

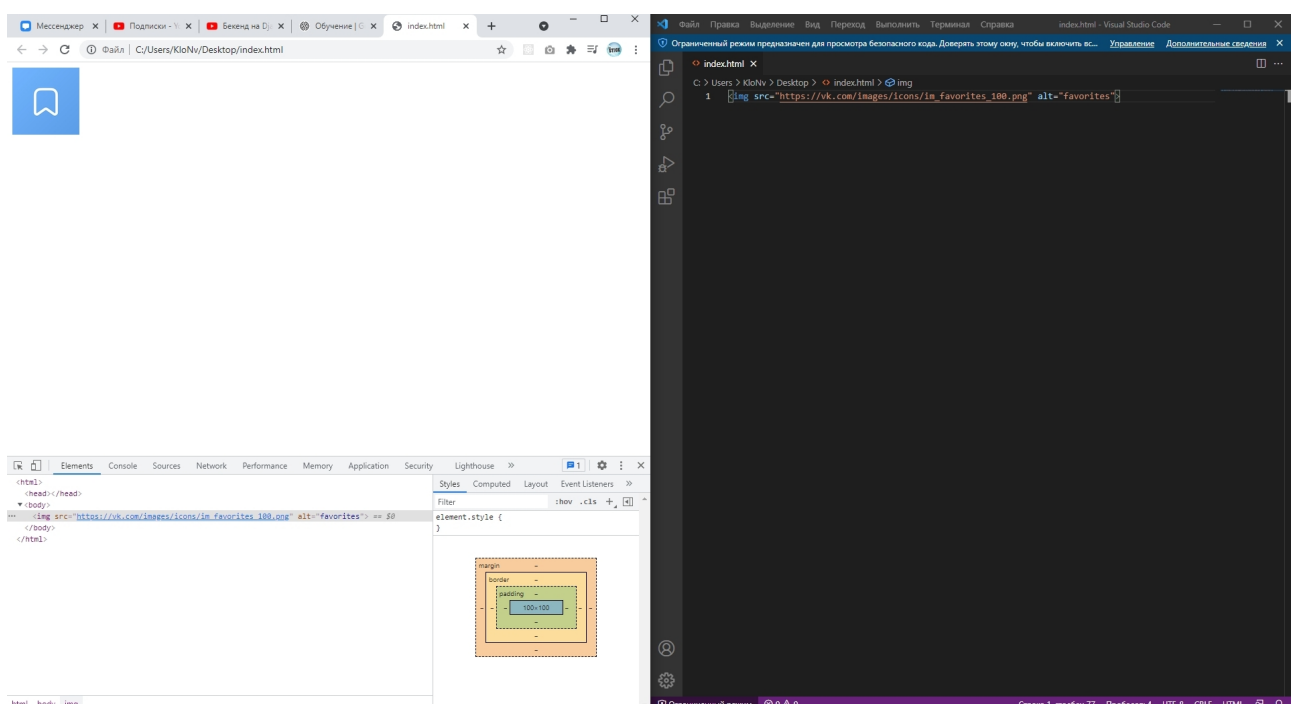
Урок 4: HTML & CSS

1. Создайте HTML-страницу на которой будет картинка с другого домена и ссылка. Пишите без тегов `<html>` и `<body>`, изучите реакцию браузера в панели веб-разработчика “Элементы” (Elements).
2. Добавить стили к HTML: поменять цвет, позицию, прозрачность и размер всех элементов на странице из задания 1.
3. Дан HTML документ. Необходимо добиться того, чтобы парсинг документа успешно завершался и была отображена надпись `All this text in </h1> tag! Amazing!` стандартным стилем `<h1>`.
4. (*) Создать `iframe`. Изменить стили `iframe`, так чтобы он был растянут на весь экран, находился сверху основной страницы и был полупрозрачен.

Открыть в получившемся `iframe` страницу <https://geekbrains.ru>. Разобраться что произошло и почему.

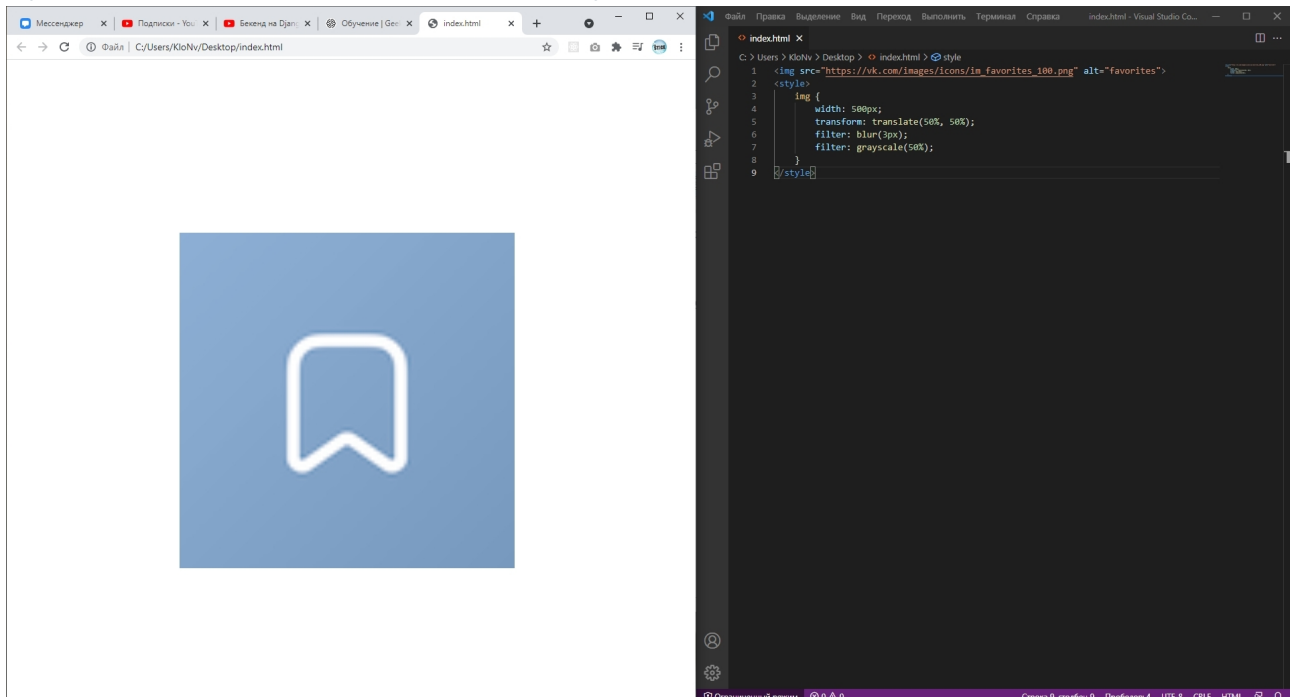
1.

Тут всё элементарно.



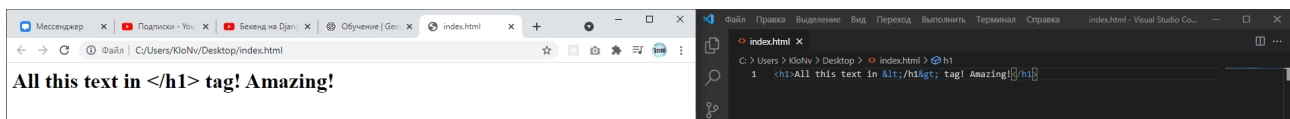
2.

Тут тоже. Даже комментарии не нужны.



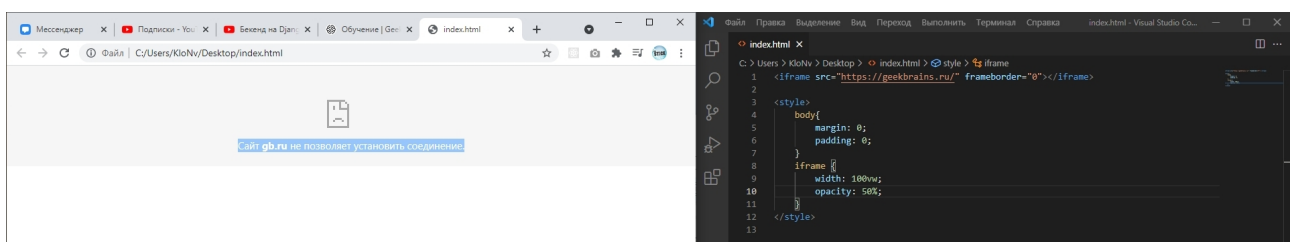
3.

Задание поинтересней.



4.

Можно настраивать сайт так, чтобы его экземпляр нельзя было вставлять, например, на других ресурсах или разрешить показывать только на своих.



Разобрался почему:

Часто, для защиты сайта приходится запрещать его отображение в фреймах на других сайтах (чужих). Так это сделано, например, на Вконтакте и Facebook.

А делается это не сложно.

1. Отправка серверного заголовка, запрещающего браузеру показывать содержимое во фрейме

Если есть доступ к Апачу, то в файле **httpd.conf** просто добавляем строку:

```
1 Header always append X-Frame-Options SAMEORIGIN
```

Пояснение:

DENY - запрет отображения во всех фреймах;

SAMEORIGIN - отображать только во фреймах, иницируемых самим сайтом.

2. Также можно при помощи php:

```
1 <?php
2 header("X-Frame-Options: SAMEORIGIN");
3 ?>
```

3. При помощи Javascript

Код позволит выявить, загружается ли ваш документ во фрейме, если да – то загрузка останавливается соответствующей командой. Вставить код надо в HEAD:

```
1 <script type="text/javascript">
2 if (window.parent.frames.length > 0) {
3 window.stop();
4 }
5 </script>
```

Кстати, если вместо домена вбить ip geekbrains, то будет другой результат:

