

Индивидуальный проект. Этап 5

Использование Burp Suite

Щербак Маргарита Романовна

НПИбд-02-21

Студ. билет: 1032216537

2024

RUDN

Научиться использовать Burp Suite.

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.

Выполнение лабораторной работы

Я открыла Burp Suite, перешла во вкладку Proxy > Options. Убедилась, что Burp Suite слушает на порту 8080 (локальный адрес 127.0.0.1) (рис.1).

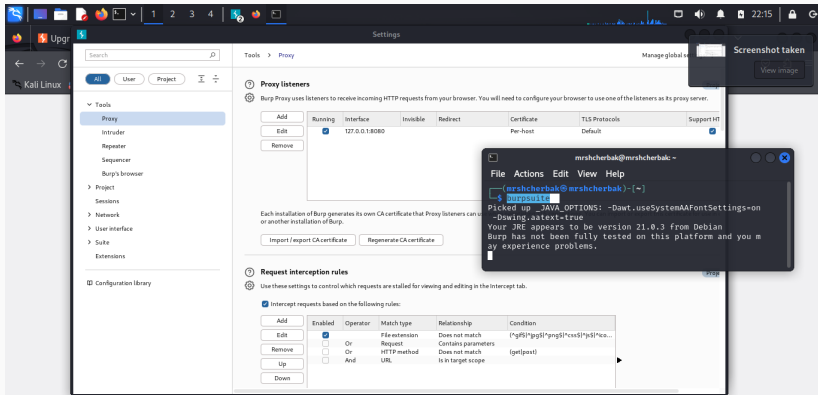


Рис. 1: Настройка прокси-сервера в Burp Suite

Выполнение лабораторной работы

После настройки прокси-сервера, открыла браузер и перешла на сайт <http://example.com>. Burp Suite начал перехватывать запросы.

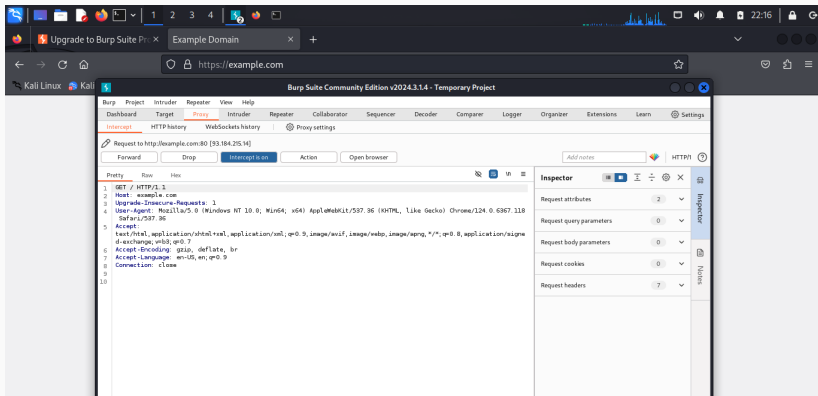


Рис. 2: Перехват HTTP-запросов

Использование других инструментов Burp Suite:

- Intruder: используется для проведения атак с перебором параметров (например, перебор паролей или идентификаторов сессий).
- Scanner (в профессиональной версии): автоматически сканирует веб-приложение на уязвимости, такие как SQL-инъекции или XSS.

Выполнение лабораторной работы

В HTTP History во вкладке Proxy можно посмотреть полный список запросов и ответов, которые прошли через Burp Suite (рис.3).

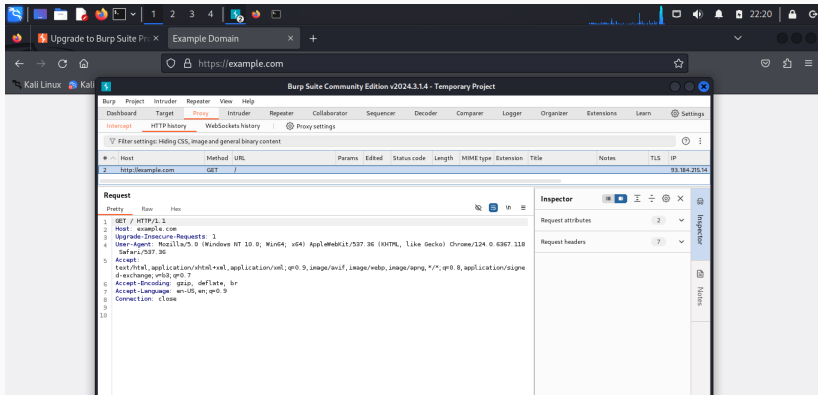


Рис. 3: Просмотр и анализ результатов

Таким образом, в ходе 5 этапа индивидуального проекта я научилась использовать Burp Suite. Инструменты Burp Suite позволяют исследовать и тестировать веб-приложения на уязвимости. Эти демонстрации помогают понять, как злоумышленники могут модифицировать запросы или перебирать параметры, чтобы скомпрометировать веб-приложение.

- Методические материалы курса.
- Rocky Linux Documentation. [Электронный ресурс]. М. URL: Rocky Linux Documentation (Дата обращения: 01.10.2024).