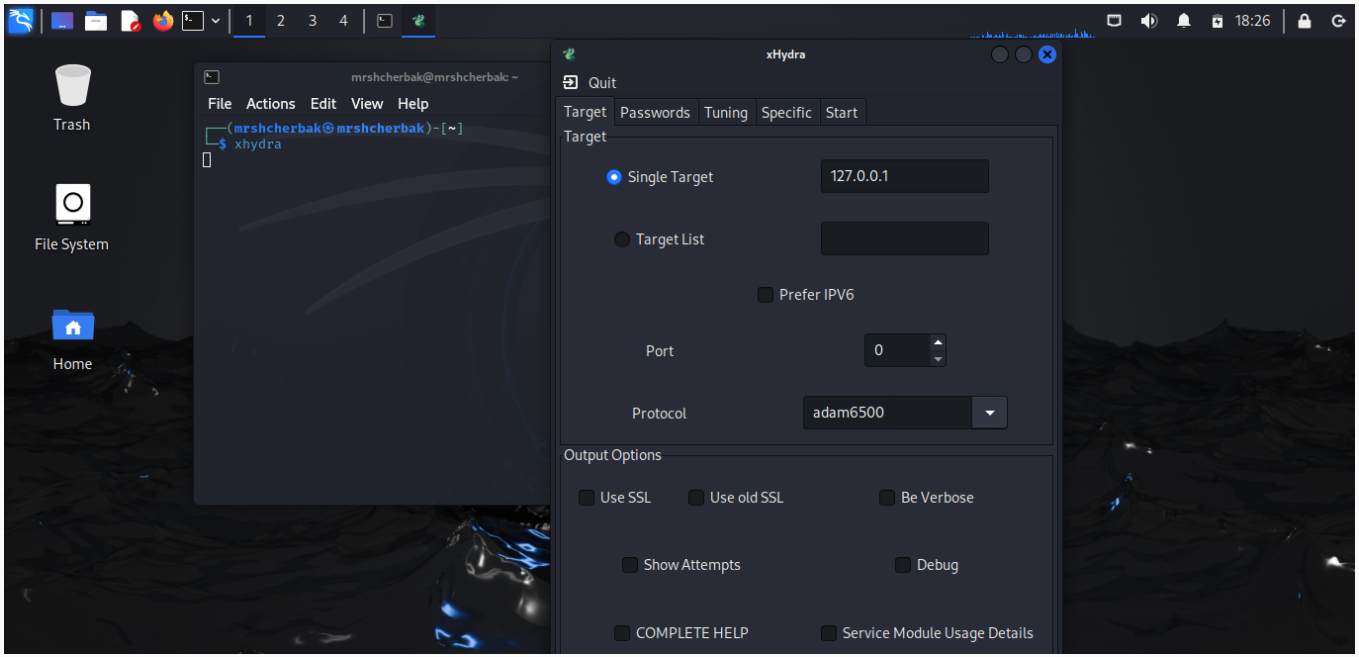

Рис. 1: Запуск Hydra

Выполнение 3 этапа

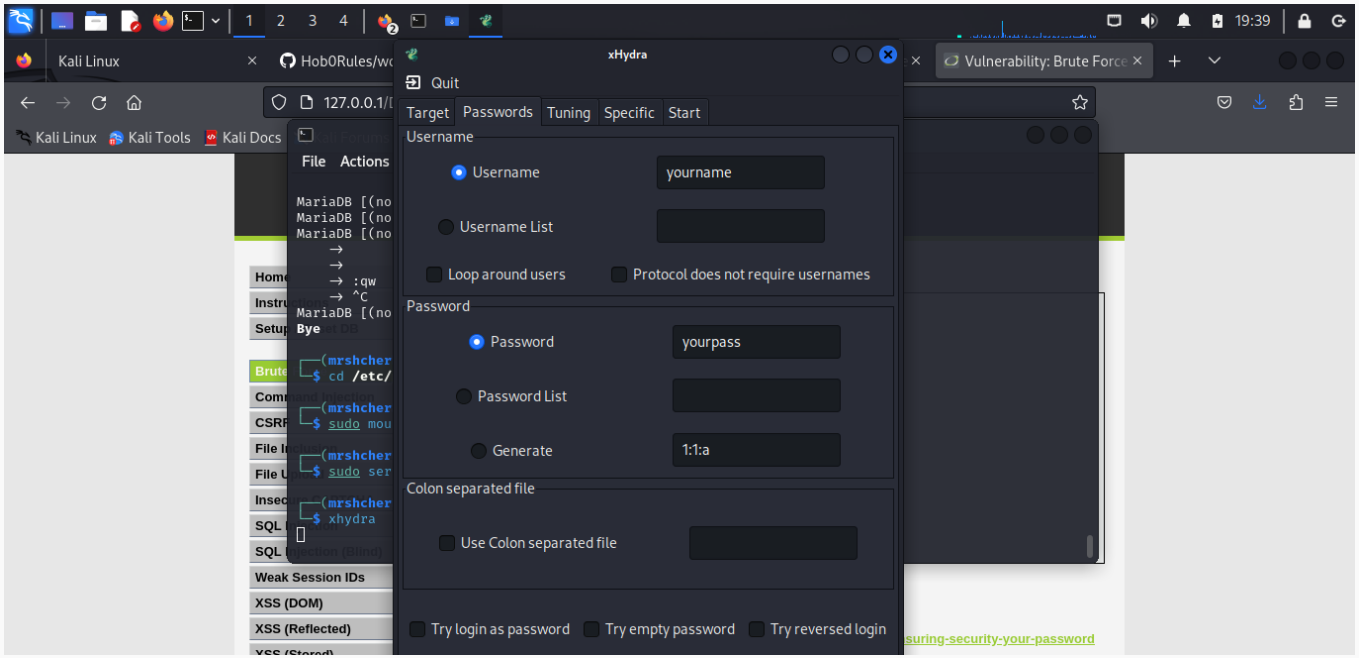

Рис. 2: Просмотр раздела Passwords

Выполнение 3 этапа

Чтобы пробрутфорсить пароль, нужно иметь список паролей. Список частоиспользуемых паролей можно найти в открытых источниках, я взяла список паролей `rockyou.txt` для kali linux (рис. 3).

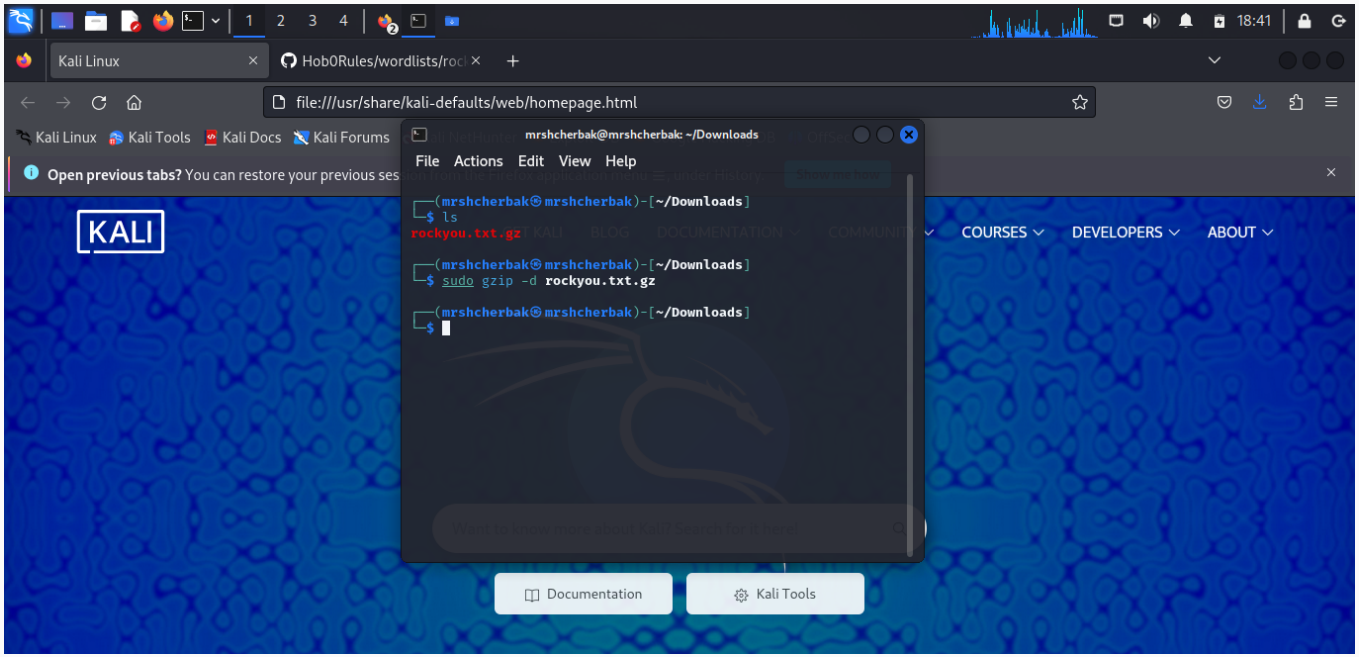

Рис. 3: Распаковка архива со списком паролей

Выполнение 3 этапа

Зашла на сайт DVWA. Для запроса hydra нужны параметры cookie с этого сайта (рис. 4).

Рис. 4: Сайт с информацией о параметрах Cookie

Выполнение 3 этапа

Ввожу в Hydra запрос нужную информацию. Пароль будем подбирать для пользователя admin, используем GET-запрос с двумя параметрами cookie: безопасность и PHPSESSID (рис. 5).

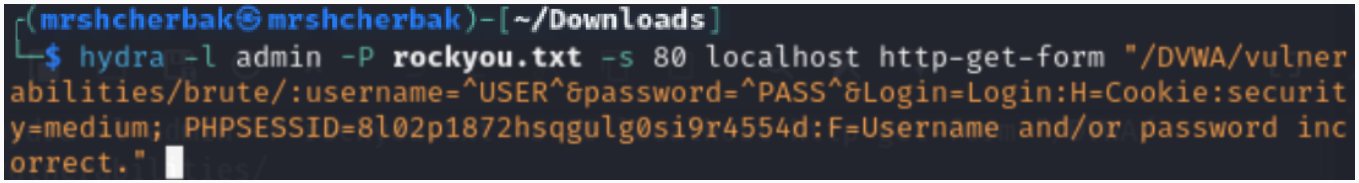

Рис. 5: Запрос Hydra

Выполнение 3 этапа

Получили результат с подходящим паролем (admin, password). Ввела полученные данные на сайт для проверки и получила положительный результат проверки пароля (рис. 6).

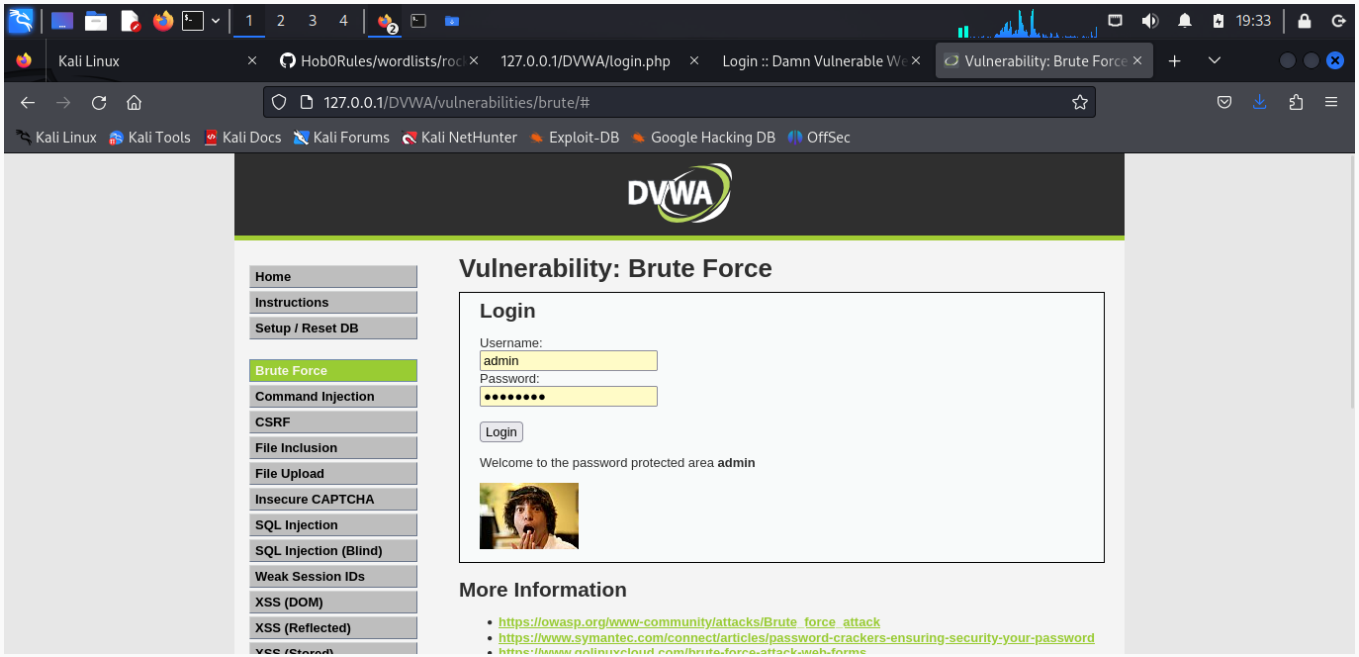

Рис. 6: Проверка и результат

Вывод

Таким образом, в ходе 3 этапа индивидуального проекта я приобрела практические навыки по использованию инструмента Hydra.

Библиография

1. Документация по Virtual Box: https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation
2. Документация по этапам индивидульного 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