Индивидуальный проект. Этап 5. Burp Suite

Выполнила: Лебедева Ольга Андреевна

Преподаватель Кулябов Дмитрий Сергеевич д.ф.-м.н., профессор кафедры прикладной информатики и кибербезопасности

2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Научиться использовать Burp Suite.

Теоретическое введение

Burp Suite — это набор инструментов для проведения аудита безопасности веб-приложений. Он позволяет анализировать трафик между клиентом и сервером, обнаруживать уязвимости в приложениях и автоматически создавать эксплойты для их использования. Вurp Suite также может использоваться для тестирования на проникновение и мониторинга безопасности сетей[1].

Подготовим открытие приложения DVWA. Для этого запустим локальный сервер: См. рис. 1

```
oalebedeva@oalebedeva:~

File Actions Edit View Help

(oalebedeva® oalebedeva)-[~]

$ sudo systemctl start apache2
[sudo] password for oalebedeva:

(oalebedeva® oalebedeva)-[~]

$ sudo systemctl start mysql
```

Рис. 1: Запуск локального сервера

Через консоль запускаем инструмент Burp Suite: См. рис. 2

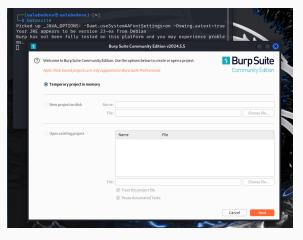


Рис. 2: Запуск Burp Suite

Заходим в настройки браузера в раздел netwirk settings: См. рис. 3



Рис. 3: Настройки браузера

Меняем настройки сервера для возможности работы с ргоху и захватом данных при помощи Burp Suite: См. рис. 4

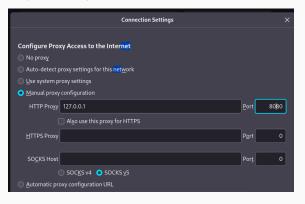


Рис. 4: Network settings

Заходим в раздел settings в Burp Suite и настраиваем параметры: См. рис. 5

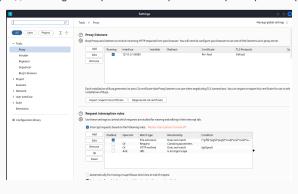


Рис. 5: Settings в Burp Suite

Для последующей работы изменяем настройки в разделе proxy. Ставим "intercept is on": См. рис. 6



Рис. 6: Настройки ргоху

В настройках браузера необходимо установить параметр network.proxy.allow_hijacking_localhost на значение true: См. рис. 7



Рис. 7: Установка парамета network.proxy.allow_hijacking_localhost

Пробуем зайти на сайт DVWA, и нас сразу перенаправляет в приложение Burp Suite: См. рис. 8

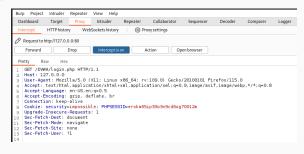


Рис. 8: Захваченный запрос

Нажимаем клавишу forward, и скрипт запроса в разделе proxy меняется. Теперь загружается и страница авторизации: См. рис. 9



Рис. 9: Изменение запроса

Переходим во вкладку target, там мы можем увидеть историю запросов: См. рис. 10

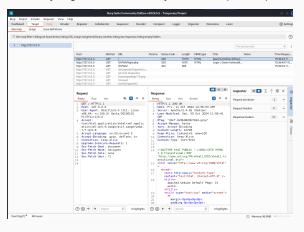
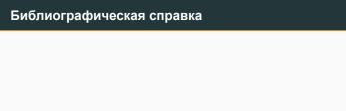


Рис. 10: История запросов



Приобрели навыки использования набора инструментов Burp Suite.



[1] Burp Suite: https://ru.hexlet.io/qna/glossary/questions/chto-takoe-burp-suite