Отчёт по индивидуальному проекту. Этап 3

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Бансимба Клодели Дьегра НПИбд-02-22

Содержание

1 Цель работы **5**

2 Выполнение лабораторной работы **6**

3 Выводы **10**

Список литературы **11**

Список иллюстраций

2.1 Изменение уровня защиты на “Low” 6
2.2 Изменение IP 7
2.3 Создание passwords.txt 7
2.4 Пароли для перебора 8
2.5 Метод отправки формы 8
2.6 Значение PHPSESSID 8
2.7 Использование Hydra 9
2.8 Успешная авторизация 9

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться использовать Hydra для нахождения паролей для авторизации.

2 Выполнение лабораторной работы

Запустим DVWA.Перейдём в раздел DVWA Security и установим уровень защиты на “Low”. (рис. 2.1)

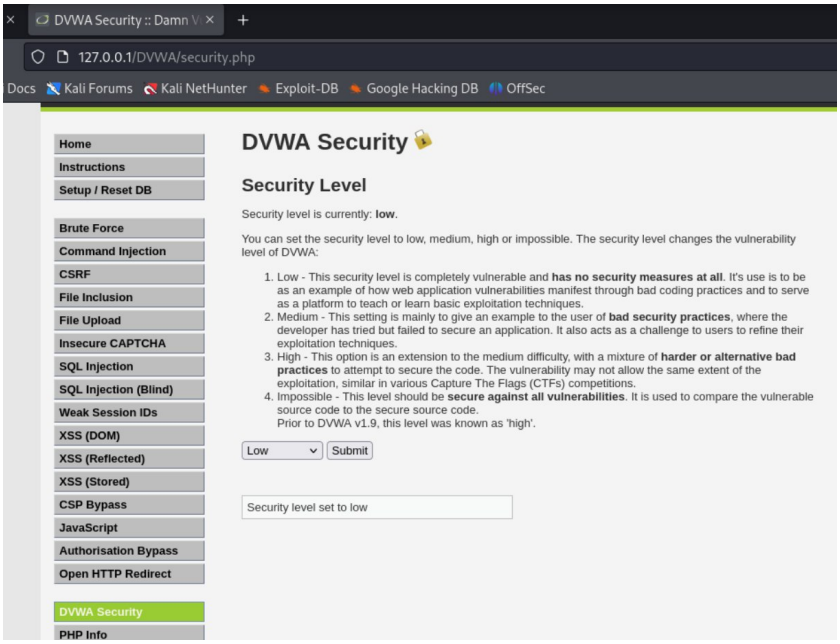

Рис. 2.1: Изменение уровня защиты на “Low”

В настройках браузера меняем вручную настройки конфигурации, указываем IP (рис. 2.2)

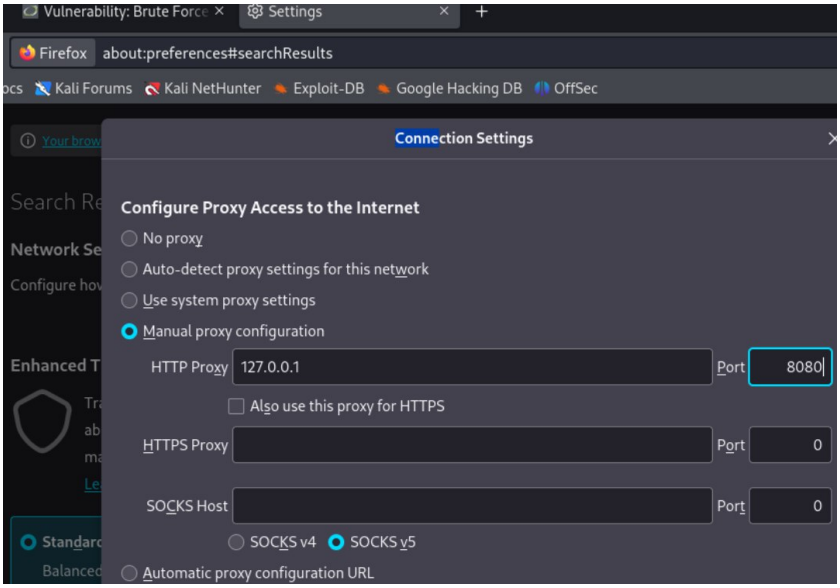

Рис. 2.2: Изменение IP

Создадим файл passwords.txt, в котором укажем пароли для подстановки (рис. 2.3).

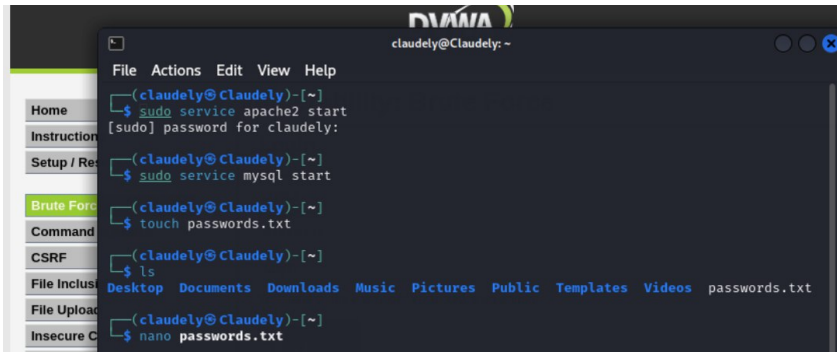

Рис. 2.3: Создание passwords.txt

Запишем варианты паролей в нём (рис. 2.4).

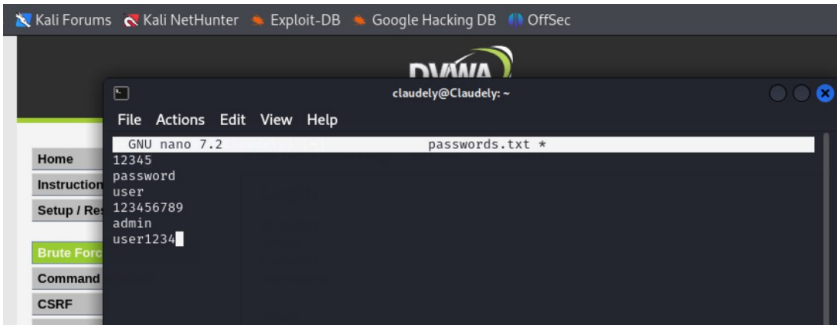

Рис. 2.4: Пароли для перебора

Откроем код веб-страницы и посмотрим метод отправки формы (рис. 2.5).

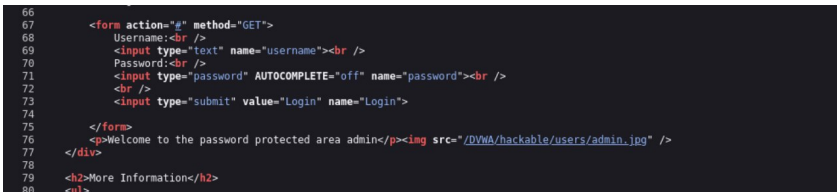

Рис. 2.5: Метод отправки формы

Видим, что используется метод “GET”.

Теперь откроем Инспектор, перейдём в раздел Storage и скопируем значение PHPSESSID (рис. 2.6)..

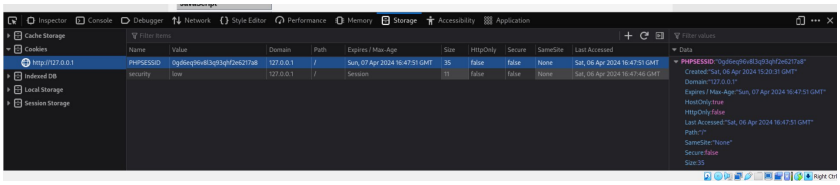

Рис. 2.6: Значение PHPSESSID

Перейдём в консоль и воспользуемся Hydra – вставим полученное значение PHPSESSID в один из аргументов команды (рис. 2.7).

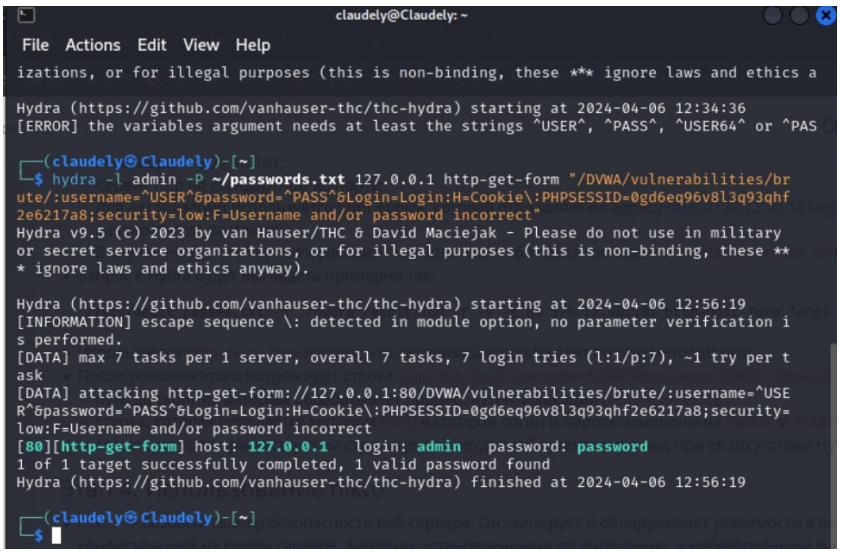

Рис. 2.7: Использование Hydra

По выполнении команды мы видим подходящие значения для авторизации. Введём их и успешно авторизуемся (рис. 2.8).

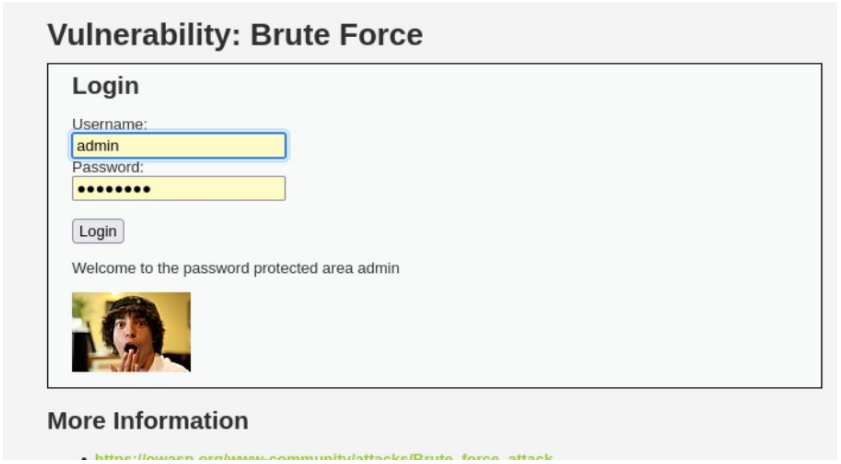

Рис. 2.8: Успешная авторизация

3 Выводы

В ходе этапа проекта мы узнали как использовать hydra для подбора логина и пароля.

Список литературы

1. Парасрам, Ш. Kali Linux: Тестирование на проникновение и безопасность : Для профессионалов. Kali Linux / Ш. Парасрам, А. Замм, Т. Хериянто, и др. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 448 сс.