



WEB 1

[Семестра
ligarobotov.ru](http://ligarobotov.ru)

WE
В

© «Лига Роботов», Красноярск
2022

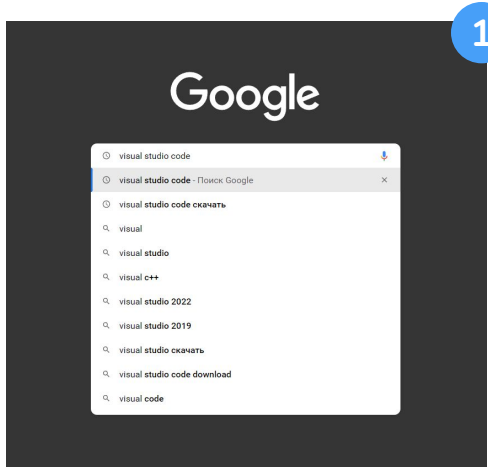
Федеральная сеть
секций робототехники
«Лига Роботов»
krsk@ligarobotov.ru
8(391)272-10-40



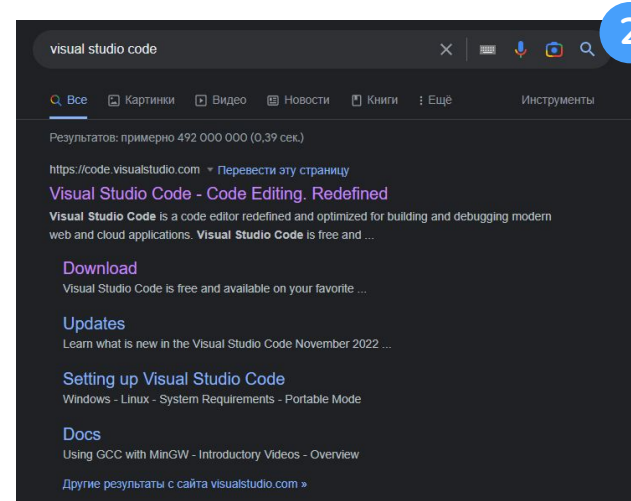
Visual Studio

Code

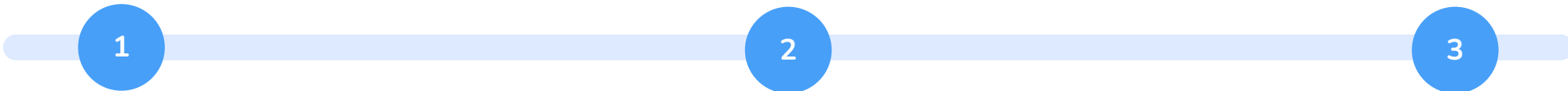
Бесплатный. Открытый исходный код. Используется с большинством языков



Нужно открыть Chrome
и в поисковой строке
вбить Visual Studio Code



Переходим по
первой ссылке
поисковика

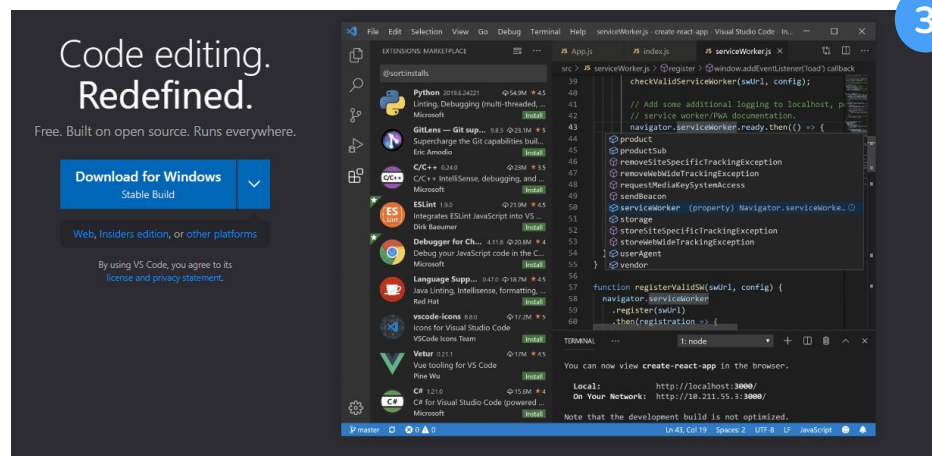


1

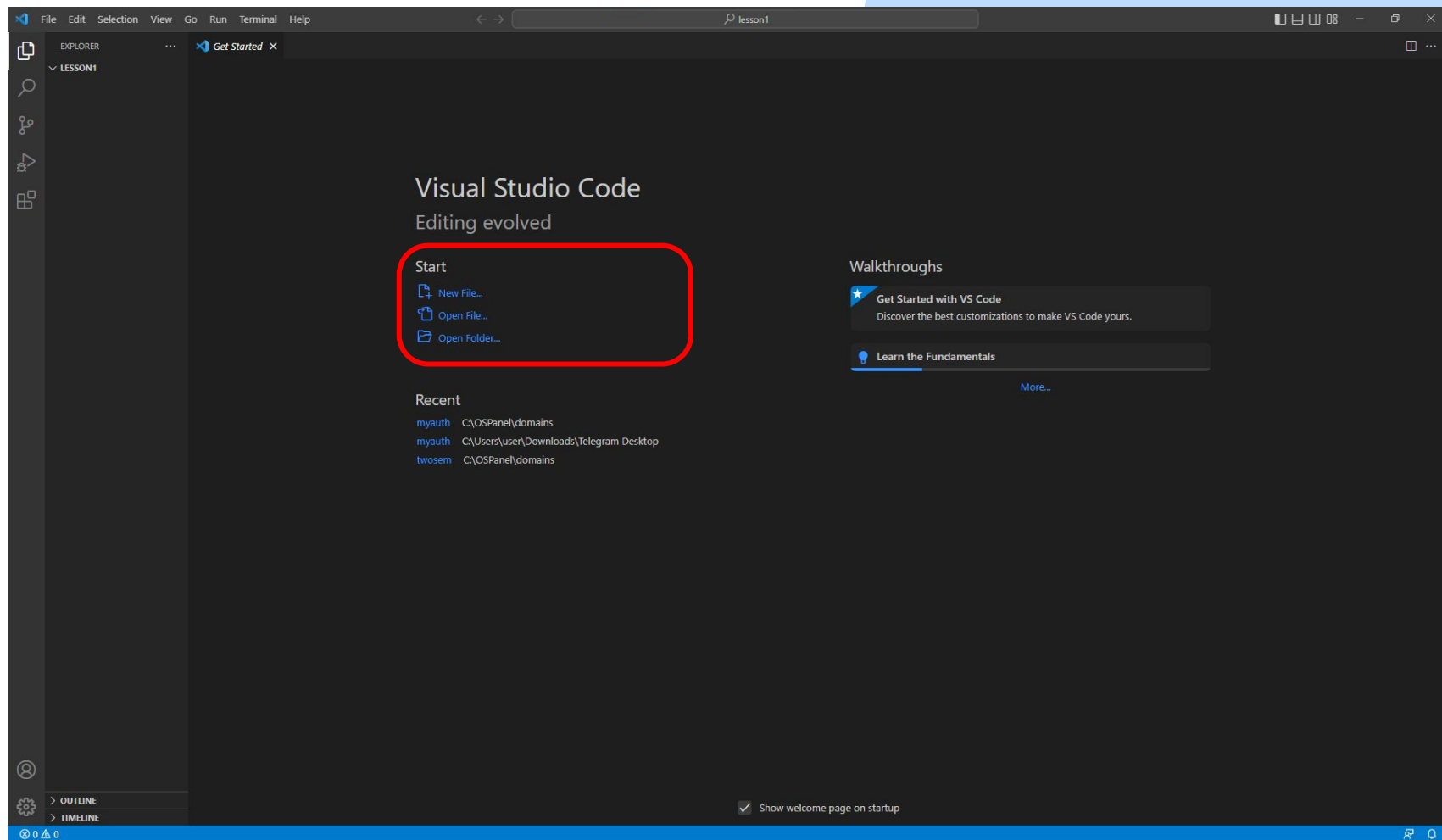
2

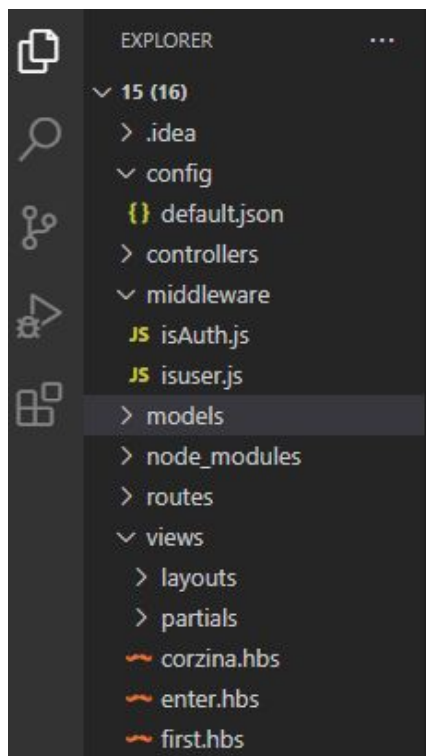
3

Нажимаем кнопку
скачать

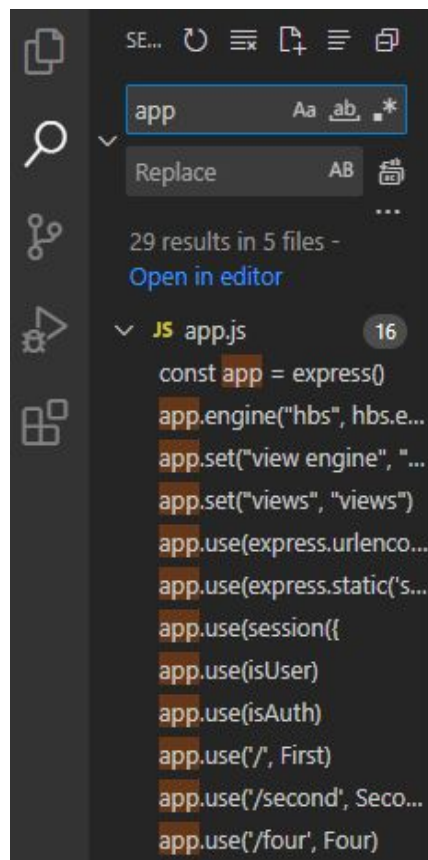


МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
РОБОТОТЕХНИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

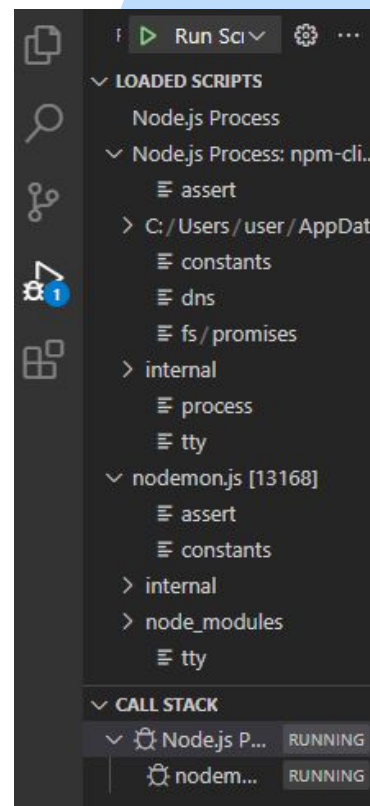




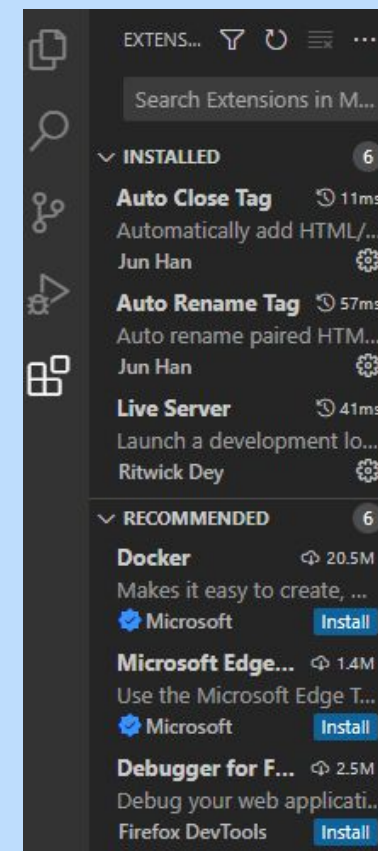
Список файлов



Поиск файлов



Отладка/поиск ошибок




Расширения





МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
РОБОТЕХНИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ




1



Live Server v5.7.9


Ritwick Dey |  29,841,616 |  (423)

Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages



[Disable](#)  [Uninstall](#)  

This extension is enabled globally.




2



Auto Rename Tag v0.1.10


Jun Han |  11,948,952 |  (171)

Auto rename paired HTML/XML tag



[Disable](#)  [Uninstall](#)  

This extension is enabled globally.




3



Auto Close Tag v0.5.14

Jun Han |  8,956,891 |  (97)


Automatically add HTML/XML close tag, same as Visual Studio IDE or Sublime Text

[Disable](#)  [Uninstall](#)  

This extension is enabled globally.

Live Server

```
<> index.html > 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>Часы</title>
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <canvas id="sandbox" width="300" height="300"></canvas>
12   <script src="script.js"></script>
13 </body>
14 </html>
```

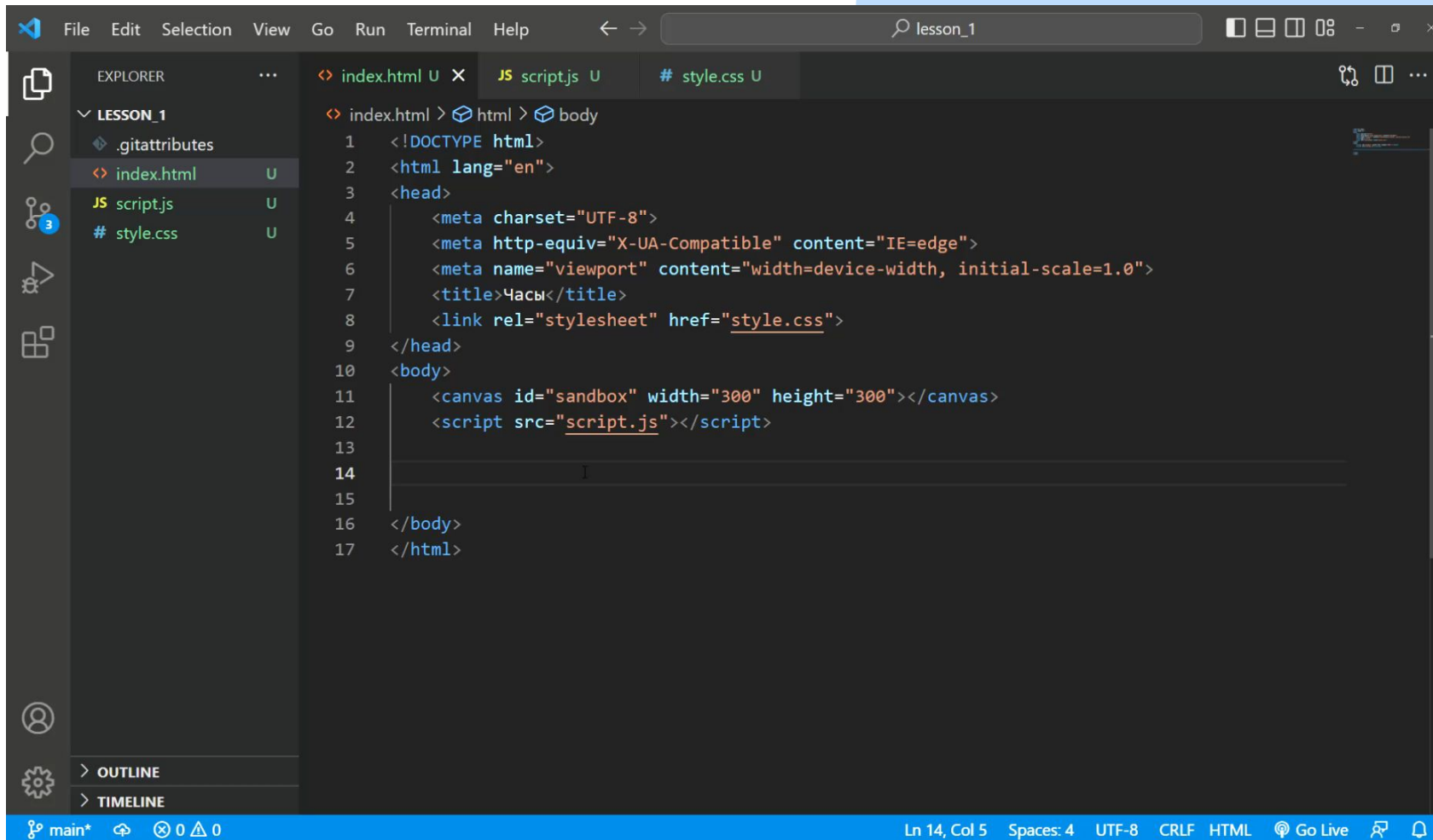
Ln 14, Col 8 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML **Go Live** 



Auto Rename Tag

```
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>Часы</title>
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <canvas id="sandbox" width="300" height="300"></canvas>
12   <script src="script.js"></script>
13
14   <h1> /h1>
15
16 </body>
17 </html>
```


Auto Close Tag



The screenshot shows the Visual Studio Code editor interface. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'LESSON_1' with files: 'index.html', 'script.js', and 'style.css'. The main editor window displays the content of 'index.html' with the following code:

```
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>Часы</title>
8   <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10 <body>
11   <canvas id="sandbox" width="300" height="300"></canvas>
12   <script src="script.js"></script>
13
14
15
16 </body>
17 </html>
```

The status bar at the bottom indicates 'Ln 14, Col 5', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'HTML', and 'Go Live'.



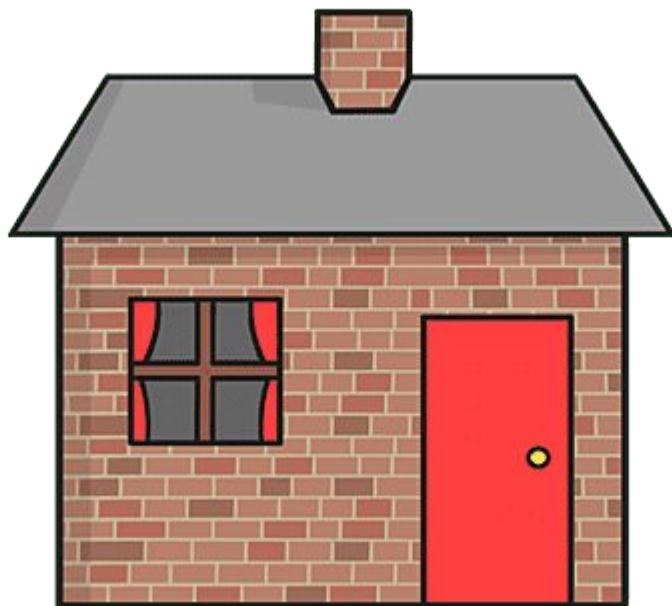
HTML



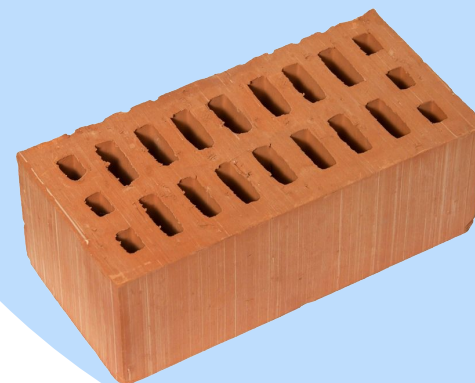
Hyper Text Markup Language

Практичный. Маленький размер. Легкий в изучении

Теги



Страница



Тег

Структура HTML

```
1
2 <html>
3   <head>
4   </head>
5
6   <body>
7
8   </body>
9
10 </html>
11
12
```



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
РОБОТОТЕХНИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

<title></title>

```
<head>  
  <title>Hello world</title>  
</head>
```



🌐 Hello world × +



h1,h2,h3,h4,h5,h6

```
<body>  
  <h1>Hello world</h1>  
  <h2>Hello world</h2>  
  <h3>Hello world</h3>  
  <h4>Hello world</h4>  
  <h5>Hello world</h5>  
  <h6>Hello world</h6>  
</body>
```

Hello world

Hello world

Hello world

Hello world

Hello world

Hello world



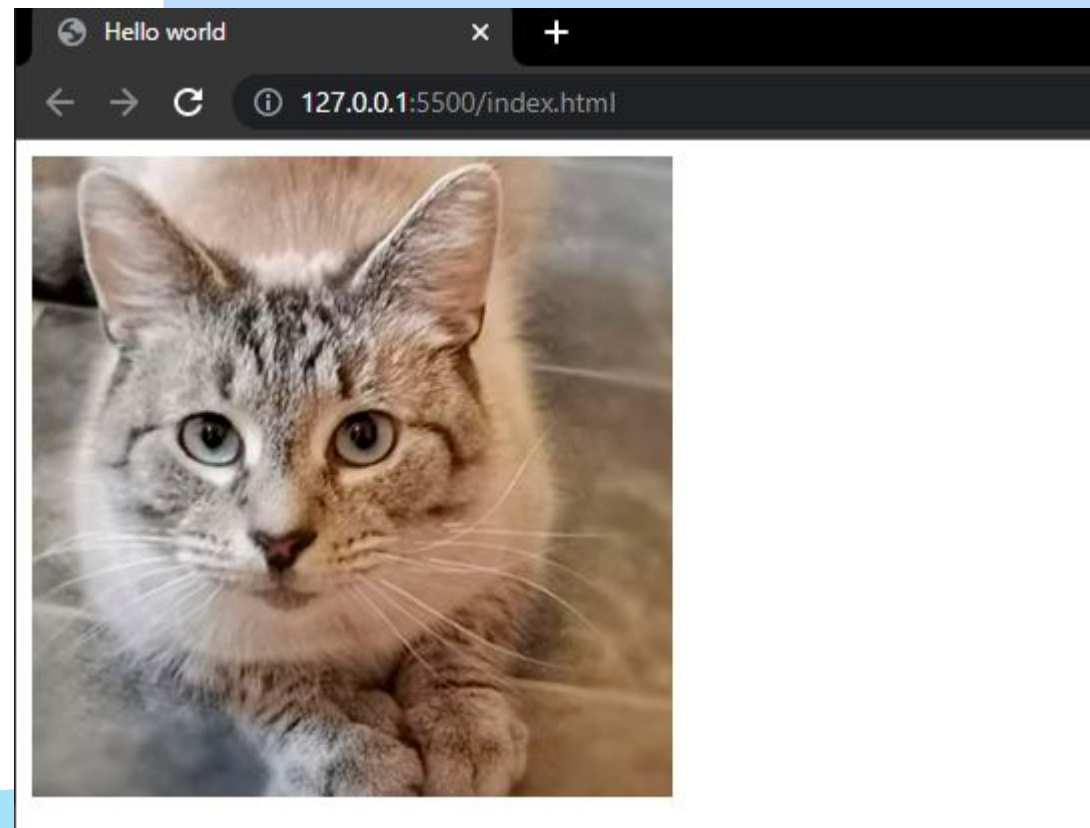
<p></p>

```
<p>  
Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.  
Dolorem iste veritatis id nam vero,  
illum rem velit et quis possimus alias  
dignissimos corporis delectus inventore  
tempore voluptatem molestiae voluptate vel?  
</p>
```

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem iste veritatis id nam vero, illum rem velit et quis possimus alias dignissimos corporis delectus inventore tempore voluptatem molestiae voluptate vel?


```

```




```
<ul>  
  <li>Это пункт списка</li>  
  <li>Это тоже пункт списка</li>  
</ul>
```

- Это пункт списка
- Это тоже пункт списка



<div></div>

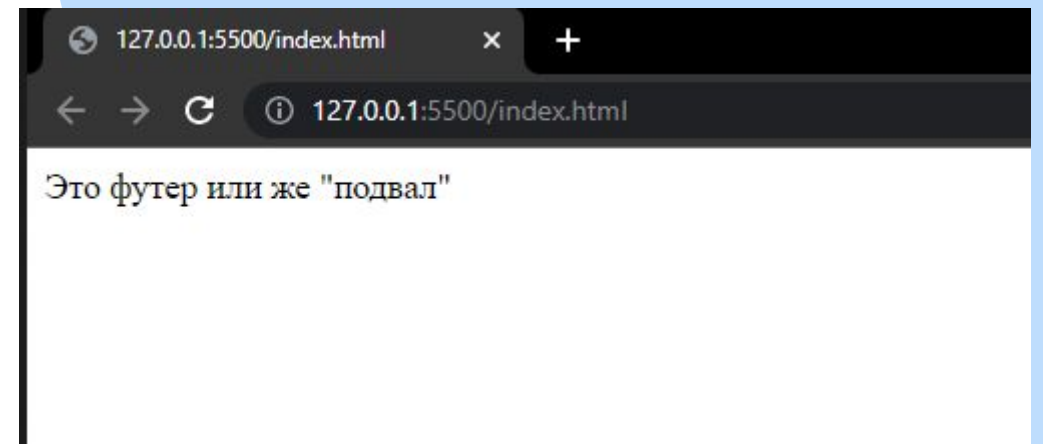
```
<div>
  
<p>
  Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit.
  Dolorem iste veritatis id nam vero,
  illum rem velit et quis possimus alias
  dignissimos corporis delectus inventore
  tempore voluptatem molestiae voluptate vel?
</p>
</div>
```



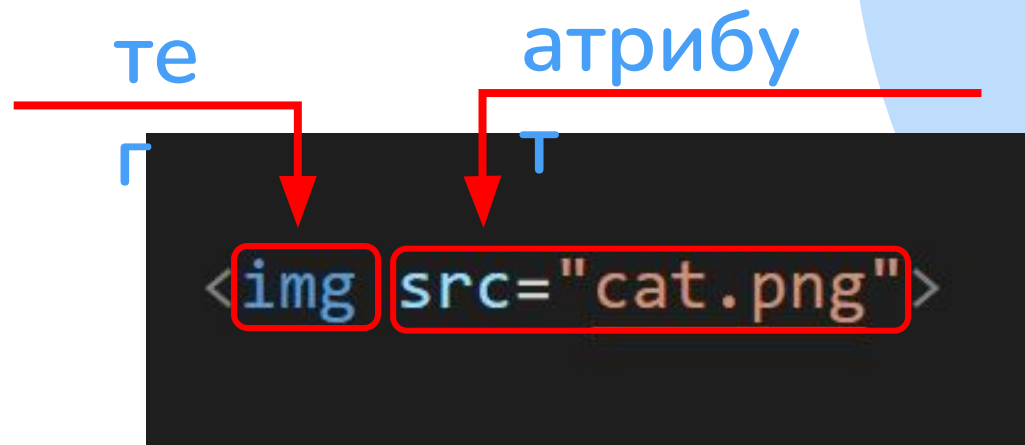
Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem iste veritatis id nam vero, illum rem velit et quis possimus alias dignissimos corporis delectus inventore tempore voluptatem molestiae voluptate vel?

<footer></footer>

```
<footer>  
  Это футер или же "подвал"  
</footer>
```



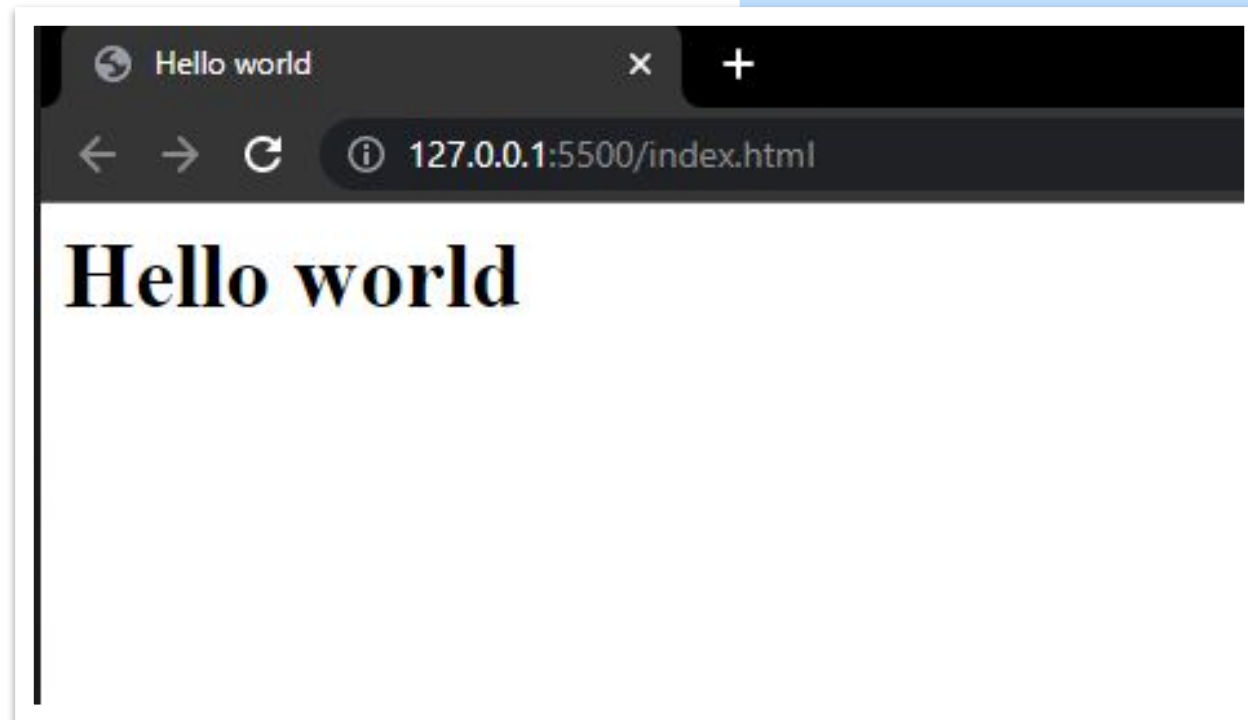
Атрибуты ТЕГОВ



Атрибуты class

```
<ul class="list">  
  <li>Первый пункт списка</li>  
  <li>Второй пункт списка</li>  
  <li>Третий пункт списка</li>  
  <li>Четвертый пункт списка</li>  
</ul>
```

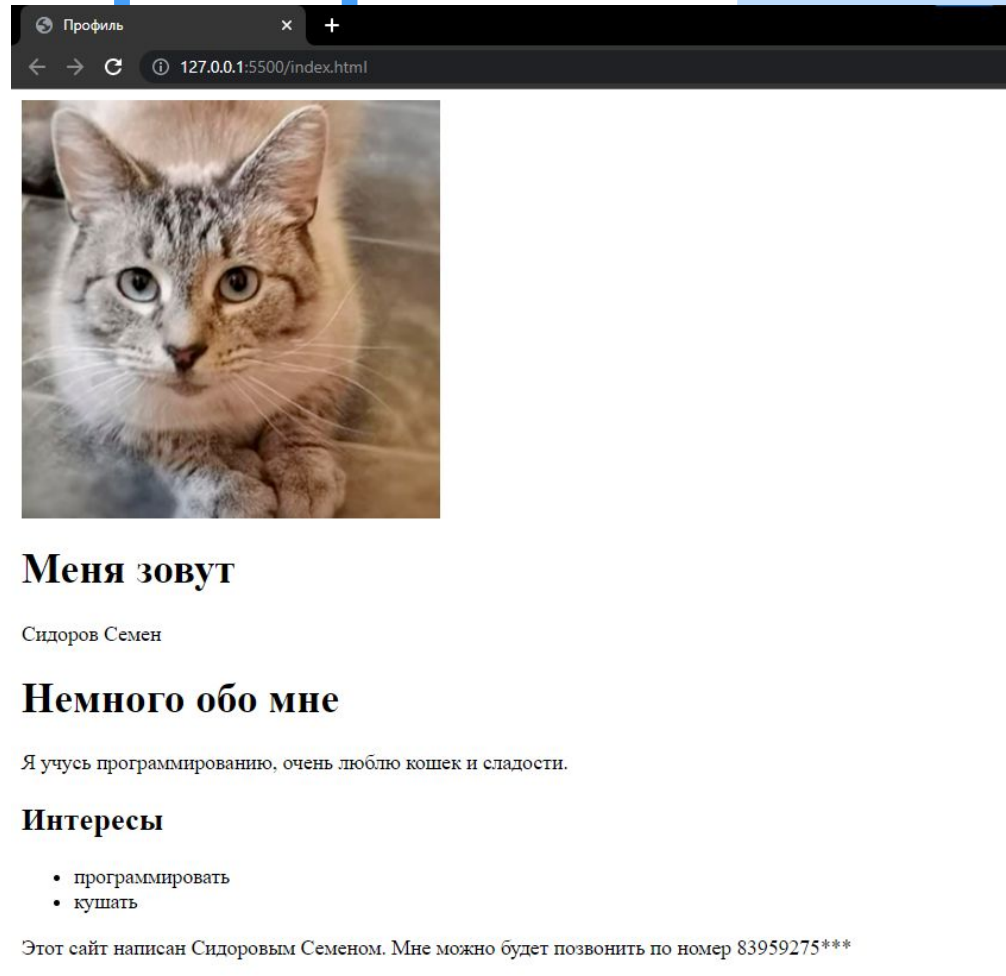
Задани е



Первые слова


```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Hello world</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>Hello world</h1>
7 </body>
8
9 </html>
10
```

Задание «Профиль»



Профиль

127.0.0.1:5500/index.html



Меня зовут

Сидоров Семен

Немного обо мне

Я учусь программированию, очень люблю кошек и сладости.

Интересы

- программировать
- кушать

Этот сайт написан Сидоровым Семеном. Мне можно будет позвонить по номер 83959275***


```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Профиль</title>
4 </head>
5 <body>
6   
7   <h1>Меня зовут</h1>
8     <p>Сидоров Семен</p>
9
10  <h1>Немного обо мне</h1>
11    <p>Я учусь программированию, очень люблю кошек и
12  сладости.</p>
13  <h2>Интересы</h2>
14  <ul>
15    <li>программировать</li>
16    <li>кушать</li>
17  </ul>
18
19  <footer>
20    Этот сайт написан Сидоровым Семеном. Мне можно
21  будет позвонить по номер 83959275***
22  </footer>
23 </body>
24 </html>
25
```

```
1 <html>
2 <head>
3   <link rel="stylesheet" href="style.css">
4   <title>Профиль</title>
5 </head>
6 <body>
7   <div class="name">
8     
9
10
11     <h1>Меня зовут</h1>
12     <p>Сидоров Семен</p>
13   </div>
14
15   <div class="about">
16     <h1>Немного обо мне</h1>
17     <p>Я учусь программированию, очень люблю кошек и
18     сладости.</p>
19   </div>
20
21   <div class="interest">
22     <h2>Интересы</h2>
23
24     <ul>
25       <li>программировать</li>
26       <li>кушать</li>
27     </ul>
28   </div>
29 </body>
30 <footer>
```

Этот сайт написан Сидоровым Семеном. Мне можно будет
позвонить по номер 83959275***





WEB 2

[Семестра
ligarobotov.ru](http://ligarobotov.ru)

WE
В

© «Лига Роботов», Красноярск
2022

Федеральная сеть
секций робототехники
«Лига Роботов»
krsk@ligarobotov.ru
8(391)272-10-40