Коротков Сергей

Урок 8

- 1. Перед выполнением задания необходимо:
- Создать страницу user_info.html на домене localhost
- Добавить на домене localhost заголовок CORS: Access-Control-Allow-Origin: *

На домене attacker.com создать страницу, которая:

- Выполнит XHR запрос за страницей localhost/user_info.html
- Выведет содержимое страницы user_info.html

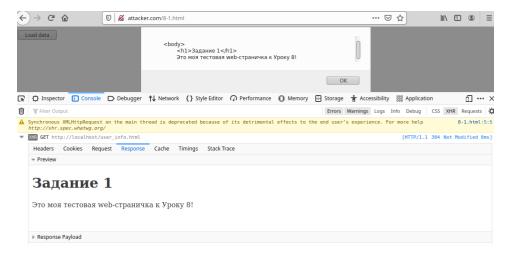
Hастройте CORS так, чтобы вывести содержимое страницы user_info.html мог только http://localhost или http://trustedhost.com.

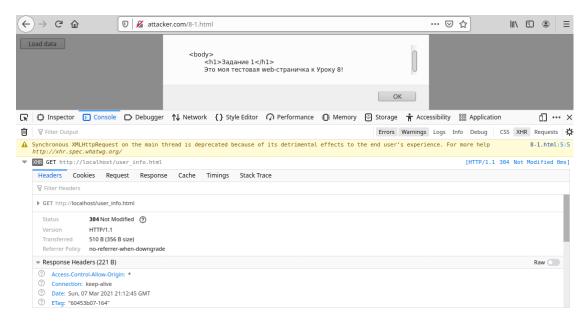
Если добавить заголовок CORS: Access-Control-Allow-Origin: *, тогда сервер будет разрешать доступ любому домену, но это не безопасно.

```
server_name localhost;

location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    add_header 'Access-Control-Allow-Origin' '*';
    #add_header 'Access-Control-Allow-Origin' "http://localhost";
```

Выполним XHR запрос за страницей localhost/user_info.html



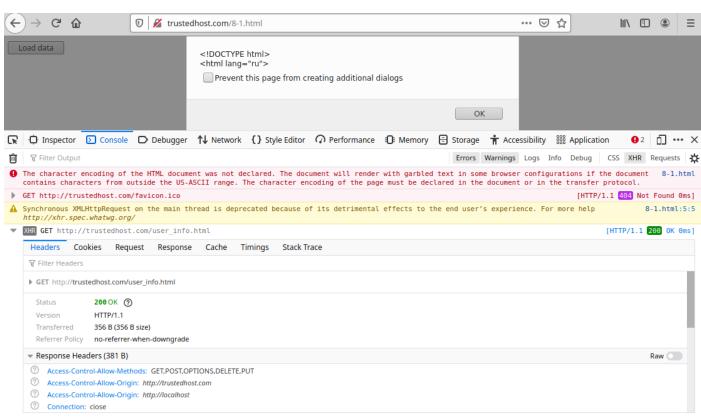


Чтобы разрешить доступ определенным доменам нужно использовать запись из нескольких доменов разделенных пробелом

```
server_name localhost;

location / {
    # First attempt to serve request as file, then
    #add_header 'Access-Control-Allow-Origin' '*';
    add_header 'Access-Control-Allow-Origin' 'http://localhost http://trustedhost.com';
    add_header 'Access-Control-Allow-Methods' "GET,POST,OPTIONS,DELETE,PUT";
    #add_header 'Access-Control-Allow-Headers' "origin_x-regulasted-with_content-type";
```

Проверяем



2. Вы - злоумышленник, поэтому в Firefox вы заходите только через приватное окно. Вы хотите украсть супер секретные данные со страницы http://victim.com/hw-8-2.php. На ней установлена защита по сессии. Но вы знаете пользователя у которого эта сессия есть и что секрет отдается postMessage после открытия страницы...

Заманите пользователя на страницу http://attacker.com/hw-8-2-attacker.html и получите секретные данные.

Допишите страницу http://victim.com/hw-8-2.php, так чтобы она была безопасной.

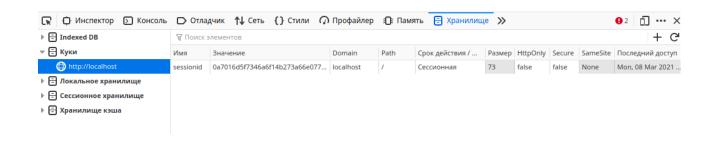
Не удалось разобраться, почему не установилить куки на localhost sessionid, из-за этого нет доступа к данным

В ручную в консоли браузера пишем команду: document.cookie = "sessionid=0a7016d5f7346a6...." создаст куки под именем «sessionid» и значением 0a7016d5f7346a6....



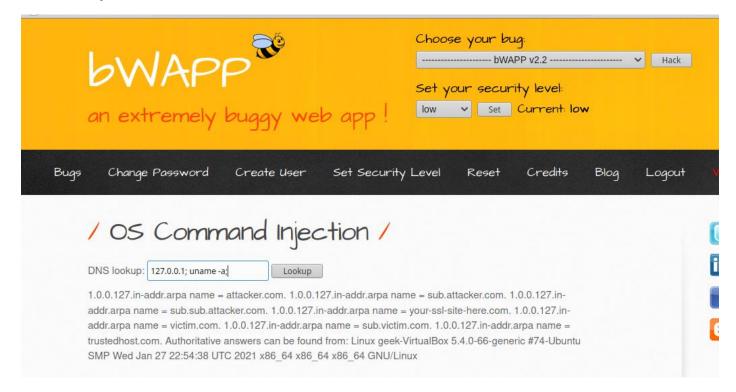
Hello, sir! Sending data to window.opener!

?>



3 (*) Пройти RCE (os command injection) на bWAPP

Вводим команду 127.0.0.1; ипате -а;



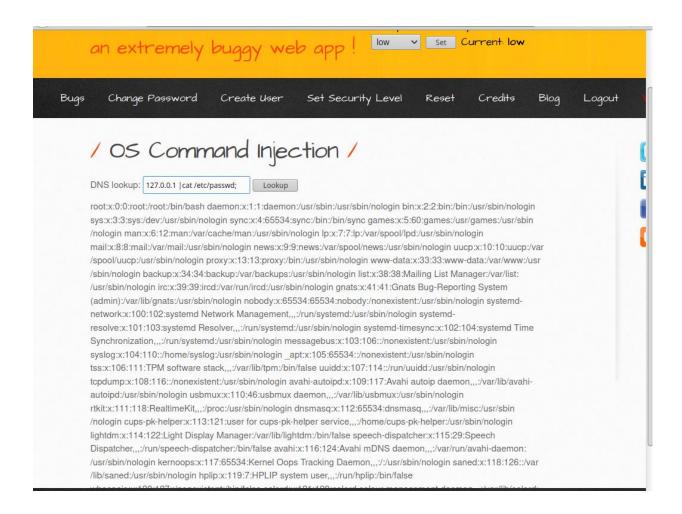
Чтобы выполнить "базовую атаку внедрения команд ОС» используем «; (точку с запятой)» в качестве метасимвола и введем произвольную команду «Is»

Из приведенного ниже изображения видно, что метасимвол «;» сделал свою работу, мы можем перечислить содержимое каталога:



Вводим команду 127.0.0.1 |cat /etc/passwd;

Из приведенного ниже изображения видно, что успешно захвачен файл пароля с помощью метасимвола " | "



4 (*) Пройти WebStorage на bWAPP (A-6 webstorage)



