Урок 8. Non-RCE vulnerabilities

Задание 1:

Изучите пример уязвимости HPP со страницы http://192.168.56.11/bwapp/hpp-1.php.
В ответе укажите уязвимый параметр, сценарий и последствия

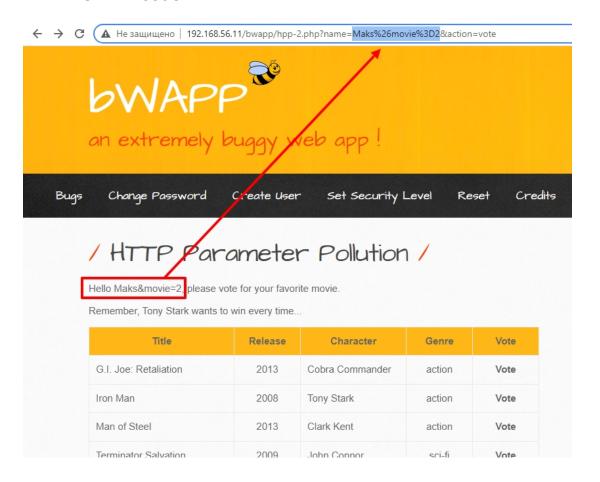
от эксплуатации уязвимости.

Решение:

Уязвимый параметр: movie

Сценарий:

- Переходим на страницу http://192.168.56.11/bwapp/hpp-1.php
- Вводим имя и оказываемся на странице с URL вида http://192.168.56.11/bwapp/hpp-2.php?name=Maks&action=vote Уязвимый параметр появится после голосования.
- Чтобы провести атаку необходимо самостоятельно вписать параметр movie после параметра name применив URLEncode:



• Теперь, если отправить такую ссылку потенциальной жертве, то за какой бы фильм она не проголосовала, выбор падёт на фильм под номером 2.



Последствия от эксплуатации уязвимости:

Система голосования полностью скомпрометированаи не является легитимной. Доверять результатам голосования нельзя.

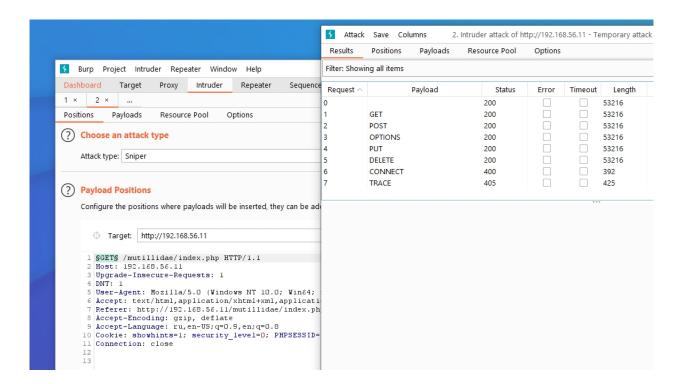
Задание 2:

Изучите пример уязвимости Method Tampering на странице http://192.168.56.11/mutillidae/index.php?page=document-viewer.php.
В отчете укажите, какие преимущества получит злоумышленник от эксплуатации уязвимости подмены методов (с учетом уже имеющихся уязвимостей на странице).
Приведите пример атаки.

Решение:

Не нашёл никакой пользы от подмены методов на данной странице...

Есть разрешенные методы GET, POST, PUT, DELETE, OPTIONS и HEAD:



Применение каждого из них не дало никакого результата.

Задание 3:

Изучите пример 3 на практике. Составьте отчет о рассматриваемой уязвимости.

Решение:

К сожалению негде применить полученные знания на практике по уроку «Уязвимости бизнес-логики».

Задание 4*:

Решите задание https://www.root-me.org/ru/Zadachi-i-problemy/Veb-server/HTTP-Verb-tampering

Решение:

Здесь оказалось просто. Перехватил запрос в Burp Suite, направил его в Repeater, заменил метод на OPTIONS и удалил строку с авторизацией. В ответе я получил пароль.

