Задание 1: Найдите XSS на странице Set Background Color проекта Mutillidae, составьте отчет о найденной уязвимости.

Уязвимость расположена по адресу

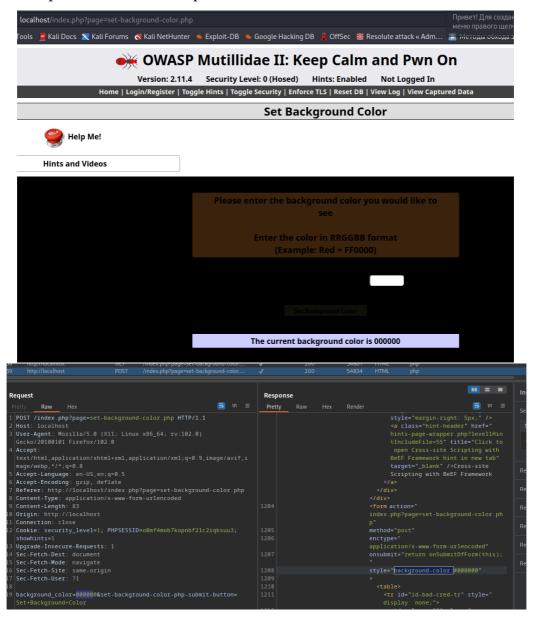
http://localhost/index.php?page=set-background-color.php

Наименование продукта: OWASP Mutillidae II: Keep Calm and Pwn ON

Наименование продукта: Set Background Color - XSS

:

Уязвимость обнаружена на странице http://localhost/index.php?page=set-background-color.php при вводе в форму запроса на изменение цвета фона. Данные вводимые на сайте попадают в тег <style>. Фильтрации на данном направлении атаки нет.



```
Sec-Fetch-Site: same-origin

Sec-Fetch-User: ?1

background_color=#parrot<>&set-background-color-php-submit-button=
Set+Background+Color

Set+Background+C
```

При вводе нагрузки <script>alert(XSS-alert)</script> атакуемый сайт благополучно съедает скрипт и на сайте выдёт информационное окно.

```
colspan="2" style="text-align:

center;">

The current background color

is <script>

alert(XSS-alert)

the property and property and
```

## Выводы и рекомендации по устранению

Уязвимость позволяет ввести исполняемую нагрузку в поле ввода. Не требуются дополнительные уязвимости для эксплуатации.

## Рекомендации по устранению:

- Необходима настройка валидации входных данных.
- Экранирование вывода.
- Настройка CSP.

## Используемое программное обеспечение

- BurpSuite
- Браузер Firefox browser 102.8.0esr (64-bit)