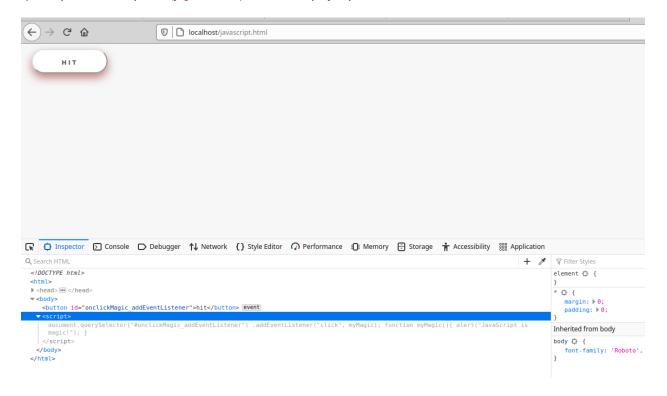
Коротков Сергей

Урок 5

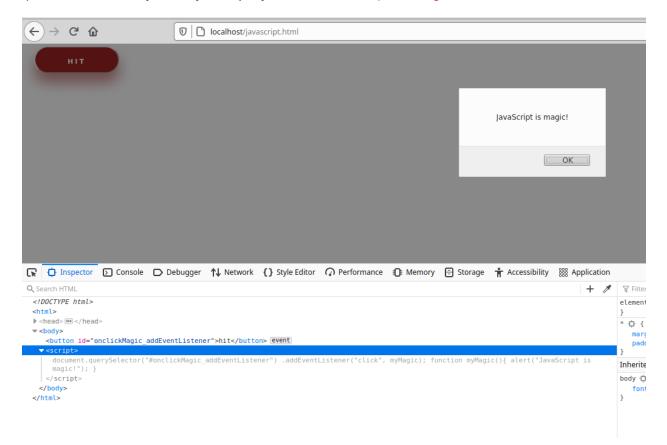
1.Создать страницу javascript.html с кнопкой, при нажатии на которую появлялся алерт с текстом JavaScript is magic!

а) написал программу на языке JavaScript, по созданию страницы javascript.html:

б) открываем страницу javascript.html в браузере:



в) Нажимаем кнопку, и получаем результат: JavaScript is magic!

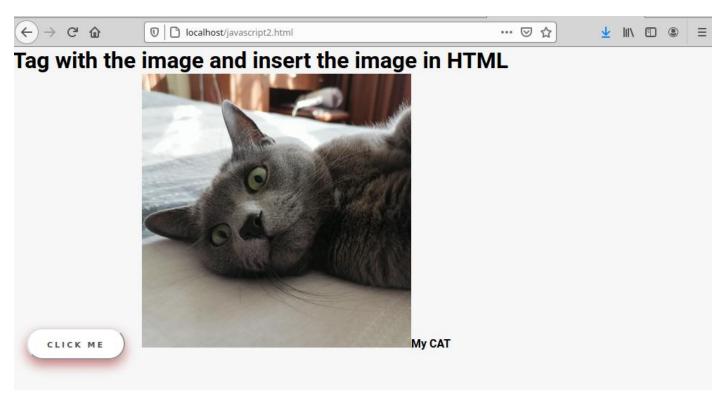


- 2. Написать функцию на языке JavaScript, которая будет создавать тег с картинкой и вставлять картинку в HTML.
- a) Написал функцию на языке JavaScript, закомментировал размер картинки, оставил в натуральную величину:

б) открываем страницу javascript2.html в браузере:



в) Нажимаем кнопку, и получаем результат, картинка вставлена в страницу HTML:



3. Создать файл array. json и разместить его в корневом каталоге своего сервера.

```
Содержимое файла array.json:
{
  "summe": [10, 0, -2, 114, 125]
}
```

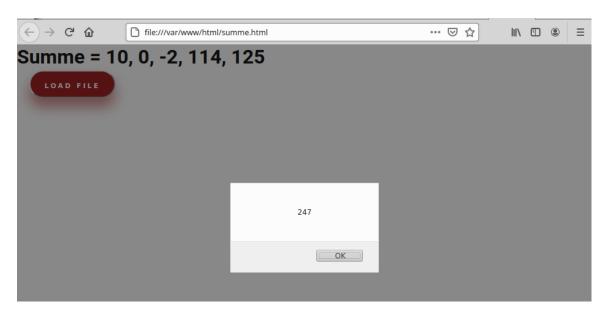
Написать программу на языке JavaScript, которая будет делать XHR запрос на http://localhost/array.json, парсить полученный JSON и выводить сумму чисел массива summe.

a) Написал программу на языке JavaScript, которая будет делать XHR запрос на http://localhost/array.json, парсить полученный JSON и выводить сумму чисел массива summe.

б) открываем страницу summe.html в браузере:



в) Нажатием кнопку делаем XHR запрос на http://localhost/array.json выведена сумма чисел массива summe.



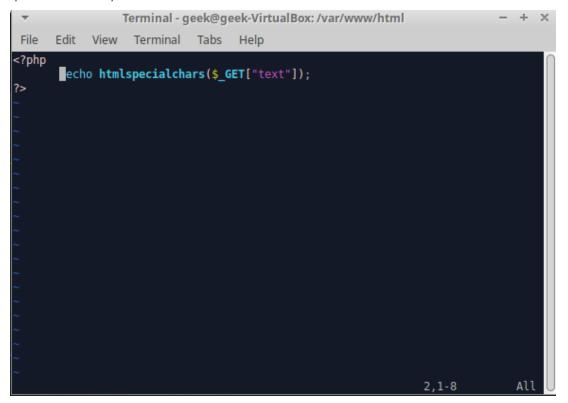
4. (*)Защититься от выполнения JavaScript кода

на victim.com/xss.php?text=<script>alert(1)</script> (код страницы ниже) с помощью HTML энкодинга.

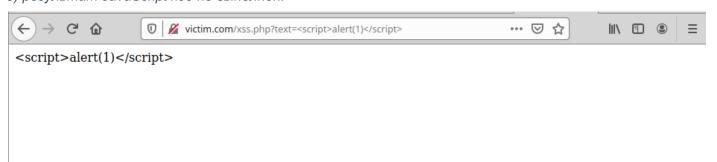
<body>
<?php
 echo \$_GET["text"];
?>

</body>

a) Для защиты от выполнения JavaScript кода, необходимо использовать экранирование входных \выходных данных, применим встроенную функцию htmlspecialchar() для очистки кода от вредоносных скриптов:



б) результат JavaScript код не выполнен:



5. (*) Написать функцию, которая будет сохранять ввод пользователя в переменную и отправлять значение переменной на http://attacker.com