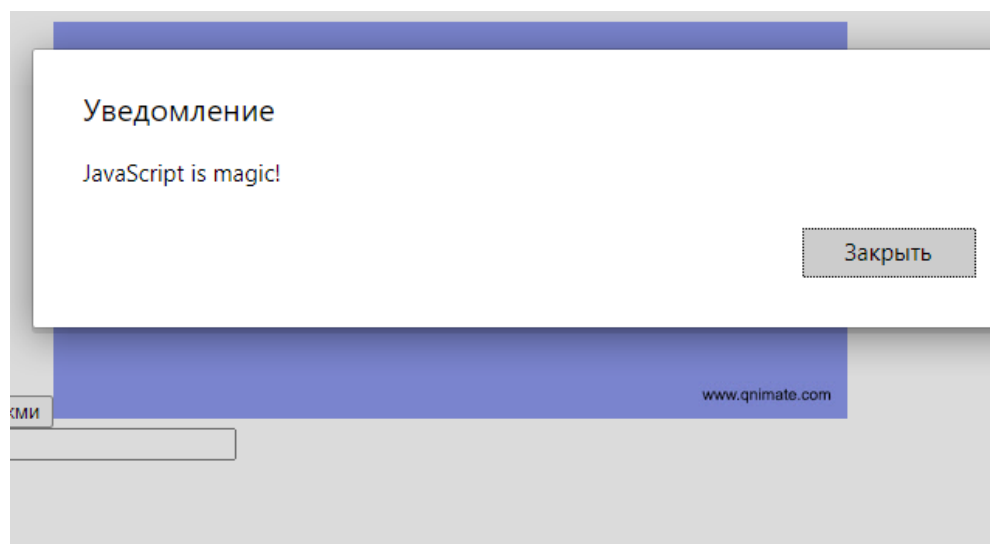
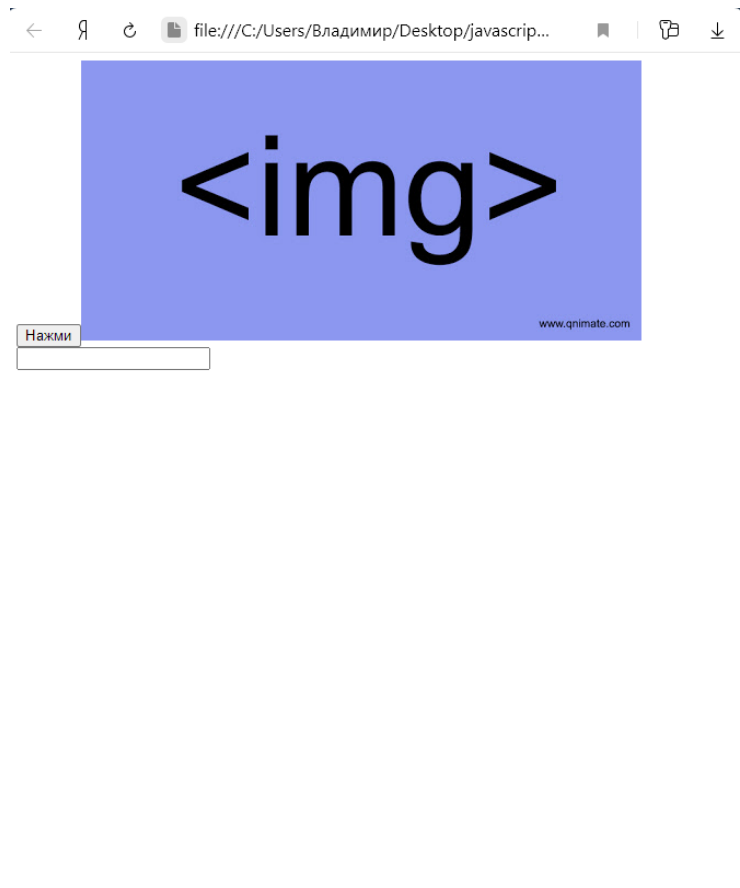


1. Создать страницу javascript.html с кнопкой, при нажатии на которую появлялся алерт с текстом JavaScript is magic!
2. Написать функцию на языке JavaScript, которая будет создавать тег с картинкой и вставлять картинку в HTML.

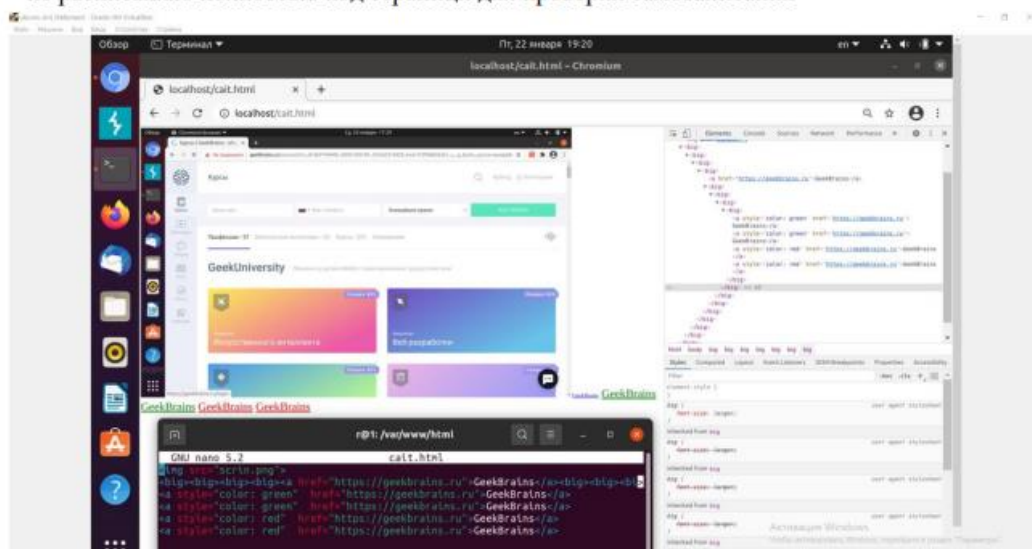
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <!--
11     1. Создать страницу javascript.html с кнопкой, при нажатии на которую появлялся алерт с текстом JavaScript is magic!
12     2. Написать функцию на языке JavaScript, которая будет создавать тег с картинкой и вставлять картинку в HTML.
13   -->
14   <button type="button" class="button">Нажми</button>
15   <input type="text" class="input">
16   <script>
17     function getAlert() {
18       alert("JavaScript is magic!");
19     }
20
21     document.querySelector(".button").addEventListener('click', function() {
22       getAlert();
23     });
24
25     function addImg(src) {
26
27       let img = document.createElement('img');
28       img.setAttribute("src", src);
29       document.querySelector(".button").after(img);
30     }
31     addImg("unnamed.jpg");
32   </script>
33 </body>
34 </html>
```



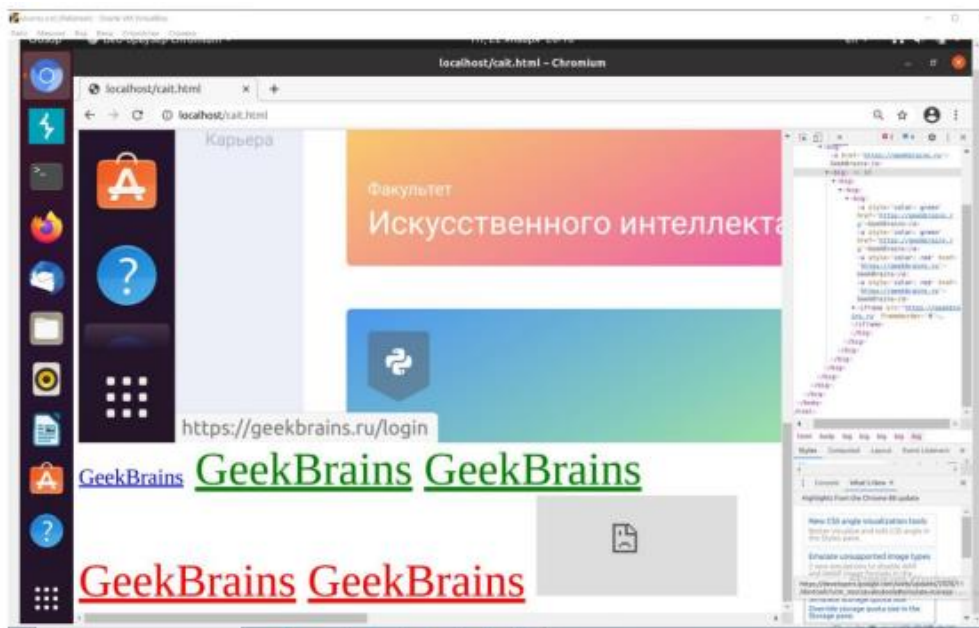
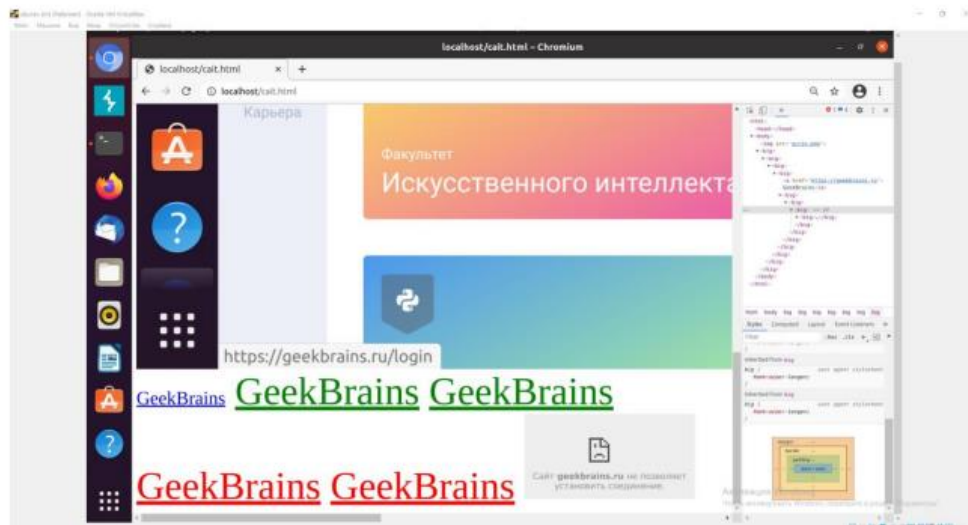


4. (*)Защититься от выполнения JavaScript кода на [victim.com/xss.php?text=<script>alert\(1\)</script>](http://victim.com/xss.php?text=<script>alert(1)</script>) (код страницы ниже) с помощью HTML экнодинга.

-создаю файл и создаю гиперссылки и присваиваю им различные цвета
- не расписываю полностью код страницы для проверки самозаписания



- создаю iframe для сайта GeekBrains но не удастся по причине блокировки приложения



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

```
1 <script type="text/javascript">
2   var obj = { "value" : true };
3
4   fun(obj.value);
5
6   function fun(obj)
7   {
8       obj.value = false;
9   }
10 </script>
11
```

