Отчёт по этапу №5 индивидуального проекта

Использование Burp Suite

Хусаинова Динара Айратовна, НПИбд-02-21, 1032212283

Содержание

Список иллюстраций

Цель работы

Научиться использовать Burp Suite.

Теоретическое введение

Burp Suite представляет собой набор мощных инструментов безопасности веб-приложений, которые демонстрируют реальные возможности злоумышленника, проникающего в веб-приложения. Эти инструменты позволяют сканировать, анализировать и использовать веб-приложения с помощью ручных и автоматических методов. Интеграция интерфейсов этих инструментов обеспечивает полную платформу атаки для обмена информацией между одним или несколькими инструментами, что делает Burp Suite очень эффективной и простой в использовании платформой для атаки веб-приложений. [@parasram].

Выполнение лабораторной работы

Запускаю локальный сервер, на котором открою веб-приложение DVWA для тестирования инструмента Burp Suite (рис. [-@fig:001]).

Рис. 1: Запуск локального сервера

Запускаю инструмент Burp Suite (рис. [-@fig:002]).

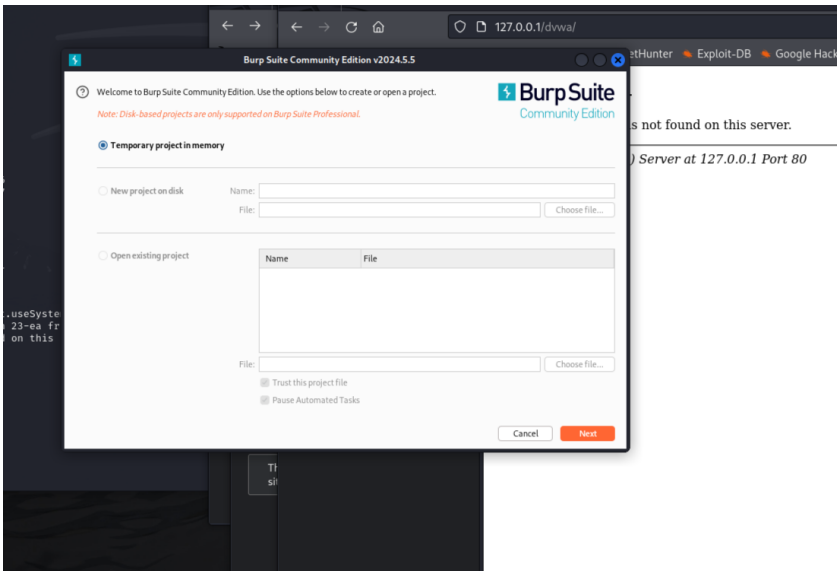

Рис. 2: Запуск приложения

Открываю сетевые настройки браузера, для подготовке к работе (рис. [-@fig:003]).

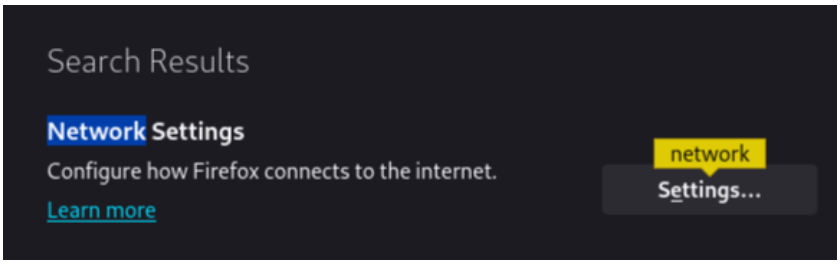

Рис. 3: Сетевые настройки браузера

Изменение настроек сервера для работы с proxy и захватом данных с помощью Burp Suite (рис. [-@fig:004]).

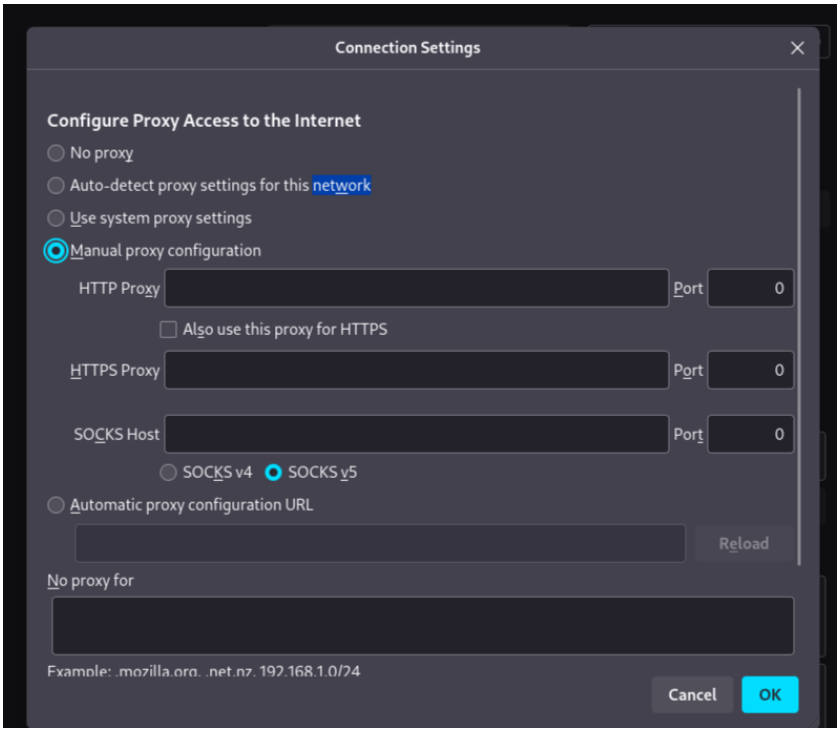

Рис. 4: Настройки сервера

Изменяю настройки Proxy инструмента Burp Suite для дальнейшей работы (рис. [-@fig:005]).

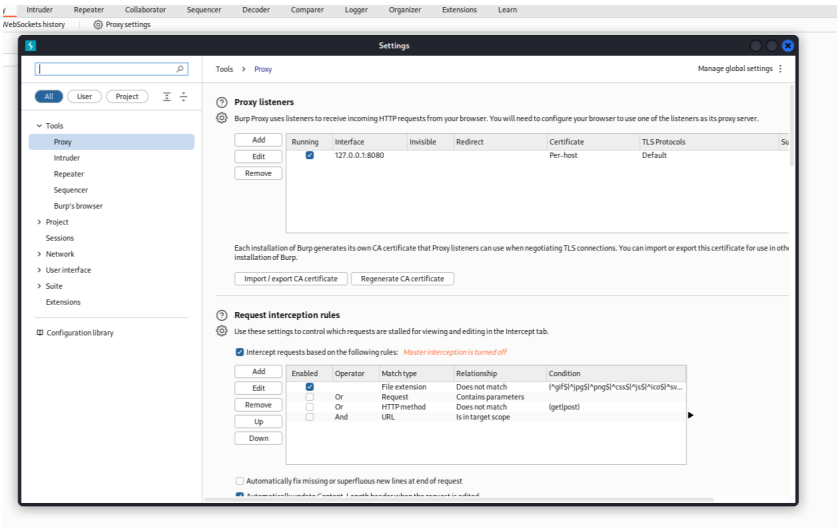

Рис. 5: Настройки Burp Suite

Во вкладке Proxy устанавливаю “Intercept is on” (рис. [-@fig:006]).

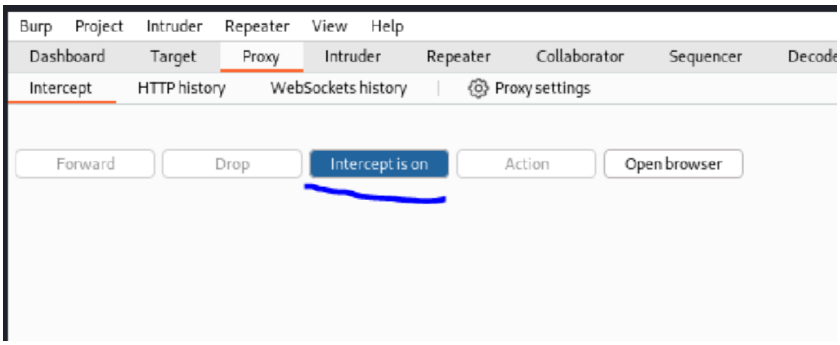

Рис. 6: Настройки Proxy

Чтобы Burp Suite исправно работал с локальным сервером, наобходимо установить параметр `network_allow_hijacking_loacalhost` на `true` (рис. [-@fig:007]).

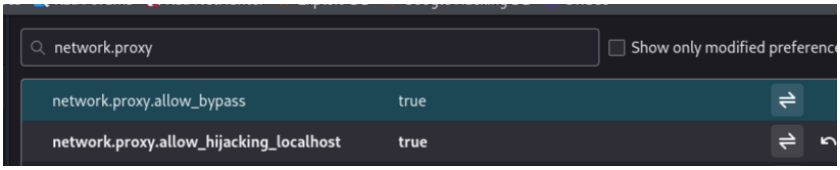

Рис. 7: Настройки параметров

Пытаюсь зайти в браузере на DVWA, тут же во вкладки Proxy появляется захваченный запрос. Нажимаем “Forward”, чтобы загрузить страницу (рис. [-@fig:008]).

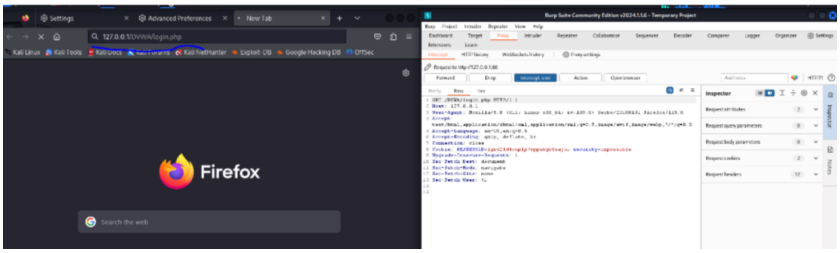

Рис. 8: Получаемые запросы сервера

Загрузилась страница авторизации, текст запроса поменялся (рис. [-@fig:009]).

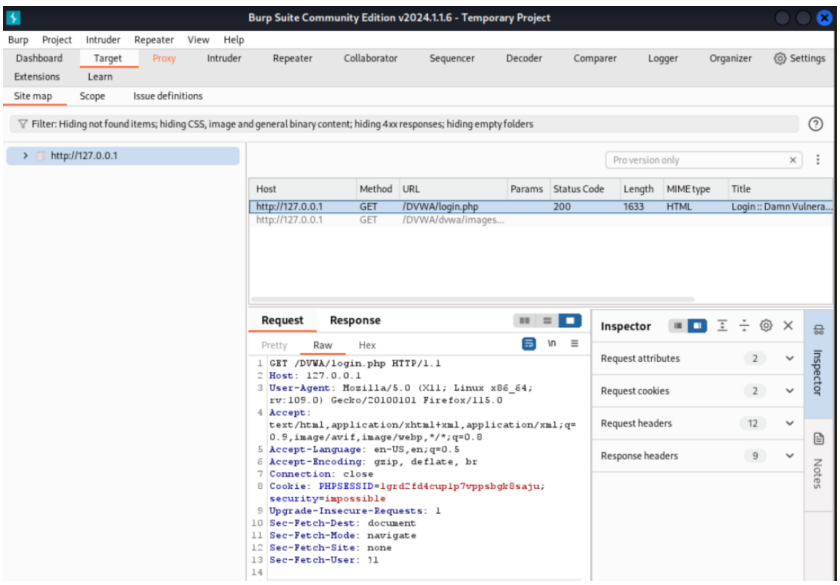

Рис. 9: Страница авторизации

История запросов хранится во вкладке Target.

Выводы

При выполнении лабораторной работы научилась использовать инструмент Burp Suite.

Список литературы. Библиография

[1] Документация по DVWA: https://kali.tools/?p=1820