Основы информационной безопасности. Индивидуальный проект

Этап № 5. Использование Burp Suite

Демидова Е.А.

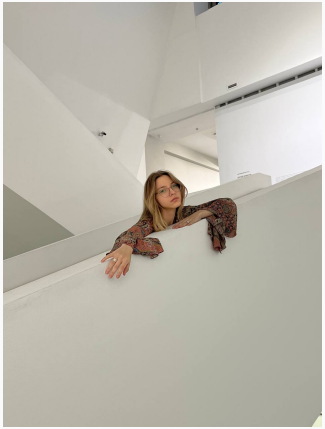
09.09.2023

Российский Университет дружбы народов

Информация

Докладчик

- Демидова Екатерина Алексеевна
- студентка группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/eademidova



Вводная часть

Цели и задачи

Целью данной работы является является использование Burp Suit для перехвата, изменения и изучения HTTP запросов и ответов.

Задачи:

- Перехватить HTTP запрос и ответ
- Проанализировать HTTP запрос и ответ

Инструмент: DVWA, Burp Suit

Выполнение лабораторной работы

Установка ПО

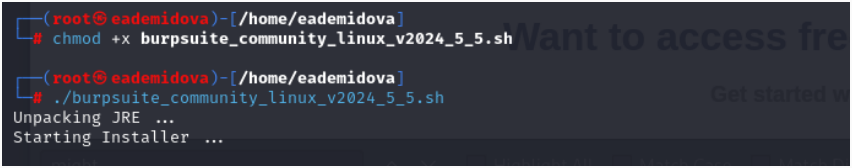


Рис. 1: Установка ПО

Создание проекта

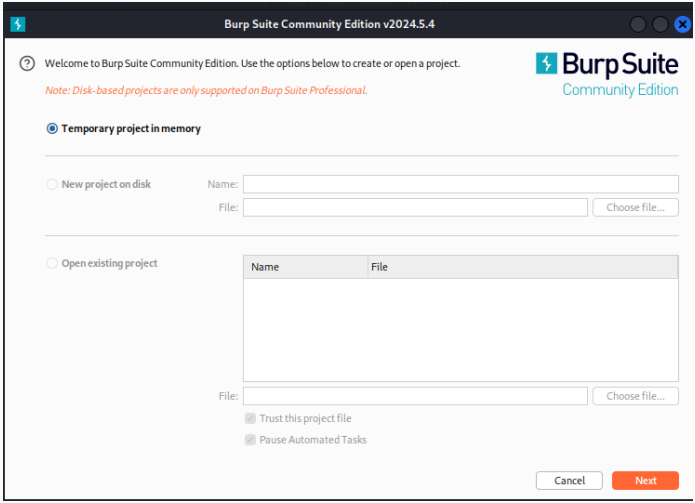


Рис. 2: Создание проекта

Создание проекта

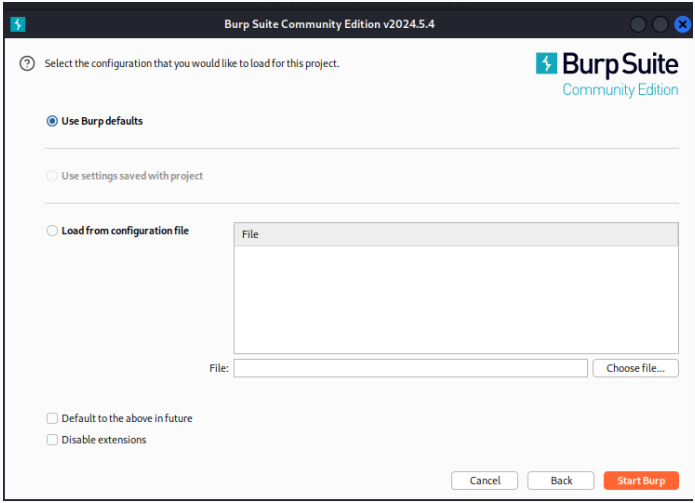
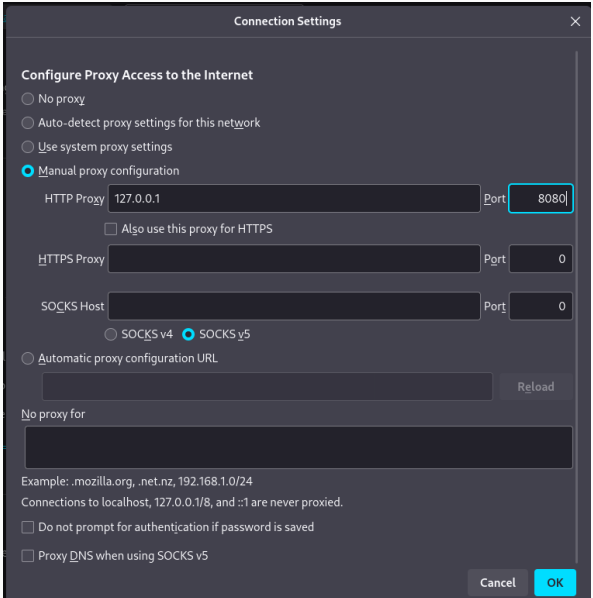


Рис. 3: Установка параметров

Настройка перехвата трафика

Рис. 4: Включение Burp Proxy

Настройка перехвата трафика



Настройка перехвата трафика

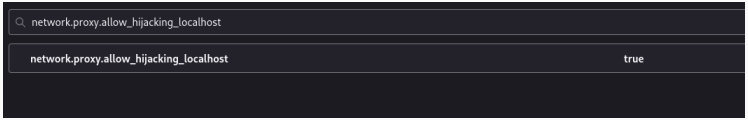


Рис. 6: Установка флага allow_hijacking_localhost

Перехват запросов

Рис. 7: Перехват запроса на вход на сайт

Перехват запросов

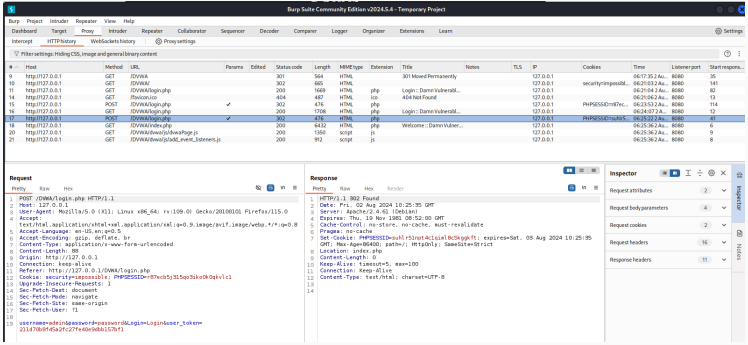


Рис. 8: Запрос на аутентификацию

Перехват запросов

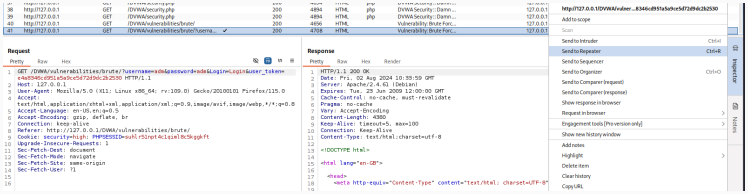


Рис. 9: Функция повторения запроса

Перехват запросов

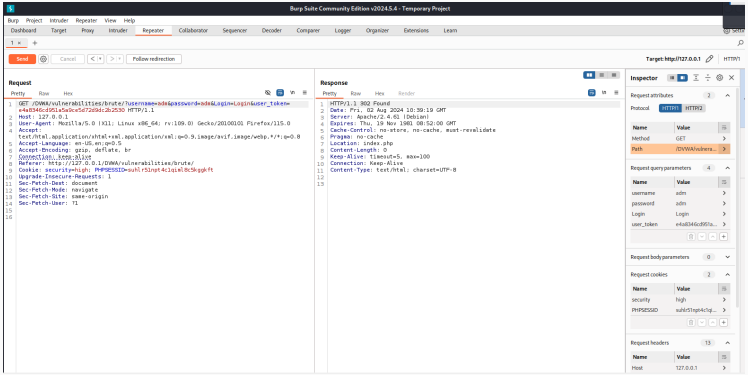


Рис. 10: Изучение ответа на запрос с функцией повторения запроса

Заключение

Выводы

В результате выполнения работы научились на практике использовать ПО Burp Suit для перехвата, изменения и изучения HTTP запросов и ответов.

Список литературы

1. DVWA [Электронный ресурс]. GitHub, Inc, 2024. URL: https://github.com/digininja/DVWA.
2. Burp Suit [Электронный ресурс]. PortSwigger Ltd., 2024. URL: https://portswigger.net/burp.