Основы информационной безопасности. Индивидуальный проект

Этап № 5. Использование Burp Suite

Нзита Диатезилуа Катенди

12 октября 2024 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Нзита Диатезилуа Катенди
- студент
- Российский университет дружбы народов
- · 1032215220@pfur.ru
- https://github.com/NzitaKatendi

Вводная часть

Цели и задачи

Задачи:

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

Инструмент: DVWA, Burp Suite

Выполнение лабораторной работы

Установка ПО

```
sudo apt install burpsuite
Upgrading:
Summary:
 Upgrading: 1, Installing: 0, Removing: 0, Not Upgrading: 1070
 Download size: 267 MB
 Space needed: 5189 kB / 24.3 GB available
Get:1 http://kali.download/kali kali-rolling/main amd64 burpsuite amd64 2024.8.4-0kali1 [267
MB 1
Fetched 267 MB in 1min 21s (3298 kB/s)
(Reading database ... 395282 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../burpsuite 2024.8.4-0kali1 amd64.deb ...
Unpacking burpsuite (2024.8.4-0kali1) over (2024.5.5-0kali1) ...
Setting up burpsuite (2024.8.4-0kali1) ...
Processing triggers for kali-menu (2024.3.1) ...
---(dknzita⊛dknzita)-[~]
```

Рис. 1: Установка ПО

Создание проекта

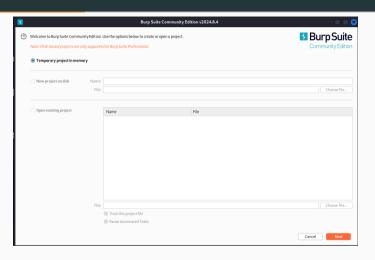


Рис. 2: Создание проекта

Создание проекта

5			Burp Suite Community Edition v2024.8.4	○○⊗
3	Select the configuration that you wou	old like to load for this projec	t.	Burp Suite Community Edition
	Use Burp defaults			
	Ouse settings saved with project			
	Load from configuration file	File		
		File:		Choose file
	Default to the above in future Disable extensions			
			Cancel	Back Start Burp

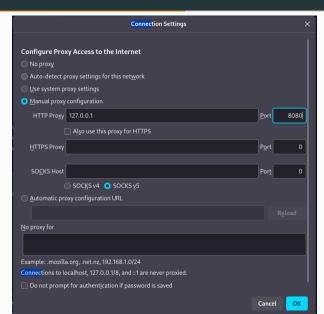
Рис. 3: Установка параметров

Настройка перехвата трафика



Рис. 4: Включение Burp Proxy

Настройка перехвата трафика



Настройка перехвата трафика

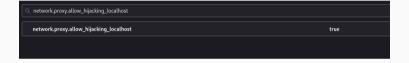


Рис. 6: Установка флага allow_hijacking_localhost



Рис. 7: Перехват запроса на вход на сайт

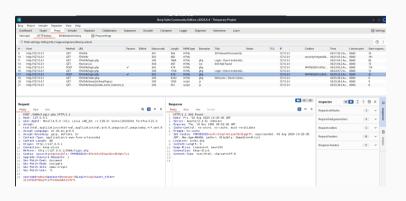


Рис. 8: Запрос на аутентификацию



Рис. 9: Функция повторения запроса

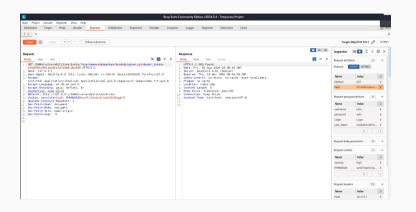


Рис. 10: Изучение ответа на запрос с функцией повторения запроса

Заключение



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

Список литературы