

# Основы информационной безопасности

Индивидуальный проект. Этап № 5. Использование Burp Suite

---

Подлесный Иван Сергеевич.

07.09.2024

Российский Университет дружбы народов

# Информация

---

- Подлесный Иван Сергеевич
- студент группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов

## Ход работы

---

# Burp Suite был установлен за кадром заранее

необходимо просто настроить ПО и создать проект

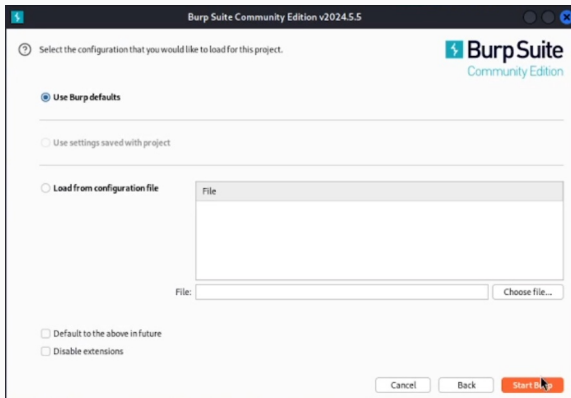


Figure 1: Настройка ПО

## попробуем перехватить http запрос с помощью Burp Proxy.

Включим перехват, а в браузере включим прокси и укажем для него адрес локального хоста, а также установим параметр, разрешающий перехват запросов локального хоста

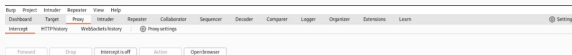


Figure 2: Включение Burp Proxy

попробуем перехватить http запрос с помощью Burp Proxy.

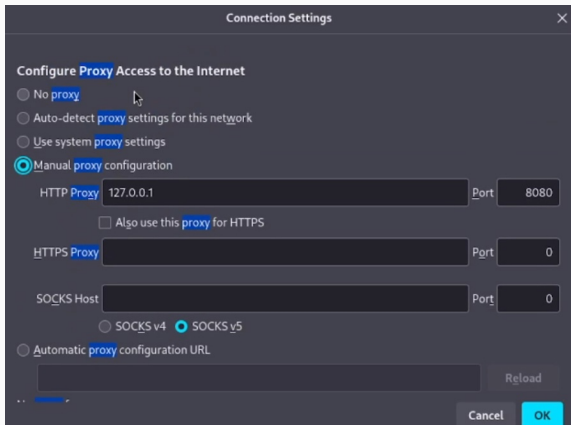


Figure 3: Настройка HTTP Proxy браузера

попробуем перехватить http запрос с помощью Burp Proxy.

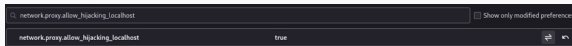


Figure 4: Установка флага allow\_hijacking\_localhost



# Перехваченный запрос

Можем увидеть первый перехваченный запрос: вход на сайт DVWA. Указаны адрес локального хоста, версия браузера, ОС устройства и другая информация(рис. fig. 5):

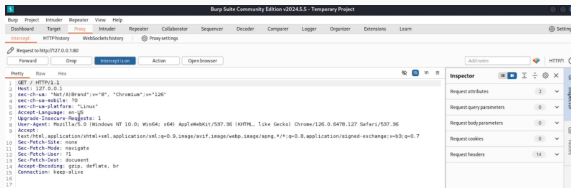


Figure 5: Перехват запроса на вход на сайт

## Рассмотрим перехват запроса аутентификации(рис. fig. 6):

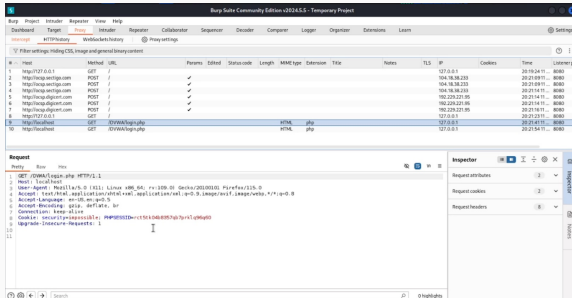


Figure 6: Запрос на аутентификацию

Здесь дополнительно указываются куки запроса, а также выдается сам запрос с указанием введенного имени пользователя и пароля.

совершенный запрос можно отправить на повтор для того чтобы изучить ответы:

В запросах можно изменять вводимую информацию и сравнивать ответы(рис. fig. 7):

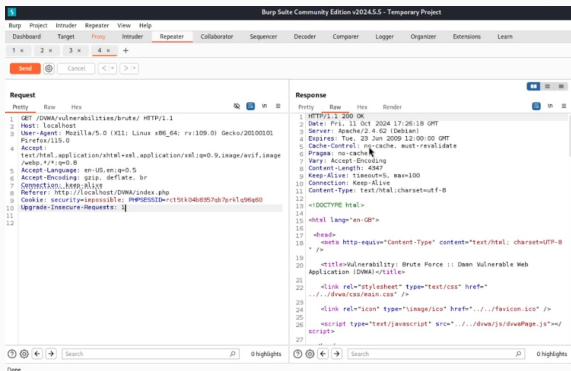


Figure 7: Изучение ответа на запрос с функцией повторения запроса

## Выводы

---

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