Отчёт по 3-ему этапу индивидуального проекта

Основы информационной безопасности

Бережной Иван Александрович

Содержание

Список иллюстраций

# 1 Цель работы

Приобрести практические навыки по использованию инструмента Hydra для брутфорса паролей DVWA.

# 2 Задание

Забрутфорсить свой сервер.

# 3 Теоретическое введение

**Hydra** — инструмент для перебора логинов и паролей по различным протоколам.

Брутфорс формы входа в **DVWA** (Damn Vulnerable Web Application).

1. Убедитесь, что DVWA запущено и уровень безопасности установлен на **Low**.
2. Найдите параметры формы входа (обычно: username, password, Login).

hydra -l admin -P passwords.txt 127.0.0.1 http-post-form "/dvwa/login.php:username=^USER^&password=^PASS^&Login=Login:Login failed"

# 4 Выполнение лабораторной работы

Для начала нужно установить соответствующий уровень защиты сервера. Насколько я понял, *impossible* не получится забрутфорсить с помощью Hydra, поэтому поставим **medium** (рис. 1).

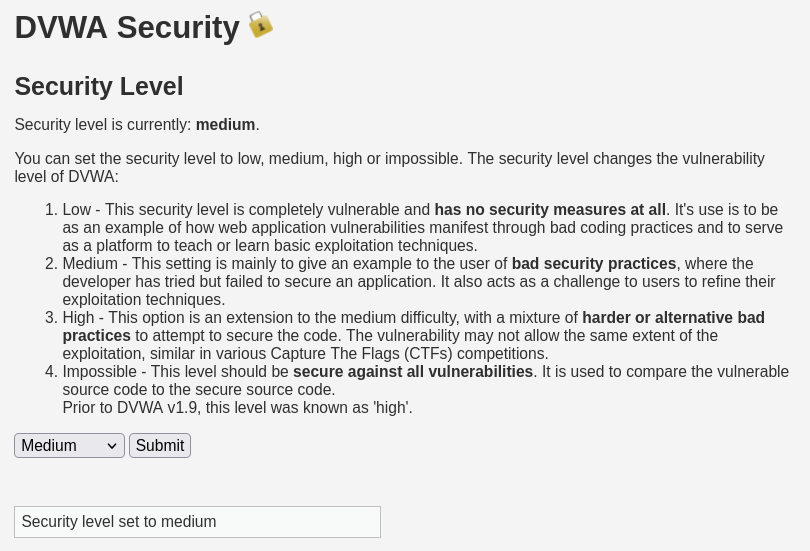


Рис. 1: Смена уровня безопасности

Теперь найдём какой-нибудь список часто используемых паролей. Я скачал rockyou.txt (рис. 2).

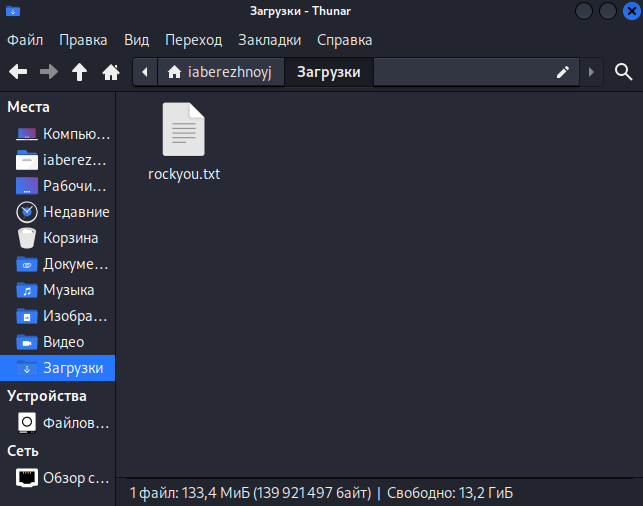


Рис. 2: Список паролей

Вернёмся в базу данных (рис. 3) и посмотрим на куки (рис. 4). Они понадобятся для написания команды.

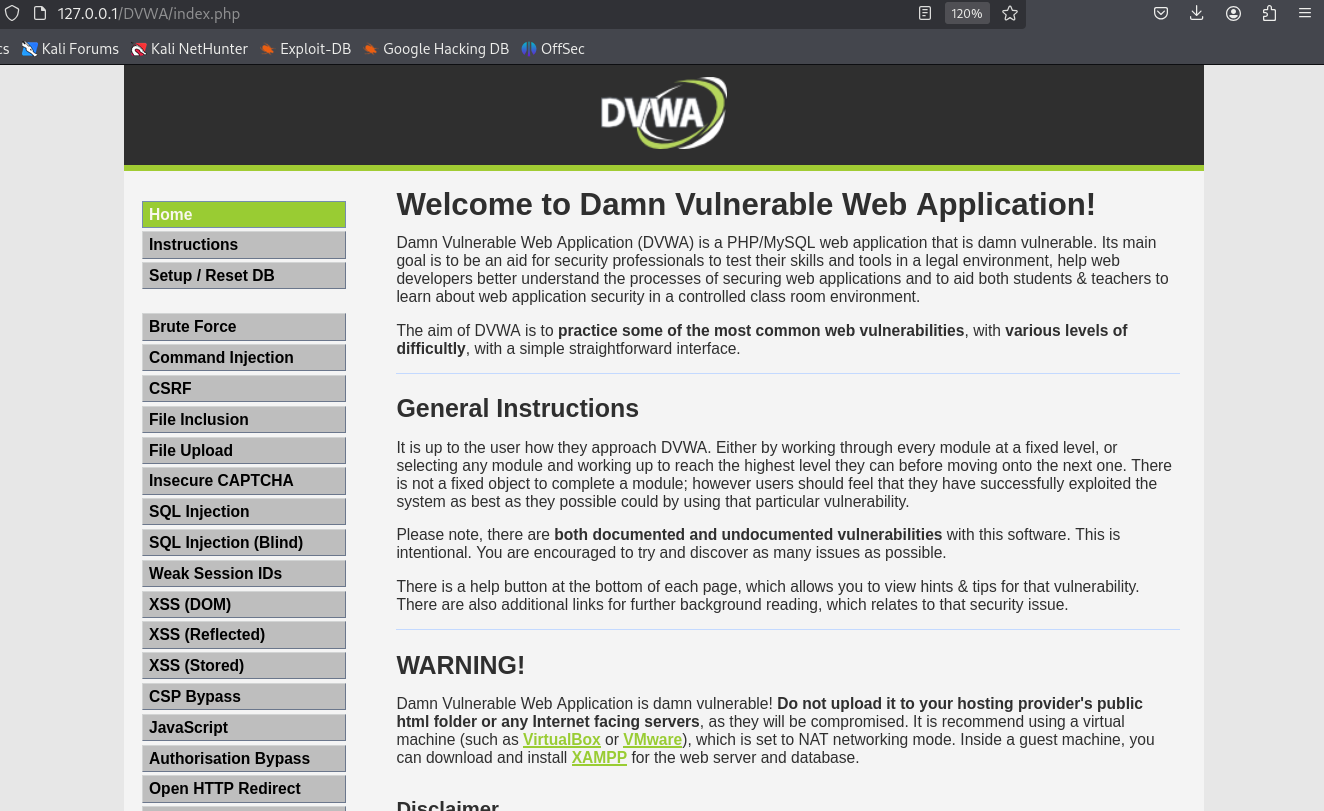


Рис. 3: DVWA

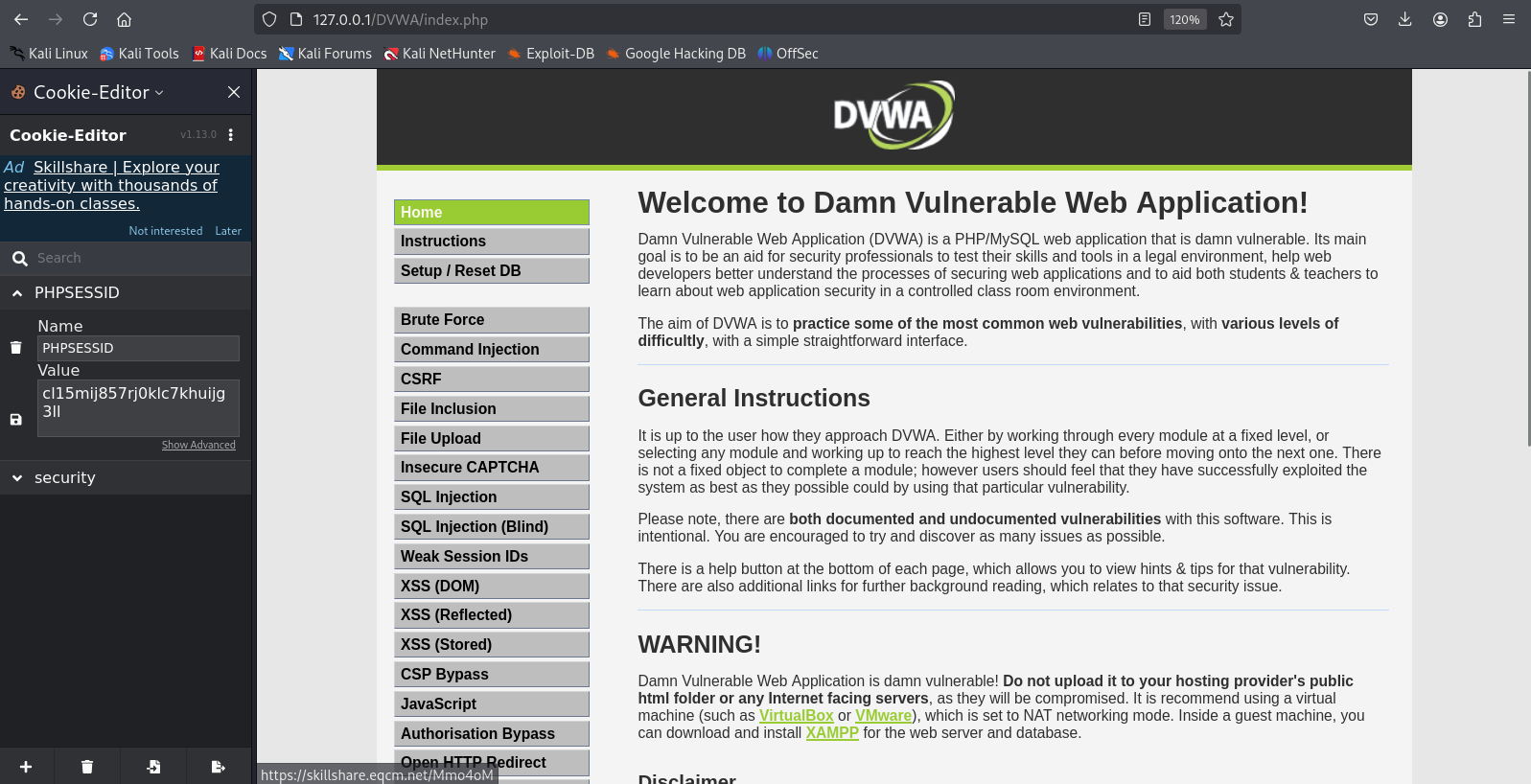


Рис. 4: Просмотри куки

Вводим команду, представленную на рисунке. Она выдала подходящий пароль (рис. 5).

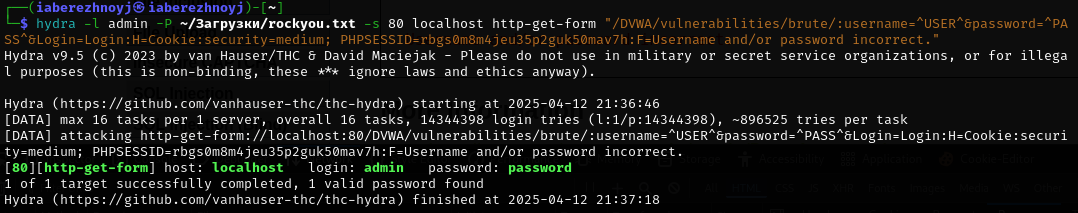


Рис. 5: Hydra

# 5 Выводы

В ходе выполнения этапа проекта мы попрактиковались в использовании инструмента Hydra для брутфорса паролей DVWA.