

ОСНОВЫ WEB-РАЗРАБОТКИ

Курс читают:

Шульман В.Д.
Пелевина Т.В.
Шабанов В.В.

@ShtuzerVD
@anivelat
@ZeroHug

НА «ТЫ»

Довольно часто в начале собеседований в крупные российские ИТ-компании задают простой вопрос «На ты или на вы»?

Так вот, если есть желание словить жирный минус по софтам в самом начале собеса, то обязательно надо выбирать «вежливую форму общения» =)

ПОИСК БАГОВ В ЛЕКЦИЯХ/ЛАБОРАТОРНЫХ

За найденные «очепятки» можно получить доп. баллы,
начисляемые сверх тех 70, которые полагаются за семестр



ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

Количество открытых лабораторных работ увеличено до 5 шт.

1. <https://github.com/ValeryBMSTU/web-1>
2. <https://github.com/ValeryBMSTU/web-2>
3. <https://github.com/ValeryBMSTU/web-3>
4. <https://github.com/ValeryBMSTU/web-4>
5. <https://github.com/ValeryBMSTU/web-5>
6. <закрыто>
7. <закрыто>
8. <закрыто>

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- HTML
- CSS
- JavaScript (если успеем)

НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ КУРСА

Сегодня поговорим про разработку интерфейсной части веб-приложения

Интерфейс веб-приложения состоит из наборов файлов `html, css, js`. Хранится на серверной части, а используется уже непосредственно на клиентской



HTML (HyperText Markup Language) — «язык гипертекстовой разметки». Определяет структуру web-страницы. Состоит из тегов:



Теги можно вкладывать друг в друга:

```
<p><strong>Котики</strong>это хорошо</p>
```

Вложенный HTML-элемент

HTML

Также необходимо соблюдать правила вложенности. Тег должен быть закрыт внутри тех же тегов, где и был открыт:

```
<p><em>Так  делать</p>НЕЛЬЗЯ</em>
```

HTML

Атрибуты содержат дополнительную информацию об элементе, которая не входит в содержимое элемента:

```
<p class="description">Тот самый текст</p>
```

Атрибут

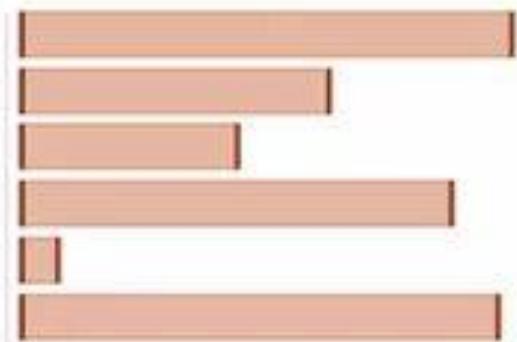
Существует две категории элементов в HTML:

- Блочные: <p> , <h1> - <h6> , <div> , , ,
 , <nav> , <aside> , <article> , <header> ,
<footer> , <details> , ...
- Строковые: , , , , <a> , ...

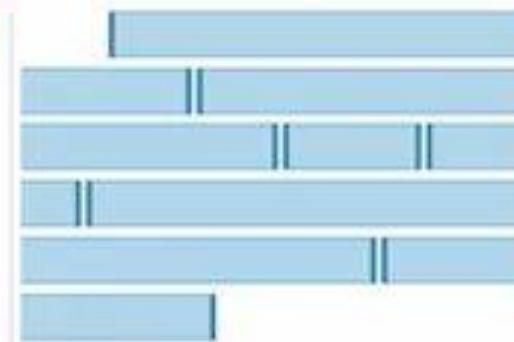
HTML

12

BLOCK



INLINE



HTML

13

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Моя страница</title>
</head>
<body>
    <!-- здесь будет содержимое вашей страницы -->

</body>
</html>
```

HTML

```
✓ HTML
1 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Enim maiores est ipsum  
asperiores corporis suscipit beatae, accusantium vero at. Comodi, repellendus distinctio  
fuga consequatur quis adipisci ducimus! Aliquid, perspiciatis voluptas.</p>
2 <p>Sequi nemo ipsum, veritatis corporis reiciendis unde ab itaque corrupti earum, eos  
soluta, vitae aperiam quos labore sed doloremque a debitibus ea aspernatur excepturi facere  
natus placeat saepe! Asperiores, assumenda!
3 Illum, quod porro laudantium, accusamus consequuntur deserunt nisi fugit corporis ratione  
quis dicta asperiores laboriosam non ab maxime eos atque quidem dolore expedita. Esse,  
voluptates natus? Ullam quibusdam labore nisi.
4 Tempora odit explicabo neque, temporibus ratione voluptates esse quaerat itaque hic  
delectus, amet sed. Labore fugiat cum maiores, eos, odit facilis quidem laborum minima  
provident ratione, voluptatibus a repudiandae quas.</p>
5 <p>Totam ratione nam impedit recusandae? Unde ipsam modi, beatae repellendus dicta aperiam  
mollitia nostrum consequuntur? Porro itaque, eius ipsam dicta modi error ullam  
necessitatibus quasi sapiente unde amet esse! Quam.
6 Quos excepturi quam impedit. Laudantium minima, illum natus ipsa aliquam.</p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Enim maiores est ipsum asperiores corporis suscipit beatae, accusantium vero at. Comodi, repellendus distinctio fuga consequatur quis adipisci ducimus! Aliquid, perspiciatis voluptas.

Sequi nemo ipsum, veritatis corporis reiciendis unde ab itaque corrupti earum, eos soluta, vitae aperiam quos labore sed doloremque a debitibus ea aspernatur excepturi facere natus placeat saepe! Asperiores, assumenda! Illum, quod porro laudantium, accusamus consequuntur deserunt nisi fugit corporis ratione quis dicta asperiores laboriosam non ab maxime eos atque quidem dolore expedita. Esse, voluptates natus? Ullam quibusdam labore nisi. Tempora odit explicabo neque, temporibus ratione voluptates esse quaerat itaque hic delectus, amet sed. Labore fugiat cum maiores, eos, odit facilis quidem laborum minima provident ratione, voluptatibus a repudiandae quas.

Totam ratione nam impedit recusandae? Unde ipsam modi, beatae repellendus dicta aperiam mollitia nostrum consequuntur? Porro itaque, eius ipsam dicta modi error ullam necessitatibus quasi sapiente unde amet esse! Quam. Quos excepturi quam impedit. Laudantium minima, illum natus ipsa aliquam.

The screenshot shows a code editor window with the title bar "HTML". The content area displays a table of contents with numbered items from 1 to 8, each preceded by a small downward arrow icon. The text in the table of contents is in Russian, indicating the level of each heading:

Номер	Заголовок
1	<h1>Заголовок 1 уровня</h1>
2	<h2>Заголовок 2 уровня</h2>
3	<h3>Заголовок 3 уровня</h3>
4	<h4>Заголовок 4 уровня</h4>
5	<h5>Заголовок 5 уровня</h5>
6	<h6>Заголовок 6 уровня</h6>
7	
8	

Заголовок 1 уровня

Заголовок 2 уровня

Заголовок 3 уровня

Заголовок 4 уровня

Заголовок 5 уровня

Заголовок 6 уровня

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, the code editor displays the following HTML structure:

```
1 <h1>Название сайта</h1>
2 <h2>Тема</h2>
3 <p>какой-нибудь текст</p>
4 <h2>Тема</h2>
5 <p>какой-нибудь текст</p>
6 <h2>Тема</h2>
7 <p>какой-нибудь текст</p>
8
9
10
```

On the right, the browser preview pane shows the rendered HTML. It consists of four identical sections, each containing an

element with the text "Название сайта", an element with the text "Тема", a element with the text "какой-нибудь текст", and another element with the text "Тема". **Название сайта** **Тема** какой-нибудь текст **Тема** какой-нибудь текст **Тема** какой-нибудь текст

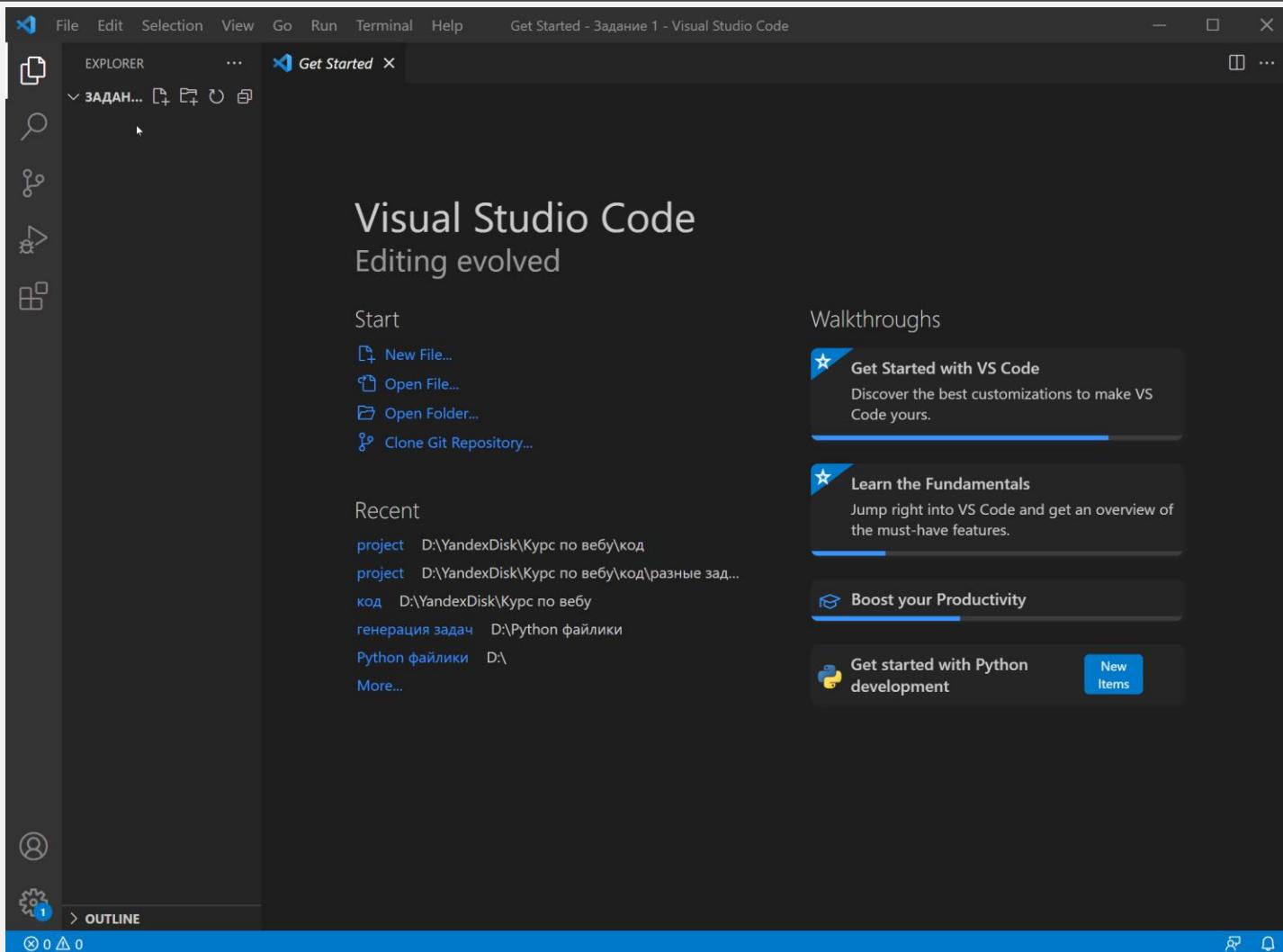
The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, the code editor displays the following HTML structure:

```
1 <h1>Название сайта</h1>
2 <h2>Тема</h2>
3 <p>какой-нибудь текст</p>
4 <h2>Тема</h2>
5 <p>какой-нибудь текст</p>
6 <h2>Тема</h2>
7 <p>какой-нибудь текст</p>
8
9
10
```

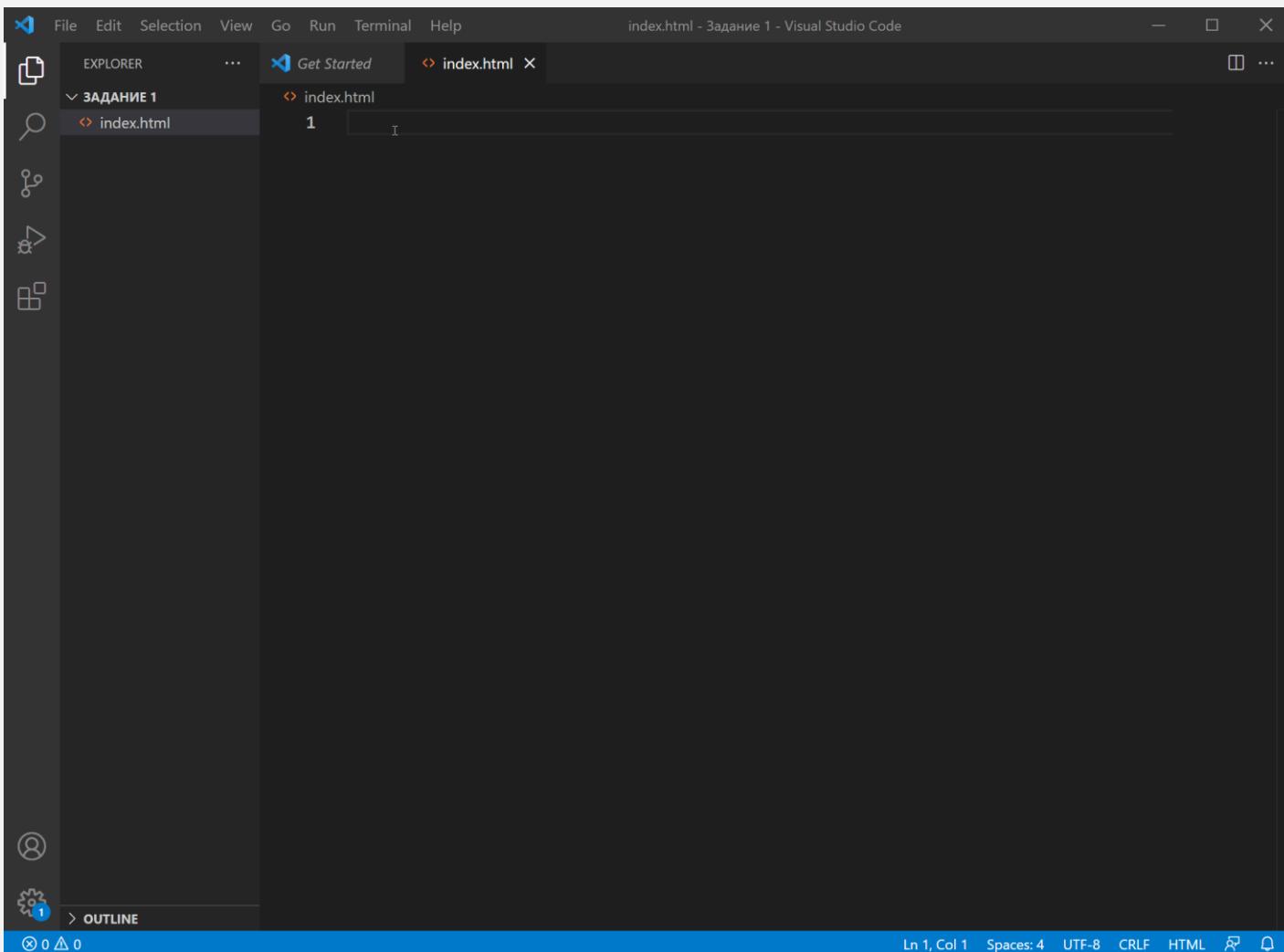
On the right, the browser preview pane shows the rendered HTML. It consists of four identical sections, each containing an

element with the text "Название сайта", an element with the text "Тема", a element with the text "какой-нибудь текст", and another element with the text "Тема". **Название сайта** **Тема** какой-нибудь текст **Тема** какой-нибудь текст **Тема** какой-нибудь текст

HTML



HTML



В 2005 году гиперссылки были основой web-документа, именно по ним происходил переход с одной web-страницы на другую.

```
<a href="www.google.com">Главная страница Google</a>
```

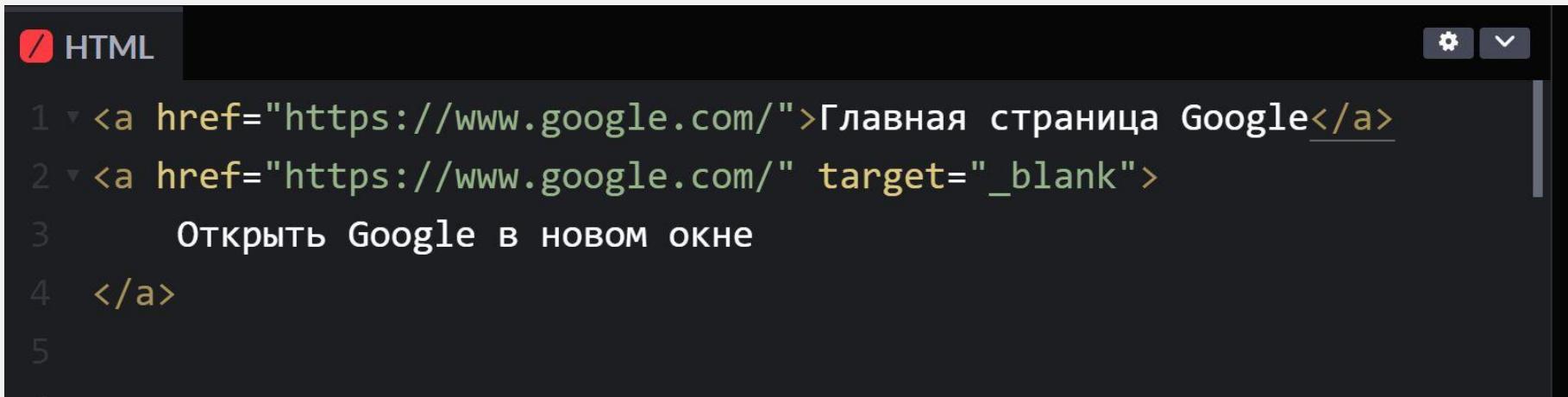
Атрибут **href** определяет по какому адресу будет совершен переход

Открывающий тег **a**

Текст, по нажатию на который будет совершен переход

Закрывающий тег **a**

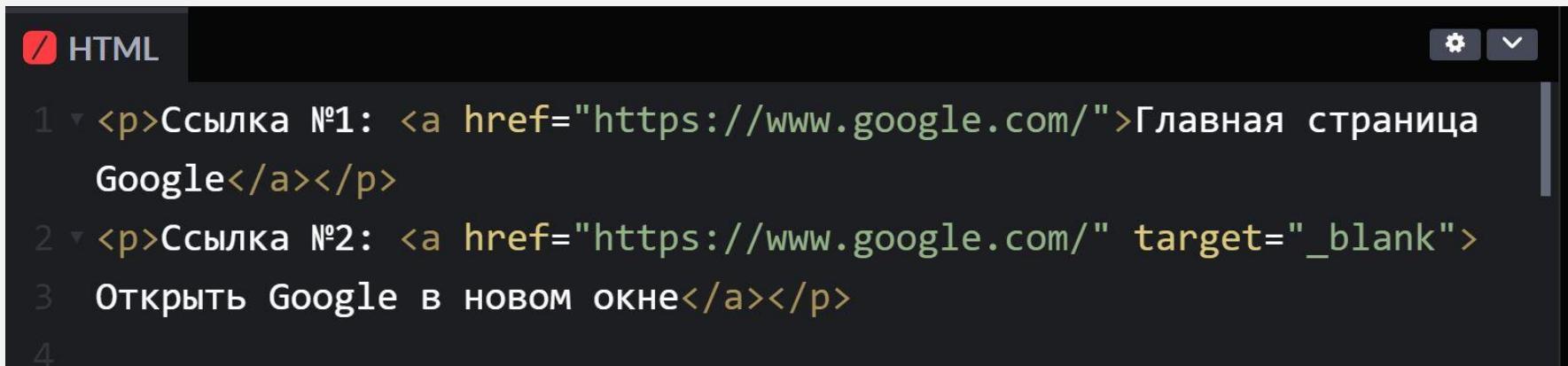
HTML



```
1 <a href="https://www.google.com/">Главная страница Google</a>
2 <a href="https://www.google.com/" target="_blank">
3     Открыть Google в новом окне
4 </a>
5
```

[Главная страница Google](https://www.google.com/) [Открыть Google в новом окне](https://www.google.com/)

HTML



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. The title bar says 'HTML'. The code in the editor is:

```
1 <p>Ссылка №1: <a href="https://www.google.com/">Главная страница  
Google</a></p>  
2 <p>Ссылка №2: <a href="https://www.google.com/" target="_blank">  
3 Открыть Google в новом окне</a></p>  
4
```

Ссылка №1: [Главная страница Google](https://www.google.com/)

Ссылка №2: [Открыть Google в новом окне](https://www.google.com/)

```

```

↑
Открывающий тег **img**

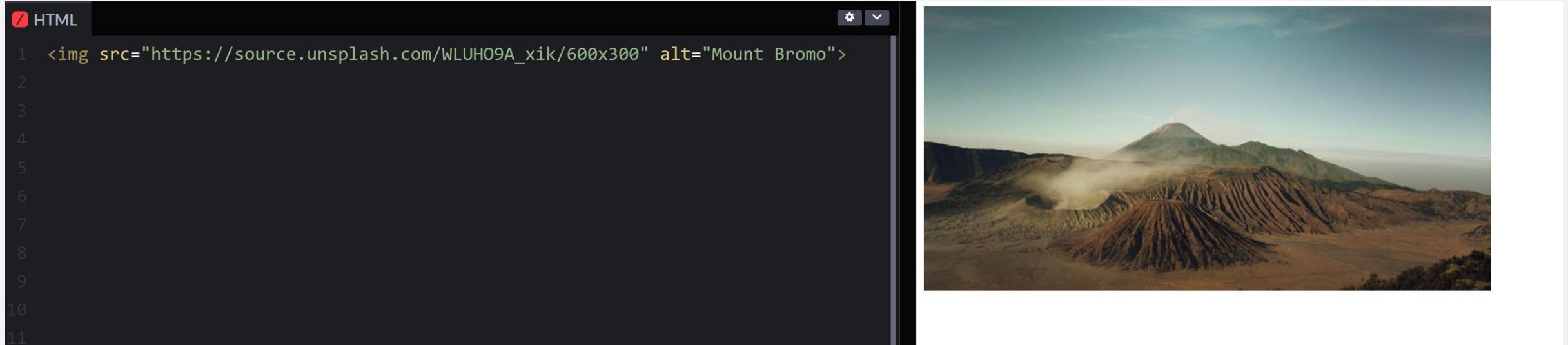
Атрибут **src** определяет
путь размещения
картинки

Атрибут **alt** определяет
альтернативный текст
для изображения

↑
Закрывающий тег
отсутствует

HTML

24

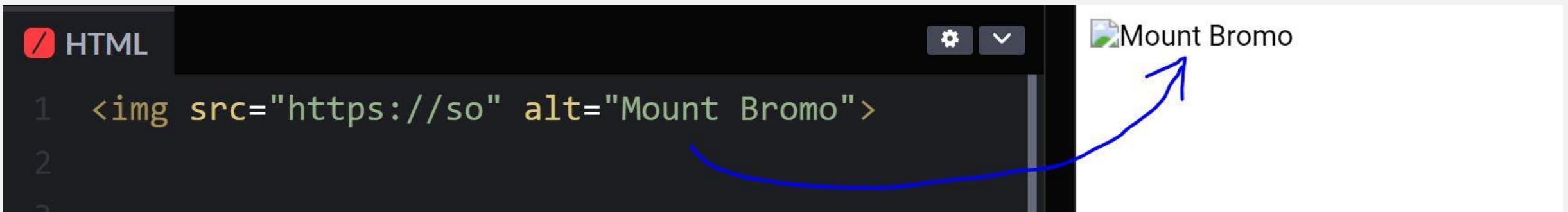


A screenshot of a code editor window titled "HTML". The code editor displays a single line of HTML code:

```
1 
```

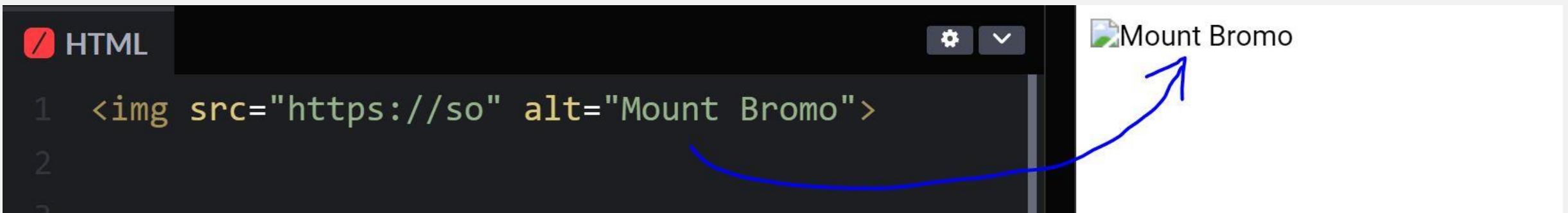
The code is syntax-highlighted, with the opening tag, URL, and closing tag in yellow, and the alt text in orange. To the right of the code editor is a large image of Mount Bromo, a volcano in Indonesia, showing its characteristic stratified structure and a plume of smoke or steam rising from its peak.

Также если не получается получить доступ к изображению (неверный путь указан, некорректная ссылка), то срабатывает атрибут alt - альтернативный текст.



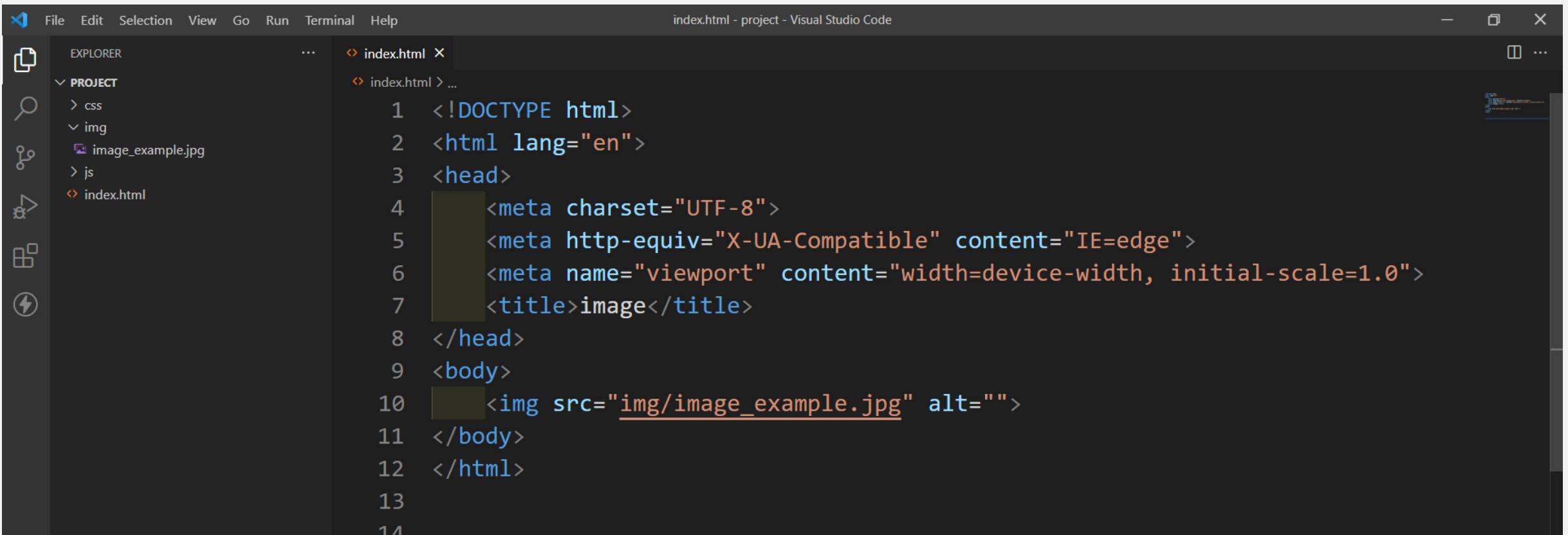
HTML

Также если не получается получить доступ к изображению (неверный путь указан, некорректная ссылка), то срабатывает атрибут alt - альтернативный текст.



HTML

27

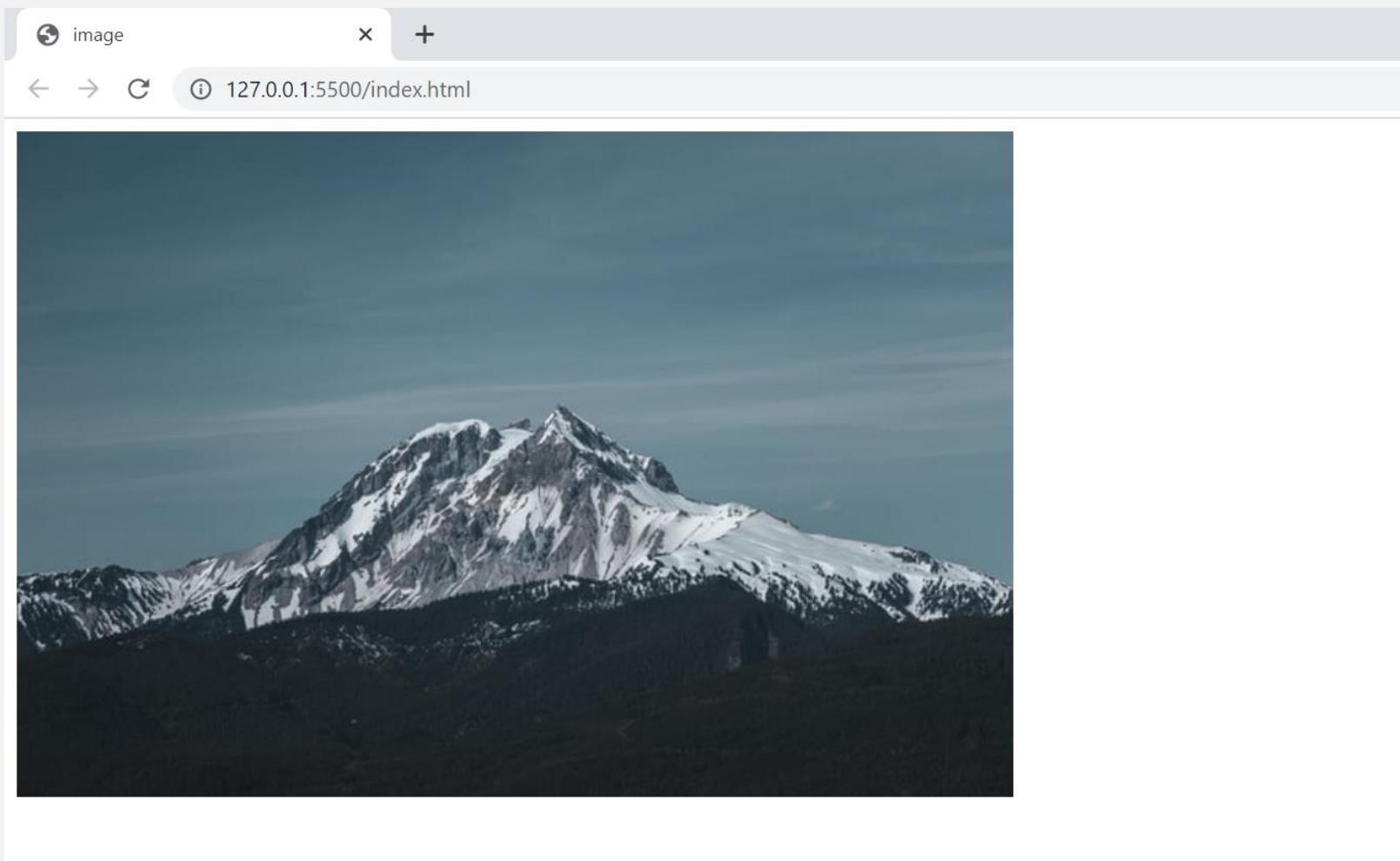


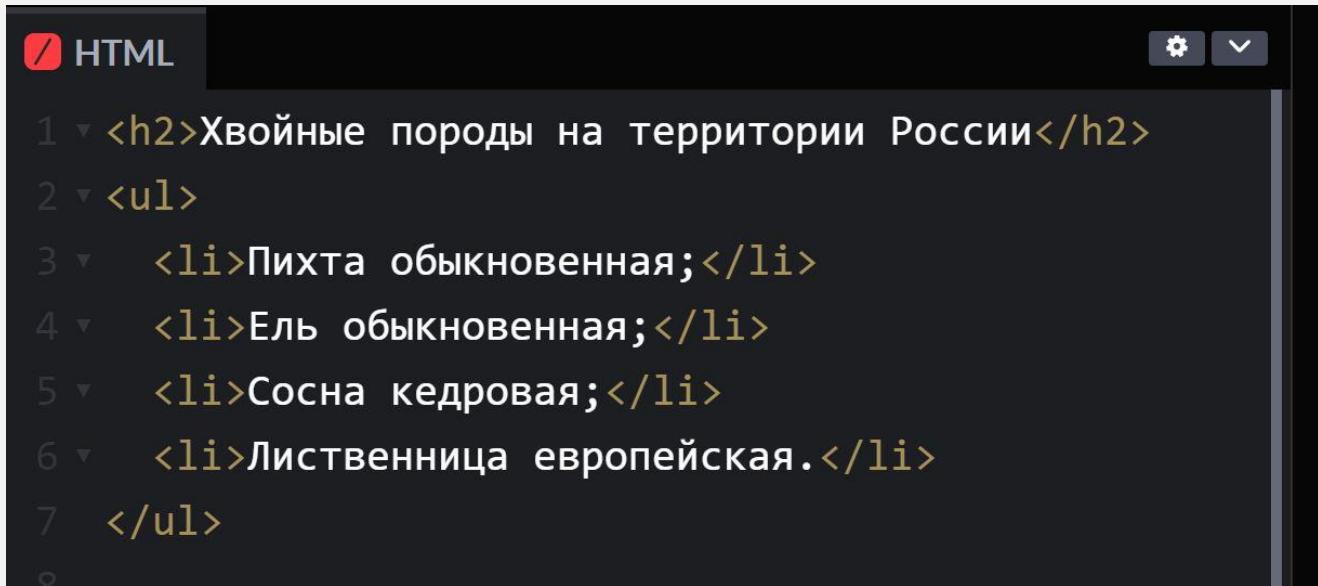
```
index.html - project - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER PROJECT
css
img
image_example.jpg
js
index.html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>image</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

HTML

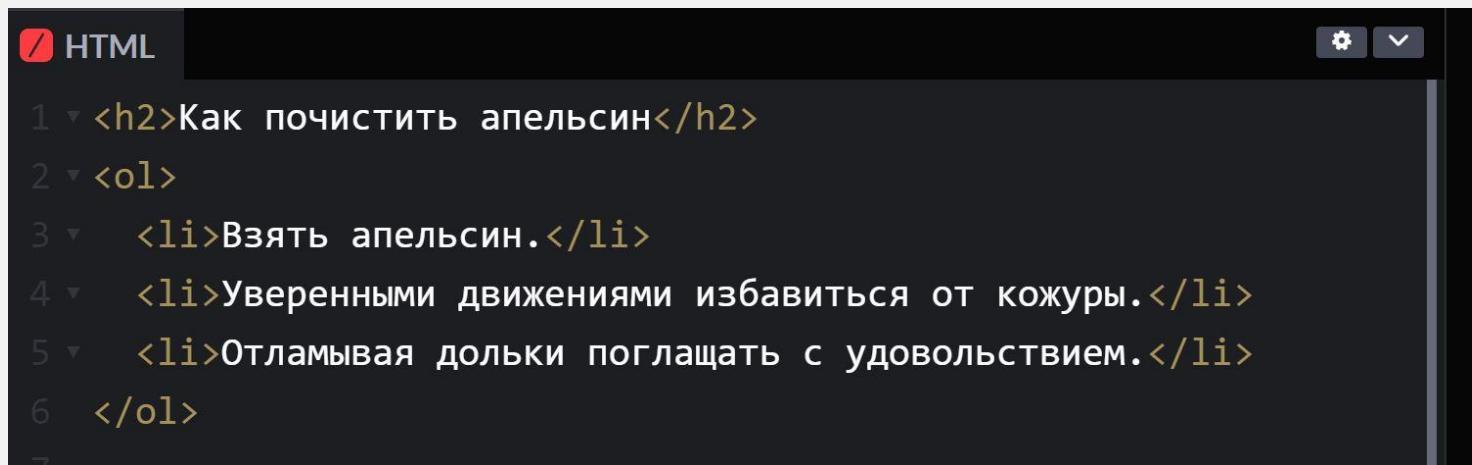




```
1 <h2>Хвойные породы на территории России</h2>
2 <ul>
3 <li>Пихта обыкновенная;</li>
4 <li>Ель обыкновенная;</li>
5 <li>Сосна кедровая;</li>
6 <li>Лиственница европейская.</li>
7 </ul>
```

Хвойные породы на территории России

- Пихта обыкновенная;
- Ель обыкновенная;
- Сосна кедровая;
- Лиственница европейская.



```
/ HTML
1 <h2>Как почистить апельсин</h2>
2 <ol>
3 <li>Взять апельсин.</li>
4 <li>Уверенными движениями избавиться от кожуры.</li>
5 <li>Отламывая дольки поглащать с удовольствием.</li>
6 </ol>
```

Как почистить апельсин

1. Взять апельсин.
2. Уверенными движениями избавиться от кожуры.
3. Отламывая дольки поглащать с удовольствием.

HTML

The screenshot shows a code editor window with the title bar "HTML". The code is structured as follows:

```
1 <h2>Виды деревьев на территории России</h2>
2 <ul>
3   <li>Хвойные
4     <ol>
5       <li>Пихта обыкновенная;</li>
6       <li>Ель обыкновенная;</li>
7       <li>Сосна кедровая;</li>
8       <li>Лиственница европейская.</li>
9     </ol>
10    </li>
11   <li>Листственные
12     <ol>
13       <li>Береза обыкновенная;</li>
14       <li>Липа мелколистная;</li>
15       <li>Дуб черешчатый;</li>
16       <li>Осина обыкновенная;</li>
17       <li>Клен остролистный.</li>
18     </ol>
19   </li>
20 </ul>
```

To the right of the code editor, there is a sidebar with the title "Виды деревьев на территории России" and two bulleted lists:

- Хвойные
 - 1. Пихта обыкновенная;
 - 2. Ель обыкновенная;
 - 3. Сосна кедровая;
 - 4. Лиственница европейская.
- Листственные
 - 1. Береза обыкновенная;
 - 2. Липа мелколистная;
 - 3. Дуб черешчатый;
 - 4. Осина обыкновенная;
 - 5. Клен остролистный.

HTML

```
✓ HTML
1 <div>
2   
3   <p>Стильный хороший мальчик</p>
4 </div>
5

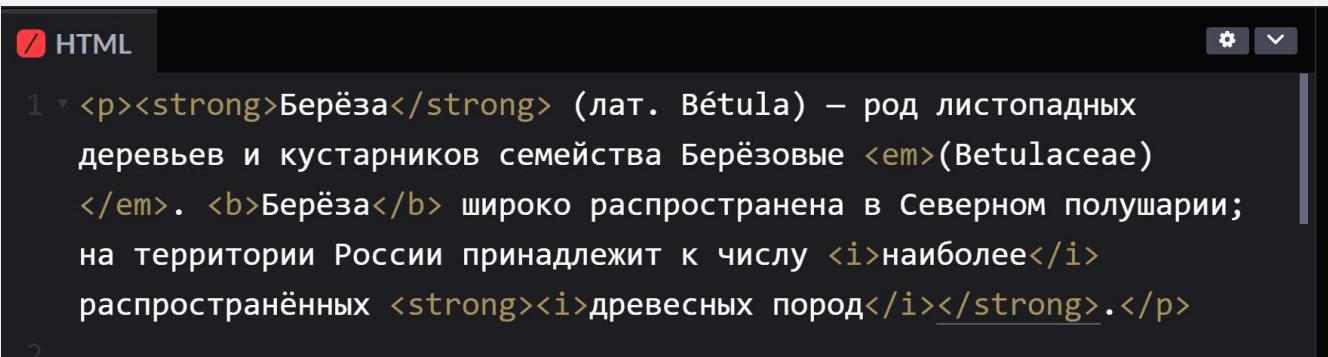
* CSS
1 body {
2   font-family: Roboto;
3   color: #000;
4 }
5 img{
6   width: 100%;
7 }
8 div{
9   max-width: 400px;
10  border: 1px solid #2196f3;
11  box-shadow: 0px 0px 10px #5e5e5e;
12 }
13 p{
14   text-align: center;
15 }
```



Стильный хороший мальчик

HTML

33

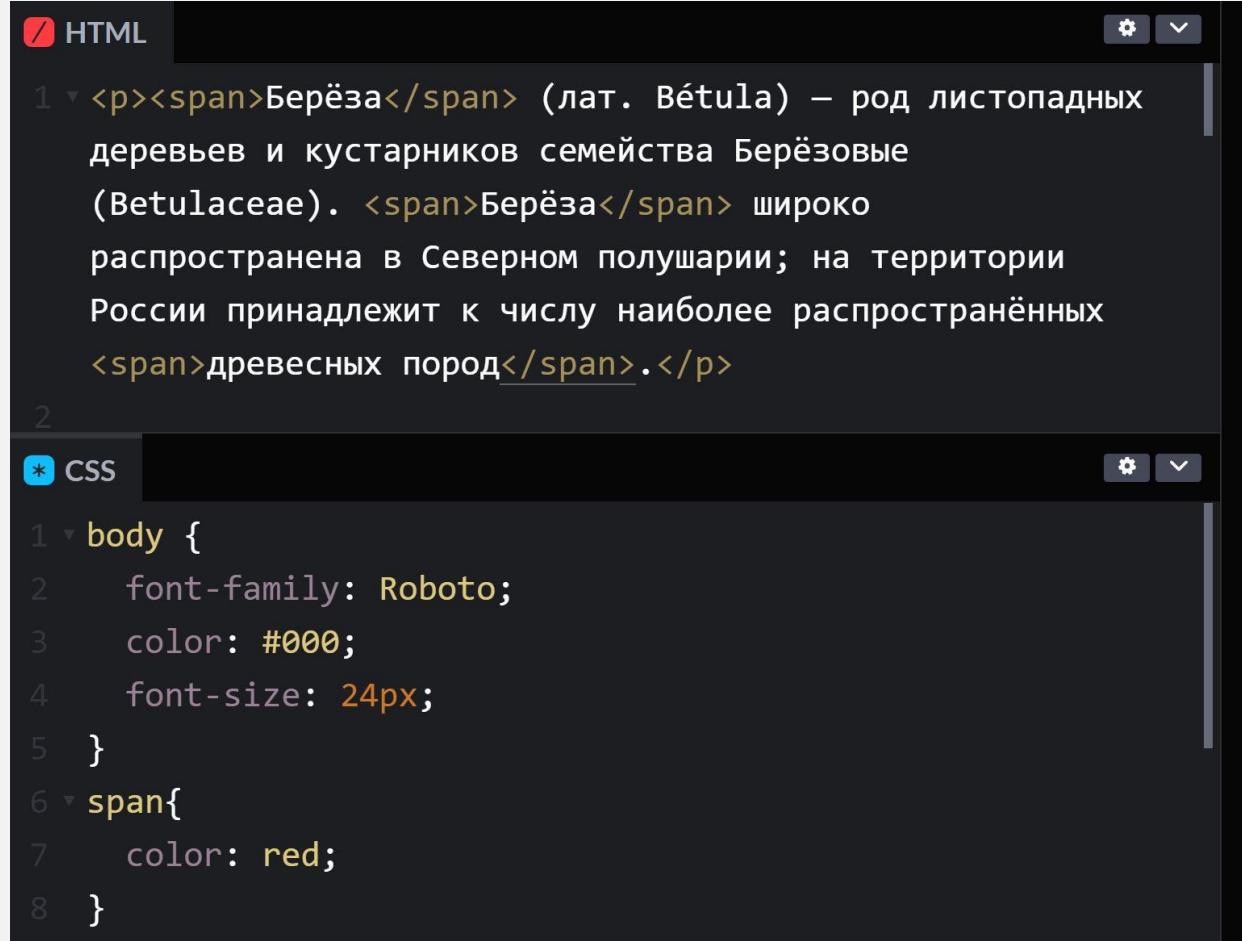


The screenshot shows a code editor window with the title bar 'HTML'. The content area contains the following HTML code:

```
1 <p><strong>Берёза</strong> (лат. Bétyla) – род листопадных  
деревьев и кустарников семейства Берёзовые <em>(Betulaceae)</em>. <b>Берёза</b> широко распространена в Северном полушарии;  
на территории России принадлежит к числу <i>наиболее</i>  
распространённых <strong><i>древесных пород</i></strong>.</p>
```

Берёза (лат. *Bétula*) – род листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые (*Betulaceae*). **Берёза** широко распространена в Северном полушарии; на территории России принадлежит к числу *наиболее* распространённых **древесных пород**.

HTML



The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying the following code:

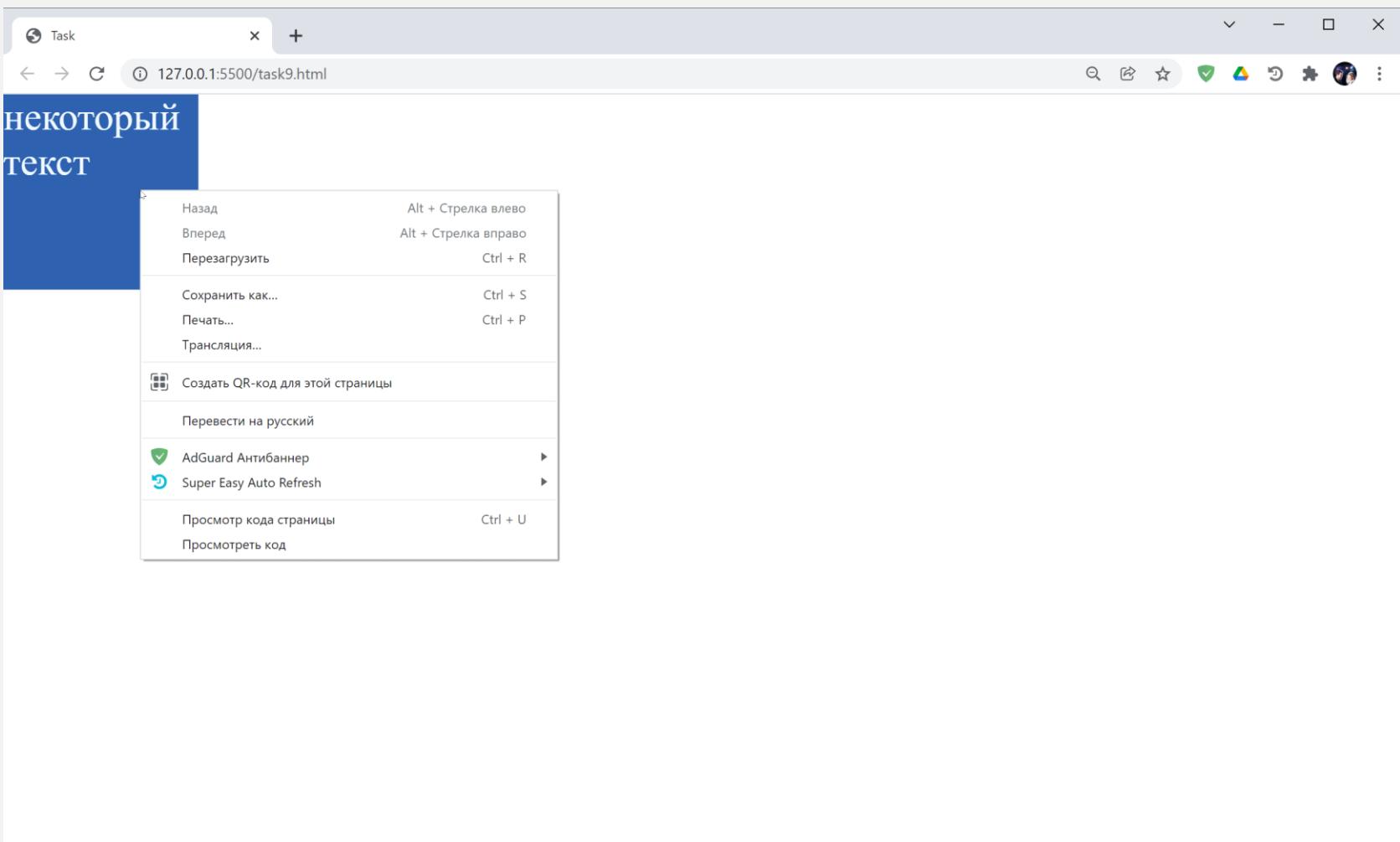
```
1 <p><span>Берёза</span> (лат. Bétyla) – род листопадных  
2 деревьев и кустарников семейства Берёзовые  
(Betulaceae). <span>Берёза</span> широко  
распространена в Северном полушарии; на территории  
России принадлежит к числу наиболее распространённых  
<span>древесных пород</span>.</p>
```

The 'CSS' tab is also visible, showing the following styles:

```
1 body {  
2   font-family: Roboto;  
3   color: #000;  
4   font-size: 24px;  
5 }  
6 span{  
7   color: red;  
8 }
```

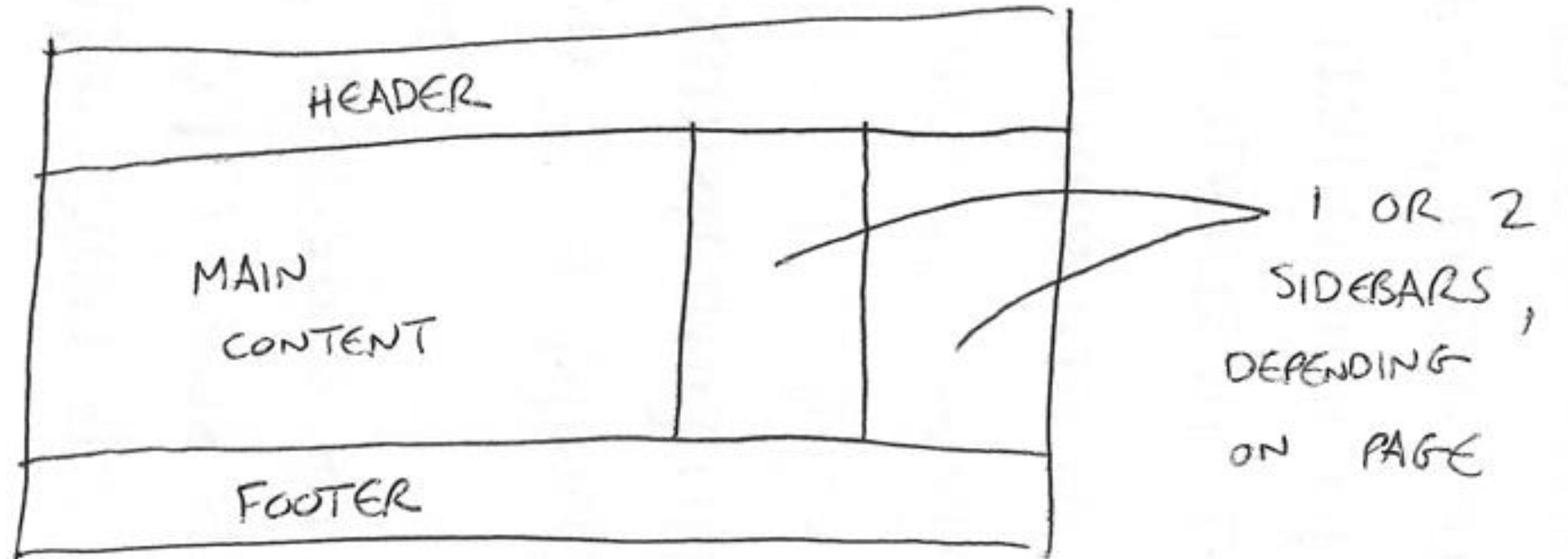
Берёза (лат. Bétyla) – род листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые (Betulaceae). Берёза широко распространена в Северном полушарии; на территории России принадлежит к числу наиболее распространённых древесных пород.

DEV TOOLS

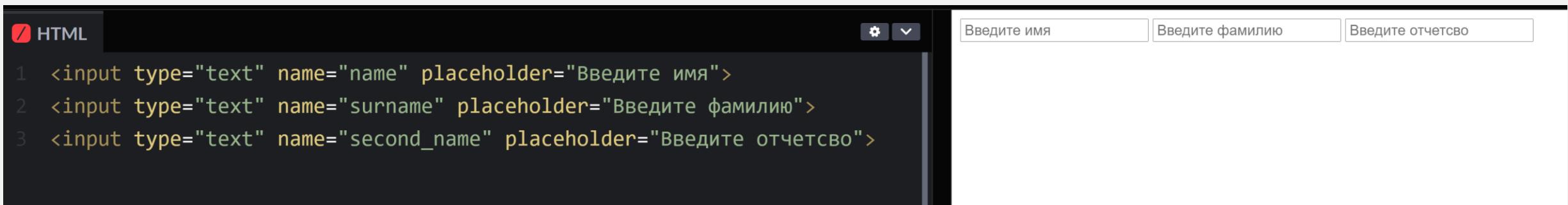


СТРУКТУРА WEB-СТРАНИЦЫ

36



HTML



The screenshot shows a browser window with the title bar "HTML". On the left, there is a code editor window displaying the following HTML code:

```
1 <input type="text" name="name" placeholder="Введите имя">
2 <input type="text" name="surname" placeholder="Введите фамилию">
3 <input type="text" name="second_name" placeholder="Введите отчество">
```

To the right of the code editor, the browser's main content area displays three text input fields. Each field has a placeholder text in Russian: "Введите имя", "Введите фамилию", and "Введите отчество".

HTML

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying the following code:

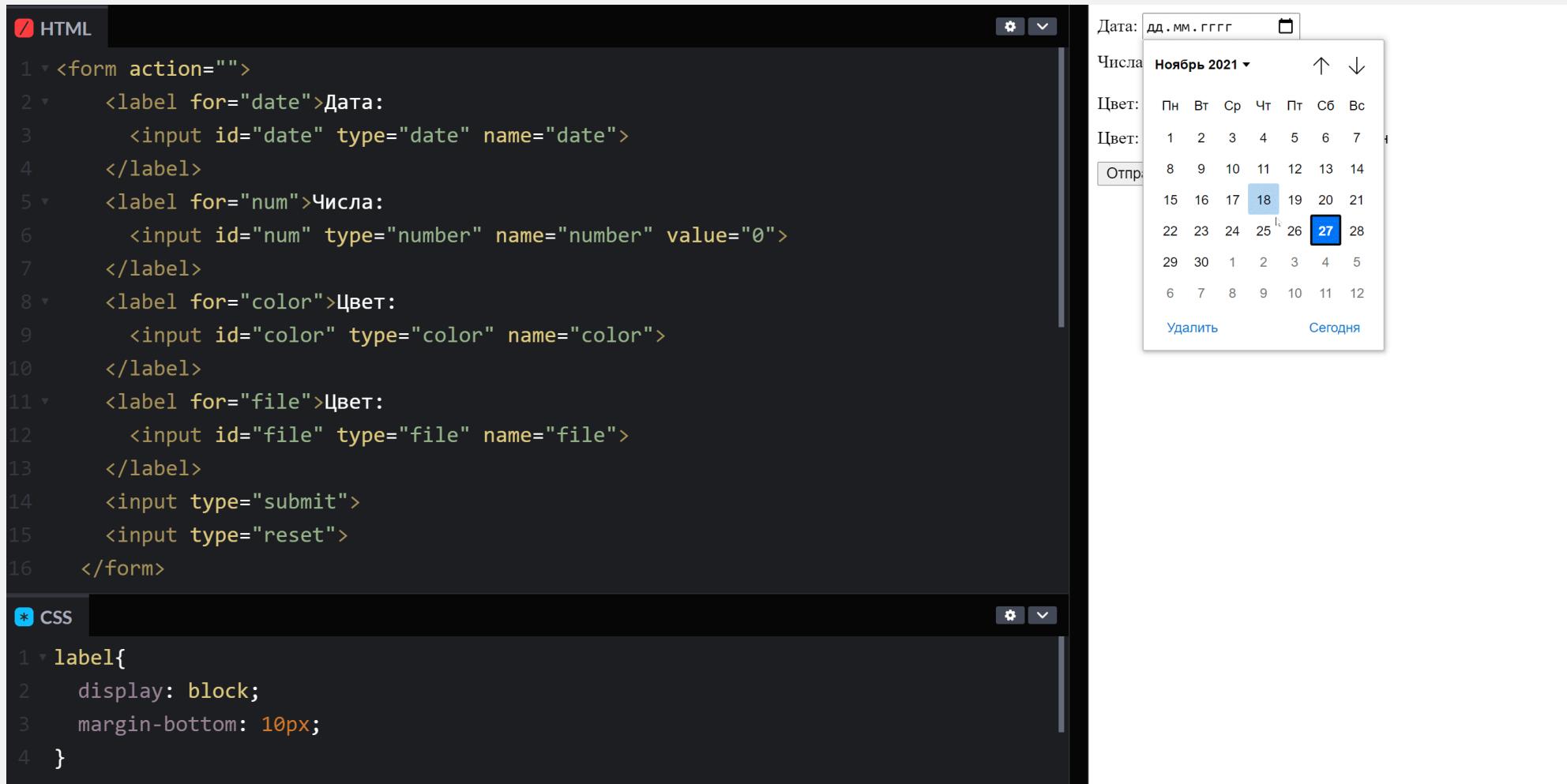
```
1 <form action="">
2   <div>
3     <label for="login"> Логин:</label>
4     <input id="login" type="text" name="login" placeholder="логин">
5   </div>
6   <div>
7     <label for="password">Пароль:</label>
8     <input id="password" type="password" name="password" placeholder="пароль">
9   </div>
10  <input type="submit">
11 </form>
```

The 'CSS' tab is also visible, showing the following styles:

```
1 div{
2   margin-bottom: 20px;
3 }
4 label{
5   width: 80px;
6   display: inline-block;
7 }
```

To the right of the code editor, a preview window displays a simple login form with fields for 'Логин:' and 'Пароль:' and a 'Отправить' button.

HTML



The screenshot shows a code editor with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab contains the following code:

```
1 <form action="">
2   <label for="date">Дата:
3     <input id="date" type="date" name="date">
4   </label>
5   <label for="num">Числа:
6     <input id="num" type="number" name="number" value="0">
7   </label>
8   <label for="color">Цвет:
9     <input id="color" type="color" name="color">
10  </label>
11  <label for="file">Цвет:
12    <input id="file" type="file" name="file">
13  </label>
14  <input type="submit">
15  <input type="reset">
16 </form>
```

The 'CSS' tab contains the following code:

```
1 * label{
2   display: block;
3   margin-bottom: 10px;
4 }
```

A date picker modal is displayed on the right side of the screen, showing the month of November 2021. The date '27' is selected. The modal includes fields for 'Дата:' (dd.mm.yyyy), 'Числа:' (Numbers), 'Цвет:' (Color), and 'Отправка' (Send). Buttons for 'Удалить' (Delete) and 'Сегодня' (Today) are also present.

HTML

40

The screenshot shows a code editor with an HTML file open. The code defines a form with three radio button options for contact method: email, phone, or mail. The 'email' option is selected. A button labeled 'Отправить' (Send) is at the bottom.

```
1 <p>Выберите способ связи:</p>
2 <div>
3   <input type="radio" id="contactChoice1" name="contact" value="email">
4   <label for="contactChoice1">По email</label>
5 </div>
6 <div>
7   <input type="radio" id="contactChoice2" name="contact" value="phone">
8   <label for="contactChoice2">По телефону</label>
9 </div>
10 <div>
11   <input type="radio" id="contactChoice3" name="contact" value="mail">
12   <label for="contactChoice3">По почте</label>
13 </div>
14 <button id="btn">Отправить</button>
```

Выберите способ связи:

- По email
- По телефону
- По почте

Отправить

HTML

The screenshot shows a browser window with the following content:

HTML

```
1 <p>Выберите главных героев сериала Друзья:</p>
2 <div>
3   <input type="checkbox" id="Choice1" name="friends" value="joey">
4   <label for="Choice1">Джо</label>
5 </div>
6 <div>
7   <input type="checkbox" id="Choice2" name="friends" value="rachel">
8   <label for="Choice2">Рейчел</label>
9 </div>
10 <div>
11   <input type="checkbox" id="Choice3" name="friends" value="james">
12   <label for="Choice3">Джеймс</label>
13 </div>
14 <div>
15   <input type="checkbox" id="Choice4" name="friends" value="ross">
16   <label for="Choice4">Росс</label>
17 </div>
18 <div>
19   <input type="checkbox" id="Choice5" name="friends" value="amanda">
20   <label for="Choice5">Аманда</label>
21 </div>
22 <div>
23   <button type="submit">Отправить</button>
24 </div>
```

On the right side, there is a form with the following text and checkboxes:

Выберите главных героев сериала Друзья:

Джо
 Рейчел
 Джеймс
 Росс
 Аманда

Отправить

HTML

The screenshot shows a code editor window with a dark theme. On the left, the code is displayed in a syntax-highlighted text area:

```
1 <form>
2   <fieldset>
3     <legend>Выберите форму доставки</legend>
4     <div>
5       <input type="radio" id="deliveryChoice1"
6         name="delivery" value="courier">
7       <label for="deliveryChoice1">Курьер</label>
8
9       <input type="radio" id="deliveryChoice2"
10        name="delivery" value="mail">
11       <label for="deliveryChoice2">Почта</label>
12
13      <input type="radio" id="deliveryChoice3"
14        name="delivery" value="postamat">
15      <label for="deliveryChoice3">Постамат</label>
16    </div>
17    <div>
18      <button type="submit">Отправить</button>
19    </div>
20  </fieldset>
21 </form>
```

To the right of the code editor is a preview window showing the rendered HTML form. The form has a legend "Выберите форму доставки". It contains three radio buttons labeled "Курьер", "Почта", and "Постамат". The "Почта" option is selected. Below the radio buttons is a "Отправить" button.

HTML

```
<table>
  <tr> <!-- первая строка, шапка таблицы -->
    <th>Товар</th> <!-- заголовок шапки -->
    <th>Январь</th>
    <th>Февраль</th>
    <th>Март</th>
  </tr>
  <tr> <!-- вторая строка-->
    <td>Персики</td>
    <td>86</td>
    <td>85</td>
    <td>89</td>
  </tr>
  <tr> <!-- третья строка-->
    <td>Яблоки</td>
    <td>87</td>
    <td>90</td>
    <td>97</td>
  </tr>
  <tr> <!-- четвертая строка-->
    <td>Бананы</td>
    <td>57</td>
    <td>53</td>
    <td>55</td>
  </tr>
</table>
```

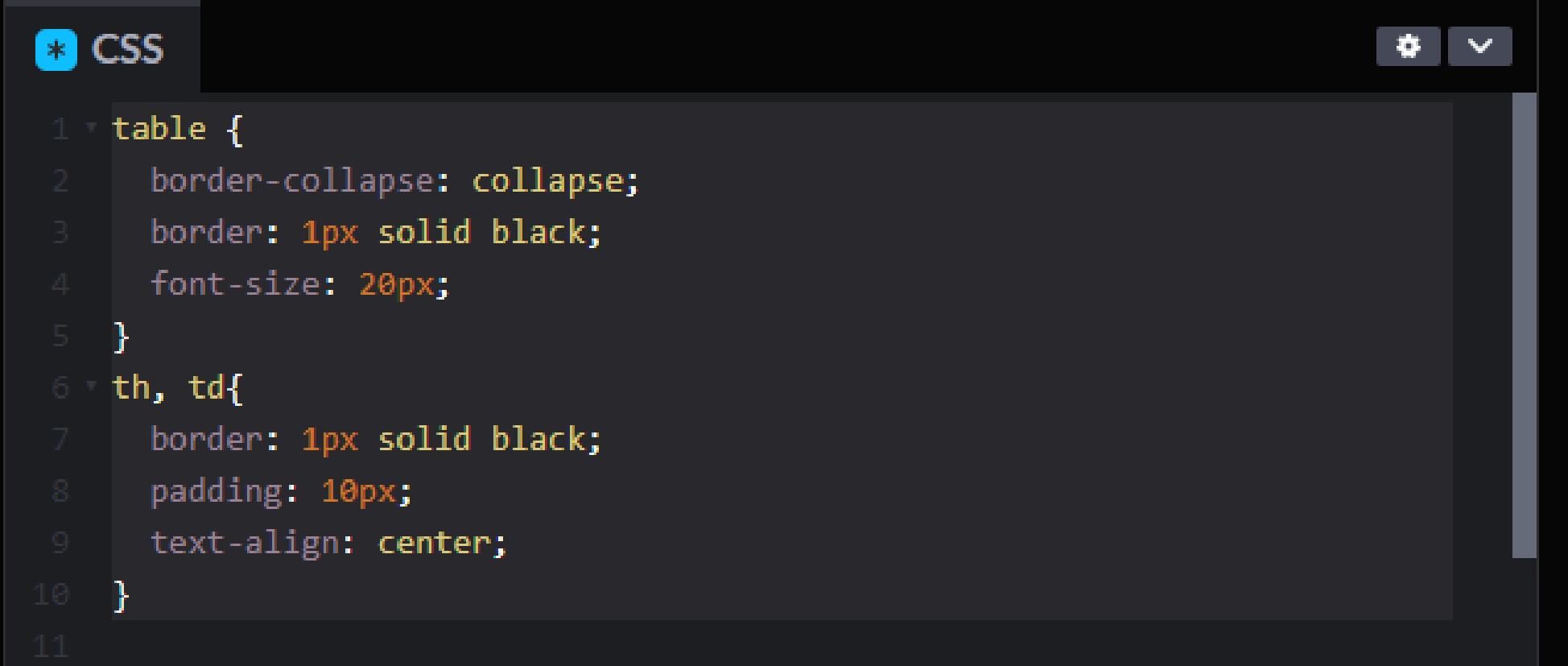
Товар	Январь	Февраль	Март
Персики	86	85	89
Яблоки	87	90	97
Бананы	57	53	55

HTML

```
<table>
  <tr>
    <th colspan="2">Работник</th>
    <th colspan="3">Данные о зарплате</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>ФИО</th>
    <th>Должность</th>
    <th>Отраб.дней</th>
    <th>Оклад</th>
    <th>Зарплата</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Иванов Иван</td>
    <td>Директор</td>
    <td>20</td>
    <td>1500</td>
    <td>30000</td>
  </tr>
</table>
```

HTML

46



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. The tab bar at the top has a blue button labeled '*' followed by 'CSS'. To the right of the tab are two small icons: a gear and a downward arrow. The main area contains the following CSS code:

```
1 * table {
2     border-collapse: collapse;
3     border: 1px solid black;
4     font-size: 20px;
5 }
6 th, td{
7     border: 1px solid black;
8     padding: 10px;
9     text-align: center;
10}
11
```

Работник		Данные о зарплате		
ФИО	Должность	Отраб.дней	Оклад	Зарплата
Иванов Иван	Директор	20	1500	30000

ВСТРАИВАНИЕ HTML ЧЕРЕЗ IFRAME

48

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Queen
Нравится слушателям: Michael Jackson, Moby, Red Hot Chili Peppers

▶ Слушать 3 062 212 ⬤

Радио ⚡

ГЛАВНОЕ ТРЕКИ АЛЬБОМЫ КЛИПЫ ПОХОЖИЕ ИНФО

Клипы Смотреть всё >

Who Wants To Live Forever We Will Rock You We Will Rock You Who Wants To Live Forever

Популярные треки

The Show Must Go On Remastered 2011 — Queen

We Will Rock You — Queen 2:01

Поделиться ...

A context menu is open over the third thumbnail in the 'Клипы' section. The menu items are: Радио по треку, Добавить в очередь, Добавить в плейлист, and Поделиться. The 'Поделиться' item is highlighted with a blue border.

Источник: <https://stepik.org/course/82108/syllabus>

17.09.2024

ВСТРАИВАНИЕ HTML ЧЕРЕЗ IFRAME

49

The screenshot shows a music player interface for the band Queen. At the top, there is a circular profile picture of the band members. To the right of the picture, the text "ИСПОЛНИТЕЛЬ" is followed by the band's name "Queen" in a large, bold font. Below this, a smaller text states "Нравится слушателям: Michael Jackson, Moby, Red Hot Chili Peppers". Underneath the profile picture are several interactive buttons: a yellow "▶ Слушать" button, a white button with a heart icon and the number "3 062 212", a white button with an upward arrow, a white button with a radio icon labeled "Радио", and a white button with a circle and a slash icon. Below these buttons is a navigation bar with tabs: "ГЛАВНОЕ" (which is underlined in red), "ТРЕКИ", "АЛЬБОМЫ", "КЛИПЫ", "ПОХОЖИЕ", and "ИНФО". The "КЛИПЫ" tab is currently selected. Below this tab, there are three video thumbnail cards: "Who Wants To Live Forever", "We Will Rock You" (with a play button overlaid), and another "We Will Rock You" thumbnail. To the right of these thumbnails is a context menu with the following options: "Поделиться" (Share) with links to VKontakte, Twitter, Facebook, and Одноклассники (Odnoklassniki); "Скопировать ссылку" (Copy link); and "HTML-код" (HTML code), which is highlighted with a blue border. At the bottom of the interface, there is a track list with two entries: "The Show Must Go On Remastered 2011 — Queen" and "We Will Rock You — Queen". The "We Will Rock You" entry includes a small album cover, a play button, a heart icon, a delete icon, a more options icon, and a timestamp "2:01".

Источник: <https://stepik.org/course/82108/syllabus>

17.09.2024

ВСТРАИВАНИЕ HTML ЧЕРЕЗ IFRAME

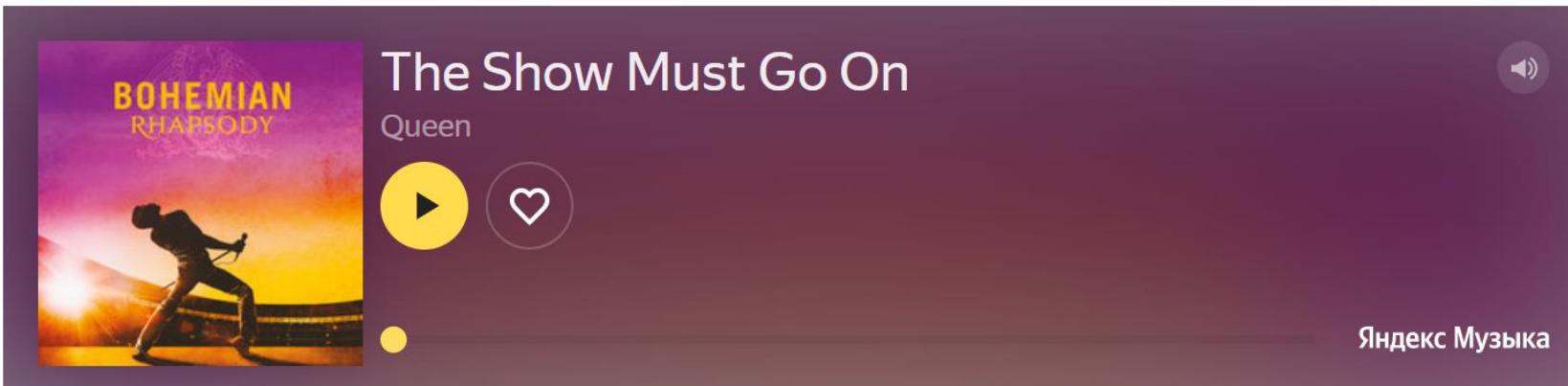
50

Скопируйте код и вставьте на сайт

100% X 180

```
<iframe frameborder="0" style="border:none; width:100%" src="https://yandex.ru/mus...>
```

Скопировать код

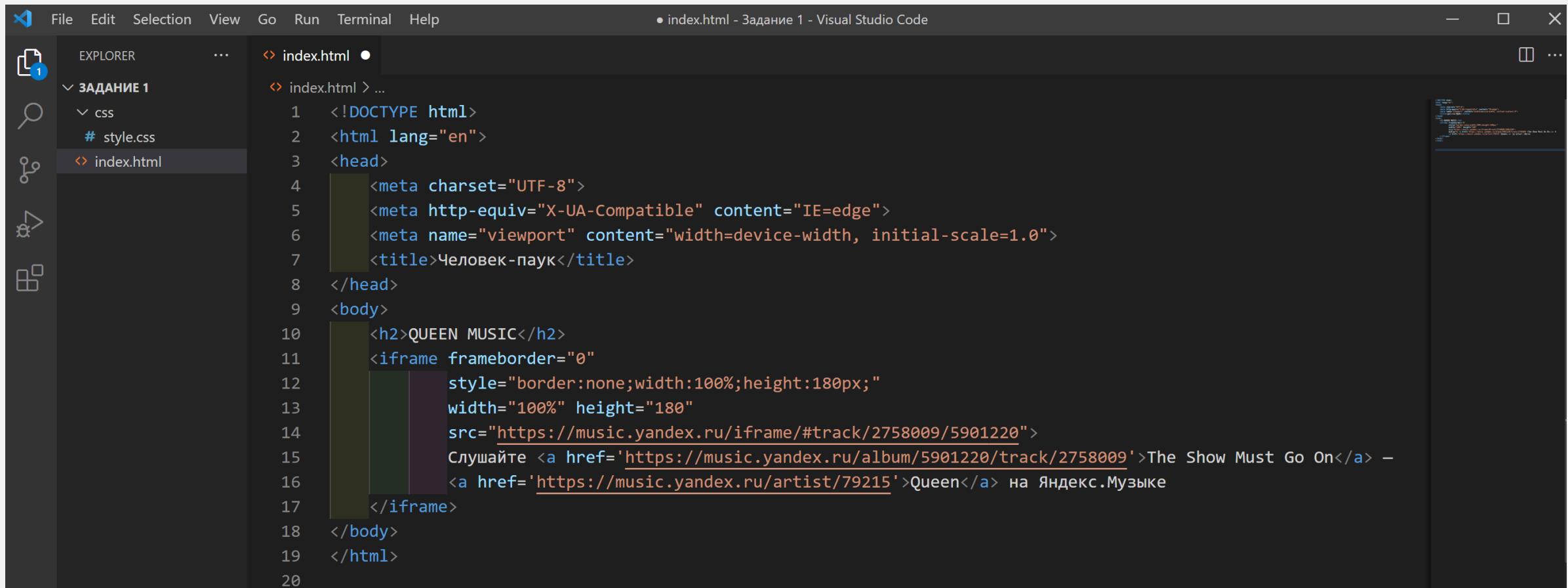


The Show Must Go On
Queen

Яндекс Музыка

ВСТРАИВАНИЕ HTML ЧЕРЕЗ IFRAME

51



The screenshot shows a Visual Studio Code interface with a dark theme. The left sidebar has icons for Explorer, Search, Problems, and Editor. The Explorer panel shows a folder named 'ЗАДАНИЕ 1' containing 'css' (with 'style.css') and 'index.html'. The main editor area displays the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Человек-паук</title>
</head>
<body>
    <h2>QUEEN MUSIC</h2>
    <iframe frameborder="0" style="border:none; width:100%; height:180px;" width="100%" height="180" src="https://music.yandex.ru/iframe/#track/2758009/5901220">
        Слушайте <a href='https://music.yandex.ru/album/5901220/track/2758009'>The Show Must Go On</a> –
        <a href='https://music.yandex.ru/artist/79215'>Queen</a> на Яндекс.Музыке
    </iframe>
</body>
</html>
```

ВСТРАИВАНИЕ HTML ЧЕРЕЗ IFRAME

52

The screenshot shows a web browser window with the title bar "Queen". The address bar displays "127.0.0.1:5500/index.html". The main content area features a dark purple background with a song card for "The Show Must Go On" by Queen. On the left is a thumbnail for the movie "Bohemian Rhapsody" showing Freddie Mercury. To the right of the thumbnail is the song title "The Show Must Go On" and the artist name "Queen". Below the title are a yellow play button icon and a heart icon. At the bottom right of the card is the text "Яндекс Музыка". The browser interface includes standard controls like back, forward, and refresh buttons, as well as a toolbar with various icons.

CSS (Cascading Style Sheets) — это код, который используется для стилизации веб-страницы. Изменить цвет текста, изменить размер текста, закрасить фон конкретным цветом, добавить рамку вокруг контента, указать ширину и высоту изображения - все это можно сделать при помощи CSS.

Селектор

```
p {  
    color: red;  
}
```

Свойство

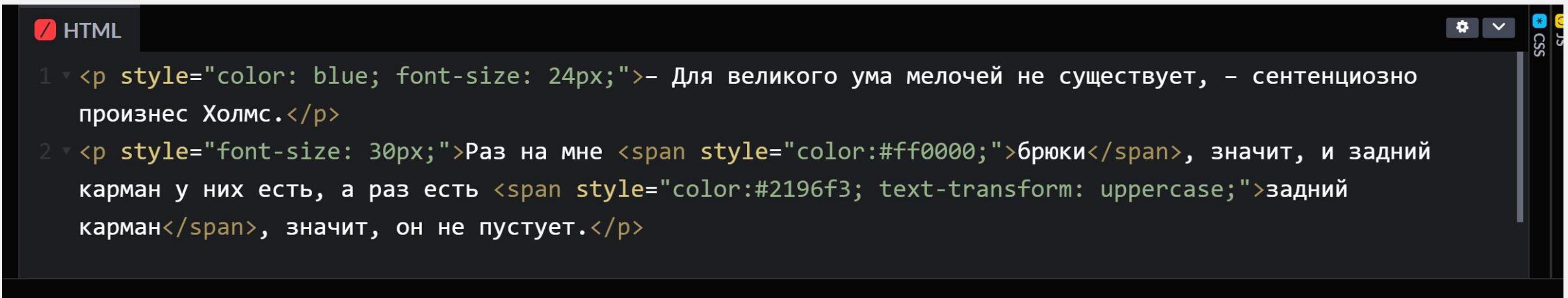
Значение

Типы селекторов:

- Селектор элемента
- ID селектор
- Селектор класса
- Селектор атрибута
- Селектор псевдокласса
- Селектор псевдоэлемента

Способы подключения стилей:

- inline-стиль (внутренние стили)
- глобальные стили
- стили из файла (связанные стили)
- импортированные стили



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left, there's a sidebar with a red icon labeled 'HTML'. The main area contains two paragraphs of text:

```
1 <p style="color: blue; font-size: 24px;">- Для великого ума мелочей не существует, – сентенциозно  
    произнес Холмс.</p>  
2 <p style="font-size: 30px;">Раз на мне <span style="color:#ff0000;">брюки</span>, значит, и задний  
    карман у них есть, а раз есть <span style="color:#2196f3; text-transform: uppercase;">задний  
    карман</span>, значит, он не пустует.</p>
```

The first paragraph has a blue color and a font size of 24px. The second paragraph has a font size of 30px. It contains two spans: one in red (#ff0000) and one in blue (#2196f3) with uppercase text.

– Для великого ума мелочей не существует, – сентенциозно произнес Холмс.

Раз на мне **брюки**, значит, и задний карман у них есть, а раз есть **ЗАДНИЙ КАРМАН**,
значит, он не пустует.

CSS

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Document</title>
6   <style>
7     p{
8       font-size: 26px;
9     }
10    span{
11      color: red;
12    }
13  </style>
14 </head>
15 <body>
16   <p>- Для великого ума мелочей не существует, – сентенциозно
17     произнес Холмс.</p>
18   <p>Раз на мне <span>брюки</span>, значит, и задний карман у них
19     есть, а раз есть <span>задний карман</span>, значит, он не пустует.
</p>
20 </body>
21 </html>
```

Глобальные стили

– Для великого ума мелочей не существует, –
сентенциозно произнес Холмс.

Раз на мне **брюки**, значит, и задний карман у них есть, а
раз есть **задний карман**, значит, он не пустует.

CSS

59

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with two open files:

- index.html** (left panel):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  </head>
  <body>
    </body>
</html>
```
- style.css** (right panel):

```
body{
  background-color: aqua;
```

The code editor has a dark theme. The status bar at the bottom shows: Ln 13, Col 8, Spaces: 4, UTF-8, CRLF, HTML, Go Live, and a few other icons.

Универсальный селектор соответствует элементам любого типа. Обычно в начало CSS файла вставляют следующий код, который означает, что у всех элементов свойства padding и margin будут равны 0

```
* {  
    padding: 0;  
    margin: 0;  
}
```

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying the following code:

```
1 <h1>Селектор элемента</h1>
2 <h2>Заголовок</h2>
3 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Architecto quisquam corporis praesentium perspiciatis. Officiis harum quidem, aspernatur voluptatum fugit nobis sapiente, doloribus at dicta maiores placeat eaque rem earum sed?x</p>
4 <h2>Заголовок</h2>
5 <p>At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?</p>
6
```

The 'CSS' tab is also visible, showing the following code:

```
1 * {
2   margin: 0;
3   padding: 0;
4 }
```

Селектор элемента

Заголовок

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Architecto quisquam corporis praesentium perspiciatis. Officiis harum quidem, aspernatur voluptatum fugit nobis sapiente, doloribus at dicta maiores placeat eaque rem earum sed?x

Заголовок

At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?

The screenshot shows a code editor with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying the following code:

```
1 <h1>Селектор элемента</h1>
2 <h2>Заголовок</h2>
3 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Architecto quisquam corporis praesentium perspiciatis. Officiis harum quidem, aspernatur voluptatum fugit nobis sapiente, doloribus at dicta maiores placeat eaque rem earum sed?</p>
4 <h2>Заголовок</h2>
5 <p>At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, <span>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur?</span> expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?</p>
6 <span>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur?</span>
7 <span>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur?</span>
```

The 'CSS' tab is also visible, containing the following code:

```
* p{
  color: red;
}
```

Селектор элемента

Заголовок

Лorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Architecto quisquam corporis praesentium perspiciatis. Officiis harum quidem, aspernatur voluptatum fugit nobis sapiente, doloribus at dicta maiores placeat eaque rem earum sed?

Заголовок

At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur? expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?

Лorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur? Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur?

```
HTML
1 <h1>Селектор элемента</h1>
2 <h2 id="header1">Заголовок</h2>
3 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    Architecto quisquam corporis praesentium perspiciatis. Officiis
    harum quidem, aspernatur voluptatum fugit nobis sapiente,
    doloribus at dicta maiores placeat eaque rem earum sed?</p>
4 <h2>Заголовок</h2>
5 <p>At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus
    porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem.
```

```
CSS
1 #header1 {
2     color: blue;
3 }
```

Селектор элемента

Заголовок

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Architecto quisquam corporis praesentium perspiciatis. Officiis harum quidem, aspernatur voluptatum fugit nobis sapiente, doloribus at dicta maiores placeat eaque rem earum sed?

Заголовок

At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur? expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur? Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus, consequuntur?

CSS

64

```
HTML
1 <p class="text_one">1 Lorem ipsum dolor sit amet
  consectetur adipisicing elit. Architecto quisquam
  corporis praesentium perspiciatis.</p>
2 <p class="text_one blue">2 At aperiam veniam
  nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro
  delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil
  autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate,
  expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate
  ad consectetur fugiat voluptas? At aperiam veniam
  nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro
  delectus vel rerum!</p>
3 <p class="text_one">3 At aperiam veniam nesciunt
  optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel
  rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem
  esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis
  explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat
  voluptas?
```

```
CSS
1 .text_one {
2   font-size: 20px;
3 }
4 .text_two {
5   font-size: 24px;
6 }
7 .blue {
8   color: blue
9 }
```

```
JS
```

1 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Architecto quisquam corporis praesentium perspiciatis.

2 At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas? At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum!

3 At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?

4 At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?

5 At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?

6 At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?

7 At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate, expedita reiciendis explicabo repellat? Voluptate ad consectetur fugiat voluptas?

8 At aperiam veniam nesciunt optio eaque quis necessitatibus porro delectus vel rerum! Fuga, perspiciatis nihil autem, voluptatem esse commodi sint cupiditate,

CSS. СЕЛЕКТОР АТРИБУТА

65

The screenshot shows a development interface with two main panes: HTML and CSS.

HTML pane:

```
1 <input type="text">
2 <input type="password">
3 <input type="text">
4 <input type="date">
5
```

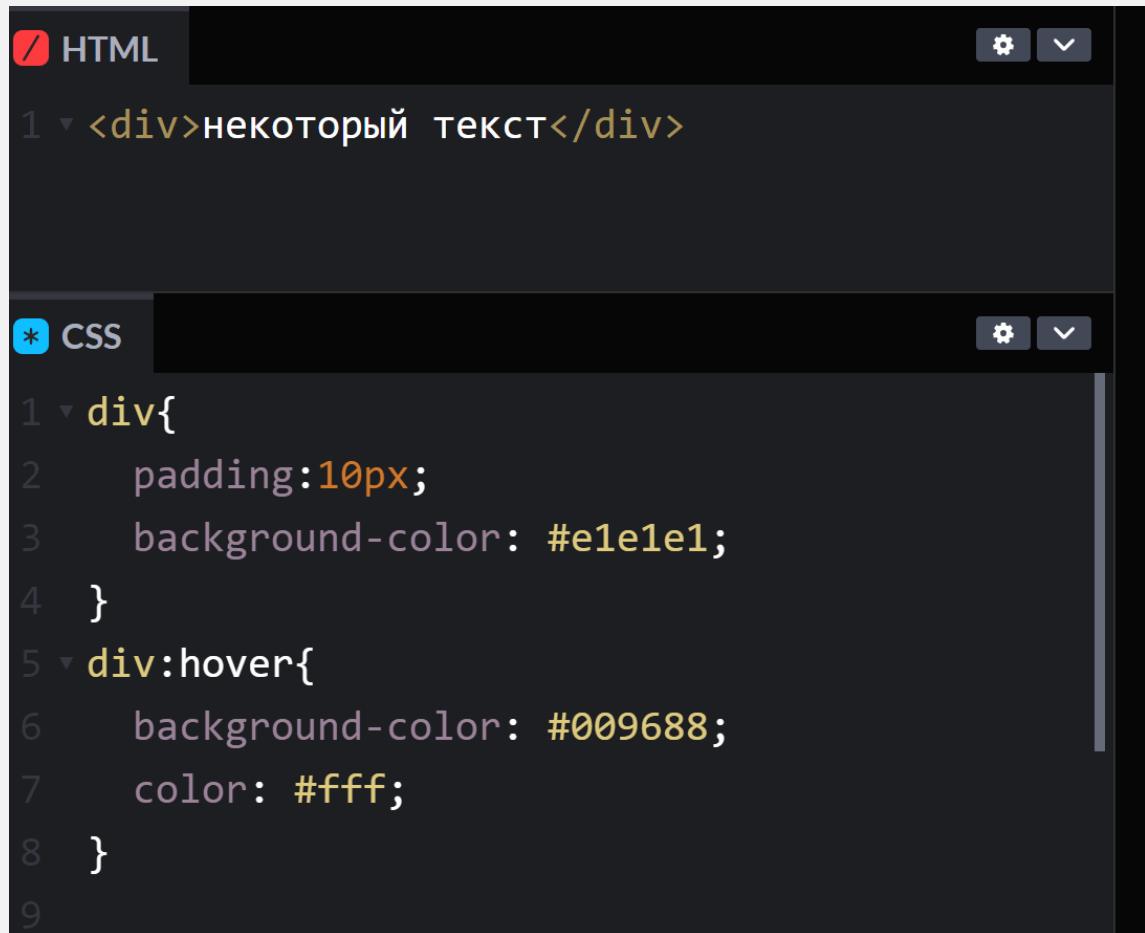
CSS pane:

```
1 * input[type="text"] {
2   color: red;
3 }
4
```

To the right of the panes, there is a preview area. It contains four input fields. The first input field has the value "dd" and its text color is red, matching the CSS rule applied in the CSS pane. The other three input fields are empty and have a standard black text color.

CSS. СЕЛЕКТОР ПСЕВДОКЛАССА

66

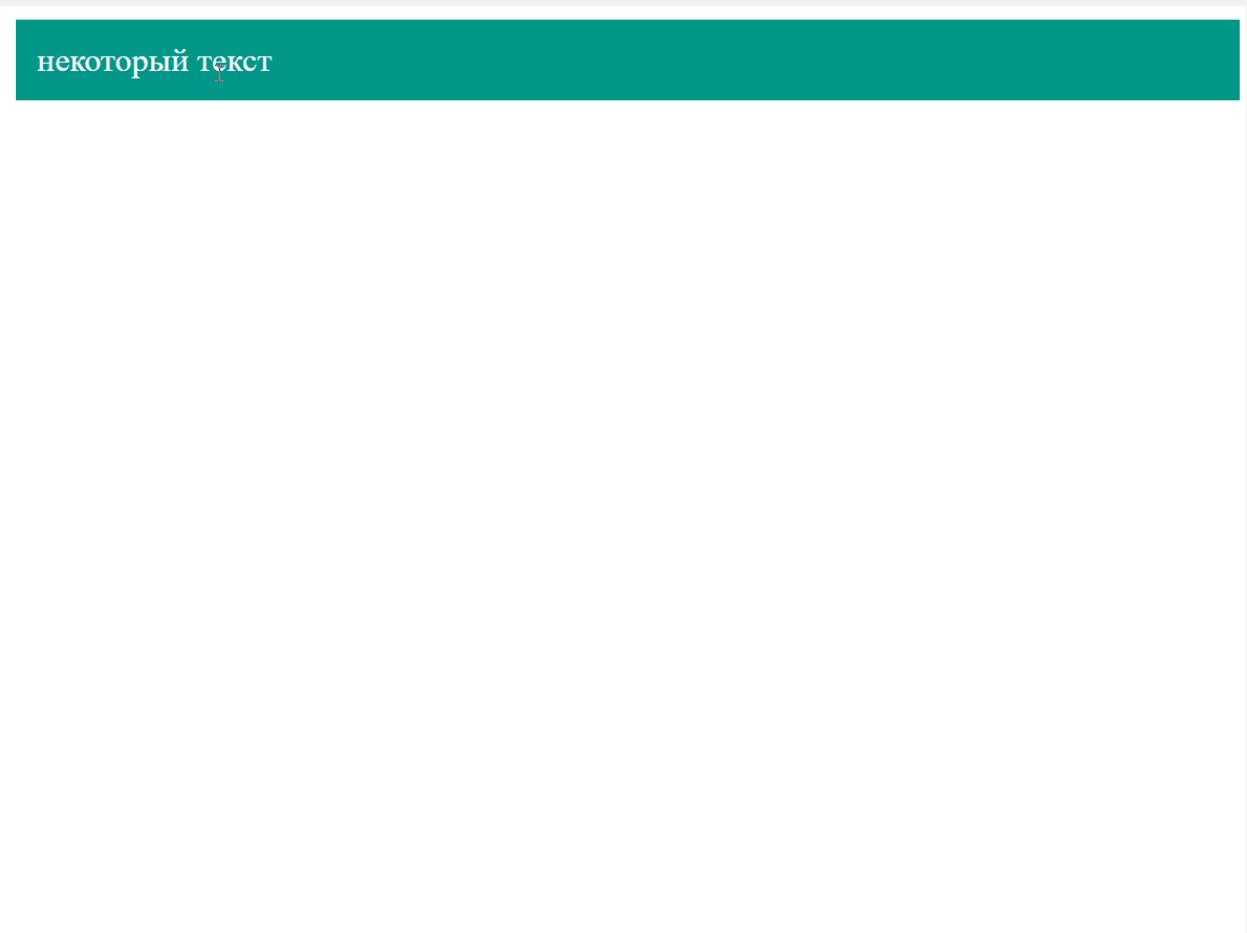


The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying the following code:

```
1 <div>некоторый текст</div>
```

The 'CSS' tab is also active, displaying the following CSS rules:

```
1 div{
2   padding:10px;
3   background-color: #e1e1e1;
4 }
5 div:hover{
6   background-color: #009688;
7   color: #fff;
8 }
9
```



CSS. СЕЛЕКТОР ПСЕВДОЭЛЕМЕНТА

67

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying the following code:

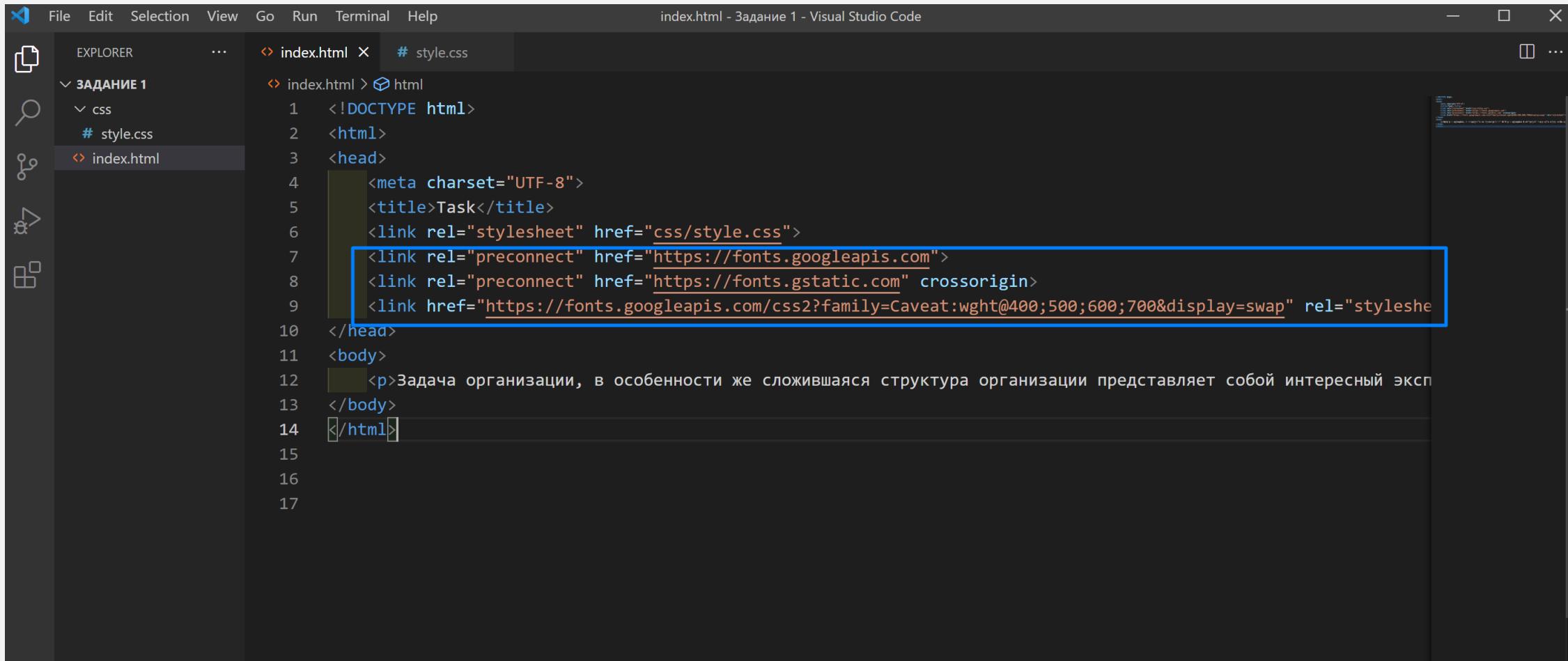
```
1 <input type="text" placeholder="Введите что-нибудь">
```

The 'CSS' tab is also visible, showing the following CSS rule:

```
1 * input::placeholder {  
2     color: red;  
3 }
```

To the right of the code editor, there is a preview area containing a text input field with the placeholder text 'Введите что-нибудь'.

CSS. ШРИФТЫ



The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Bar:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Title Bar:** index.html - Задание 1 - Visual Studio Code.
- Explorer View:** Shows a project structure under 'ЗАДАНИЕ 1':
 - css
 - # style.css
 - index.htmlWith 'index.html' currently selected.
- Editor View:** Displays the HTML code with a blue box highlighting the font loading section.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Task</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Caveat:wght@400;500;600;700&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
    <p>Задача организации, в особенности же сложившаяся структура организации представляет собой интересный эксп
</body>
</html>
```

FIGMA

coffee 1.0

КОФЕ 1.0



Арабика

Составляет львиную долю всего производимого в мире кофе — 70 %, несмотря на то, что этот вид сложен в выращивании, и, следовательно, дороже, чем другие виды. Он завоевал такую популярность благодаря нежному и тонкому вкусу. Вид арабика имеет немало разновидностей, названия которых хорошо знакомы ценителям. Наиболее известные разновидности арабики: бурбон, мокко, типика, абиссиника, марагоджал.

Робуста

Более крепкий и менее элегантный. Несмотря на простоту выращивания и более высокую урожайность, этот кофе относится к более низкому классу, чем арабика. Робуста, как правило, добавляют в кофейные смеси для придания им крепости. Разновидности робусты: конильон (Бразилия), куилу (Конго), ява-инеак (Индонезия), конженисис.

Присоединяйся к нашей команде

пиши на почту: coffee-team@mail.com

Design Prototype Inspect

T Text Составляет львиную долю ...

Properties

Width 700px
Height 206px
Top 262px
Left 590px
Blend Pass through

Content

Составляет львиную долю всего производимого в мире кофе — 70 %, несмотря на то, что этот вид сложен в выращивании, и, следовательно, дороже, чем другие виды. Он завоевал такую популярность благодаря нежному и тонкому вкусу. Вид арабика имеет немало...

Typography

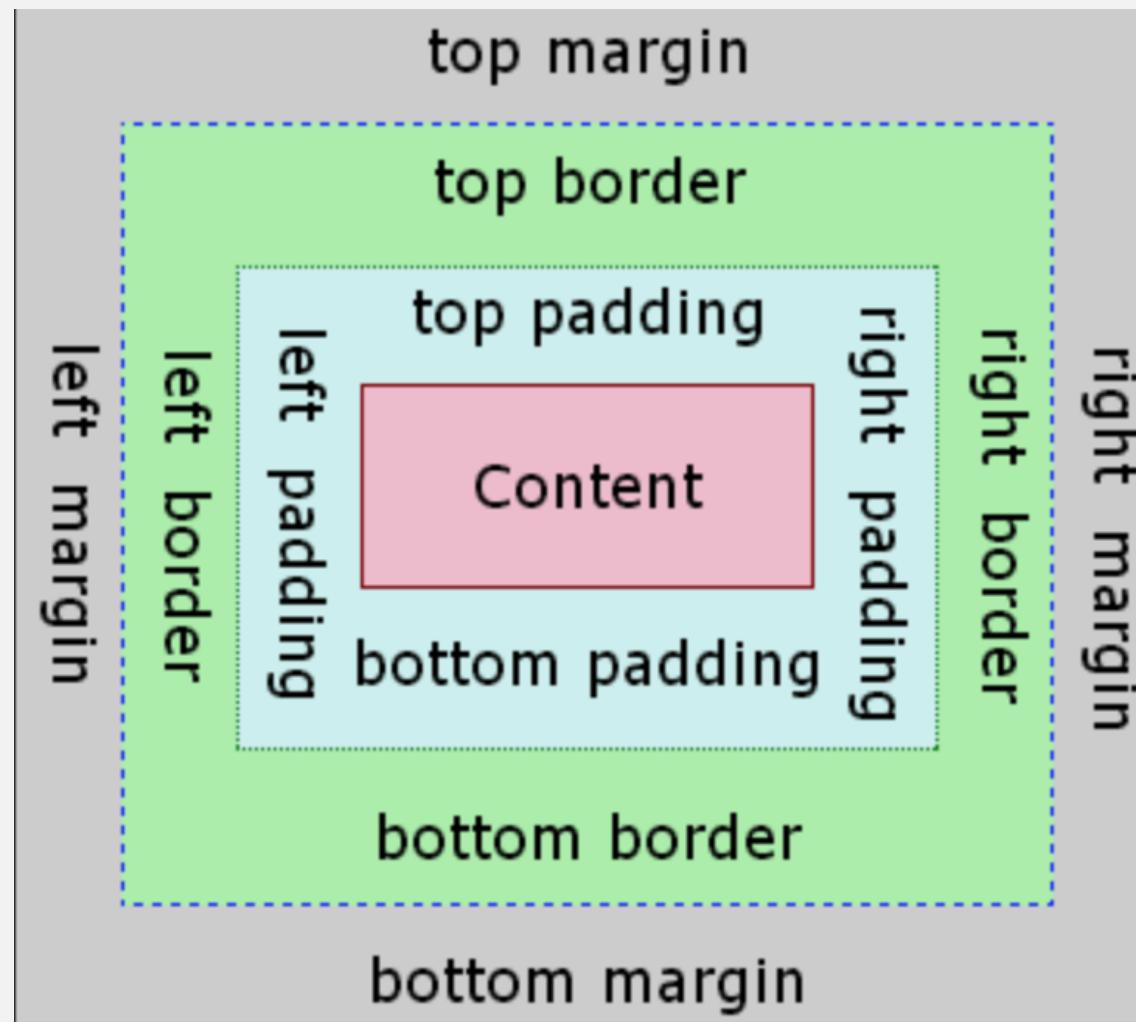
Ag
Font Roboto
Weight 300
Style normal
Size 18px
Line height 21,09px

Colors Hex
#000000

Code

```
/* Составляет львиную долю всего производимого в мире кофе
```

BOX MODEL



BOX MODEL

71



CSS. СВОЙСТВА

The screenshot shows a code editor with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab contains four paragraphs. The first paragraph uses a direct font size declaration. The second paragraph uses a class selector with a font size declaration. The third paragraph uses another direct font size declaration. The fourth paragraph uses an anchor tag with a href attribute set to '#'. The 'CSS' tab contains a single rule for the 'body' element setting the font size to 20px, followed by a rule for the '.font-size' class setting the font size to 12px, and a rule for the 'a' selector setting the font size to 40px.

```
HTML
1 <p>Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то  
    чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно  
    пить!</p>  
2 <p class="font-size">Когда на улице ненастье, и  
    неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и  
    это счастье можно пить!</p>  
3 <p>Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то  
    чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно  
    пить!</p>  
4 <a href="#">Когда на улице ненастье, и неохота  
    выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это  
    счастье можно пить!</a>  
  
CSS
1 body{  
2     font-size:20px;  
3 }  
4 .font-size {  
5     font-size: 12px;  
6 }  
7 a {  
8     font-size: 40px;  
9 }
```

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе —
просто счастье... и это счастье можно пить!

CSS. СВОЙСТВА

73

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' on the left and 'CSS' on the right. The 'HTML' tab contains three paragraphs, each with a different class applied: 'color1', 'color2', and 'color3'. The 'CSS' tab contains three corresponding styles: '.color1' sets the color to red; '.color2' sets the color to orange (#ff0000); and '.color3' sets the color to a bright orange-red using an RGB value (255, 0, 0). The code is presented in a dark-themed code editor.

```
HTML
1 <p class="color1">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>
2 <p class="color2">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>
3 <p class="color3">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>

CSS
4 .color1{
5   color: red;
6 }
7 .color2{
8   color: #ff0000;
9 }
10 .color3{
11   color: rgb(255,0,0);
12 }
```

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

CSS. СВОЙСТВА

74

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' on the left and 'CSS' on the right. The 'HTML' tab contains three paragraphs, each with a class attribute: 'text1', 'text2', and 'text3'. The 'CSS' tab contains three corresponding rules for these classes, using 'text-transform' properties: 'uppercase', 'capitalize', and 'lowercase'.

```
HTML
1 <p class="text1">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>
2 <p class="text2">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>
3 <p class="text3">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>

CSS
4 .text1{
5   text-transform: uppercase;
6 }
7 .text2{
8   text-transform: capitalize;
9 }
10 .text3{
11   text-transform: lowercase;
12 }
```

КОГДА НА УЛИЦЕ НЕНАСТЬЕ, И НЕОХОТА ВЫХОДИТЬ, ТО ЧАШКА КОФЕ — ПРОСТО СЧАСТЬЕ... И ЭТО СЧАСТЬЕ МОЖНО ПИТЬ!

Когда На Улице Ненастье, И Неохота Выходить, То Чашка Кофе — Просто Счастье... И Это Счастье Можно Пить!

когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

CSS. СВОЙСТВА

The screenshot shows a code editor with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab contains four paragraphs with classes 'text1' through 'text4'. The 'CSS' tab contains five CSS rules for these classes, defining text-align properties: 'left', 'right', 'center', 'justify', and 'normal' (implied by the last one).

```
HTML
1 <p class="text1">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>
2 <p class="text2">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>
3 <p class="text3">Когда на улице ненастье, и неохота
  выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье
  можно пить!</p>
4 <p class="text4">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
  adipisicing elit. Quos cum corporis exercitationem
  repudiandae odit deleniti accusantium nulla, voluptatem ea
  animi praesentium, soluta voluptatum eius porro iusto in.
  Exercitationem, officiis enim.
```

```
CSS
4 .text1{
  text-align: left;
}
5 .text2{
  text-align: right;
}
6 .text3{
  text-align: center;
}
7 .text4{
  text-align: justify;
}
8 }
```

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quos cum corporis exercitationem repudiandae odit deleniti accusantium nulla, voluptatem ea animi praesentium, soluta voluptatum eius porro iusto in. Exercitationem, officiis enim. Tempora incident rem nam est eaque quis exercitationem officia, ratione alias, accusantium ab quas necessitatibus voluptatibus ullam obcaecati. Neque doloremque reprehenderit ullam molestiae eum facere cumque modi fuga velit natus.

CSS. СВОЙСТВА

76

The screenshot shows a code editor with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying three paragraphs with classes 'text1', 'text2', and 'text3'. The 'CSS' tab shows corresponding styles for these classes. The background of the code editor is dark.

```
1 <p class="text1">Когда на улице ненастье, и неохота  
выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье  
можно пить!</p>  
2 <p class="text2">Когда на улице ненастье, и неохота  
выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье  
можно пить!</p>  
3 <p class="text3">Когда на улице ненастье, и неохота  
выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье  
можно пить!</p>
```

```
* CSS  
4 .text1{  
5     background-color: #fa9900;  
6 }  
7 .text2{  
8     background-color: rgb(250, 247, 128);  
9 }  
10 .text3{  
11    background-color: rgba(255, 255, 128, .3);  
12 }
```

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

Когда на улице ненастье, и неохота выходить, то чашка кофе — просто счастье... и это счастье можно пить!

CSS. СВОЙСТВА

77

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab contains the following code:

```
1 <ul>
2   <li>Огурцы</li>
3   <li>Помидоры</li>
4   <li>Баклажаны</li>
5   <li>Перцы</li>
6   <li>Редиска</li>
7 </ul>
```

The 'CSS' tab contains the following code:

```
1 body{
2   font-size: 20px;
3 }
4 ul {
5   list-style-image: url("https://source.unsplash.com/t0Bv00BQuTg/35x35");
6 }
```

To the right of the code editor, there is a vertical list of five items, each with a small blue icon of a cartoon vegetable:

- Огурцы
- Помидоры
- Баклажаны
- Перцы
- Редиска

CSS. СВОЙСТВА

```
HTML
1 <ul>
2   <li>Огурцы</li>
3   <li>Помидоры</li>
4   <li>Баклажаны</li>
5   <li>Перцы</li>
6   <li>Редиска</li>
7 </ul>

CSS
1 body{
2   font-size: 20px;
3 }
4 ul {
5   list-style: "\1F917";
6 }
```

Огурцы
Помидоры
Баклажаны
Перцы
Редиска

CSS. СВОЙСТВА

79

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying the following code:

```
1 <div class="container">
2   <h2>Title</h2>
3   <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsam pariatur
   officiis hic dicta ullam impedit, nesciunt ex commodi, quisquam itaque ab
   neque nam consectetur animi molestiae laborum facilis. Unde, itaque.
4   Vitae eveniet, delectus laboriosam exercitationem provident deleniti
   recusandae aperiam esse mollitia debitis quo maxime officia atque quod aut
   neque impedit excepturi nesciunt soluta sequi? Accusamus, facere blanditiis!
   Dolorum, repellendus animi?</p>
5 </div>
```

The 'CSS' tab is also visible, showing the following styles:

```
3   padding: 0;
4 }
5 .container {
6   text-align: center;
7   background-color: #c1c1eb;
8   padding: 20px;
9   margin: 50px;
10  border-top: 5px solid #0e0e9a;
11  border-bottom: 5px solid #0e0e9a;
12  border-right: 5px dashed #5a5af7;
13  border-left: 5px dashed #5a5af7;
14 }
```



CSS. СВОЙСТВА

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' tab is active, displaying three anchor tags, each pointing to 'https://yandex.ru/' and labeled 'Ссылка номер 1', 'Ссылка номер 2', and 'Ссылка номер 3' respectively. The 'CSS' tab is visible below it, containing a single rule for 'a' elements that sets the font size to 24px and the display property to 'block'. The code is presented in a monospaced font with line numbers on the left.

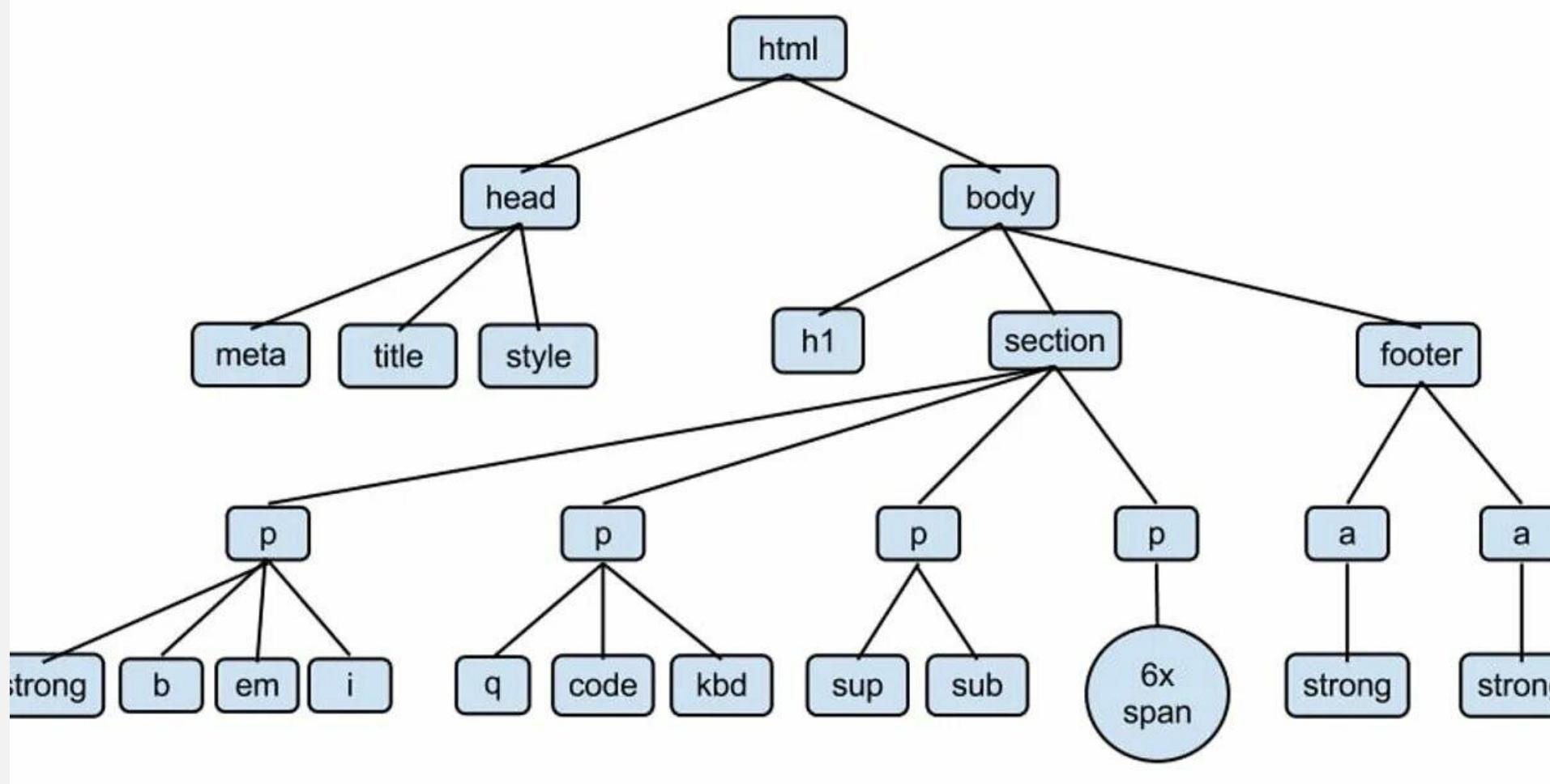
```
1 <a href="https://yandex.ru/">Ссылка номер 1</a>
2 <a href="https://yandex.ru/">Ссылка номер 2</a>
3 <a href="https://yandex.ru/">Ссылка номер 3</a>

* a {
  font-size: 24px;
  display: block;
}
```

[Ссылка номер 1](#)
[Ссылка номер 2](#)
[Ссылка номер 3](#)

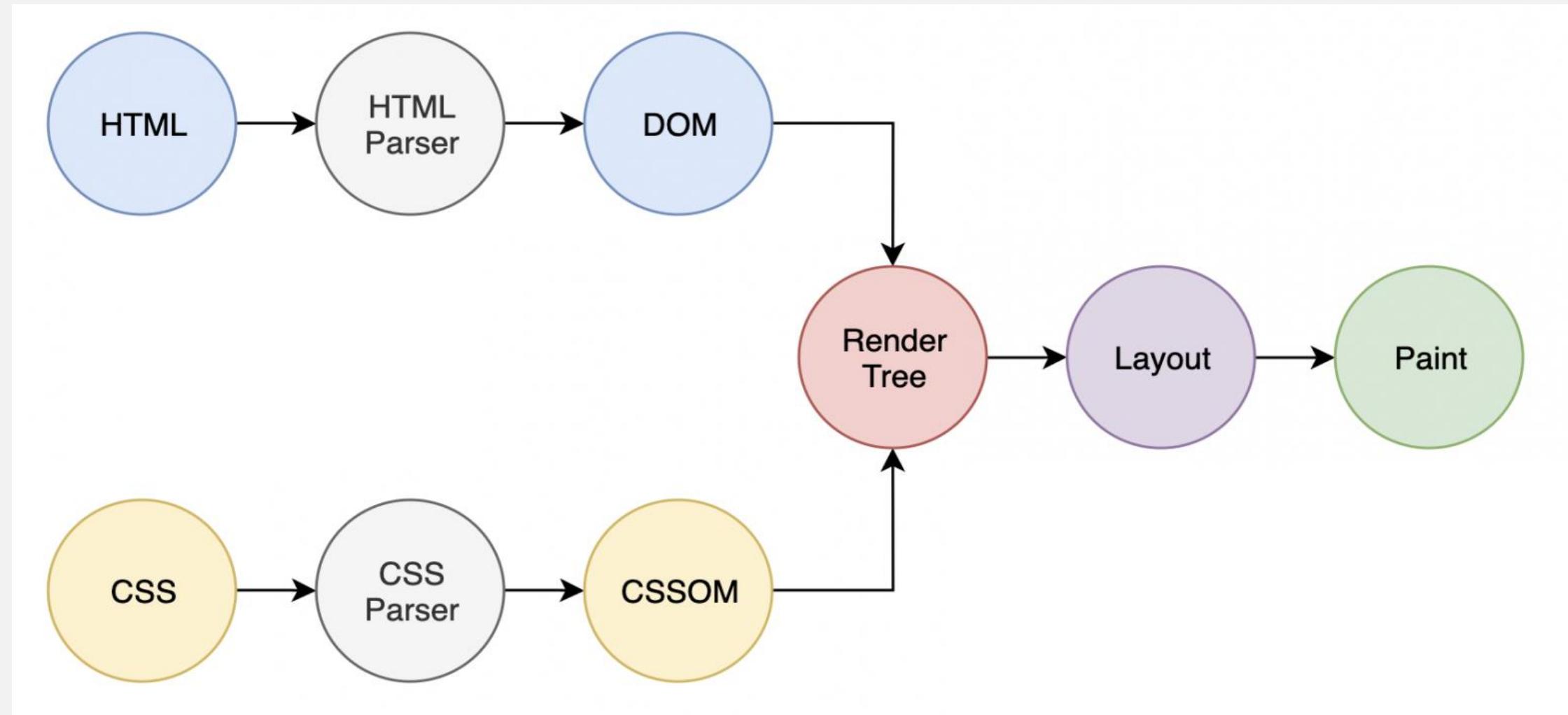
DOM

81



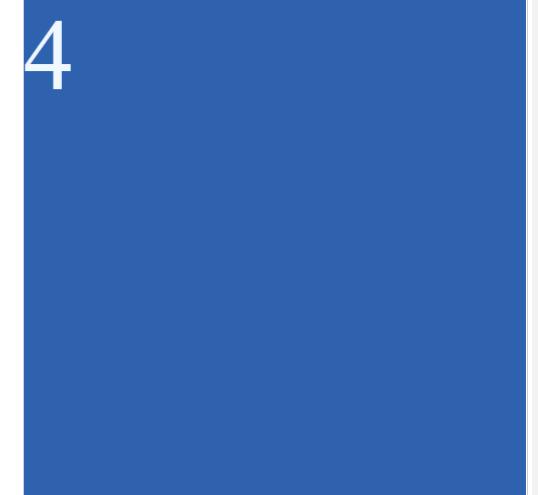
DOM

82



FLEXBOX

header



FLEXBOX

```
header
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>Task</title>
8   <style>
9     *{ ...
12   }
13   header{ ...
18   }
19   .container{
20     display: flex;
21     justify-content: space-between;
22   }
23   .box{ ...
30   }
31 </style>
32 </head>
33 <body>
34   <header>header</header>
35
36   <div class="container">
37     <div class="box">1</div>
38     <div class="box">2</div>
39     <div class="box">3</div>
40     <div class="box">4</div>
41   </div>
42
43 </body></html>
```

FLEXBOX

The screenshot shows a browser developer tools window with the following components:

- Left Panel (Code View):** Displays the HTML and CSS code for a flexbox layout. The CSS includes rules for the container, box items, and the header element.
- Header Area:** Shows the word "header" above the flexbox container.
- Flexbox Container:** A blue rectangular area containing four white boxes labeled 1, 2, 3, and 4. The container has a horizontal gap between the boxes.
- Right Panel (Inspector):** Shows the element tree, styles, computed values, and layout information for the page.
- Bottom Panel (Console):** Provides access to the browser's console, what's new, and issues.

```
<!-- task9 copy 2.html -->
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Task</title>
<style>
* { margin: 0; padding: 0; }
header {
}
.container {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    /* flex-wrap: wrap; */
}
.box {
}
</style>
</head>
<body>
<header>header</header>

<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
<div class="box">4</div>
</div>
</body></html>
```

DevTools status bar message: "DevTools is now available in Russian! Always match Chrome's language Switch DevTools to Russian Don't show again"

Element style for .box:

```
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
```

Element style for html [Attributes Style]:

```
-webkit-locale: "en";
```

Element style for html:

```
user agent stylesheet
display: block;
```

Element bounding box diagram:

The diagram illustrates the element's bounding box with nested rectangles. The outermost rectangle is orange and represents the margin. Inside it is a smaller green rectangle representing the border. The innermost rectangle is blue and represents the padding. The width of the padding is indicated as 843x360.

FLEXBOX

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Task</title>
<style>
*{ margin: 0; padding: 0; }
header{
}
.container{
    display: flex;
    align-items: center;
    flex-direction: column;
}
.box{
}
</style>
</head>
<body>
<header>header</header>
<div class="container">
<div class="box">1</div>
<div class="box">2</div>
<div class="box">3</div>
<div class="box">4</div>
</div>
</body></html>
```

header



FLEXBOX

1

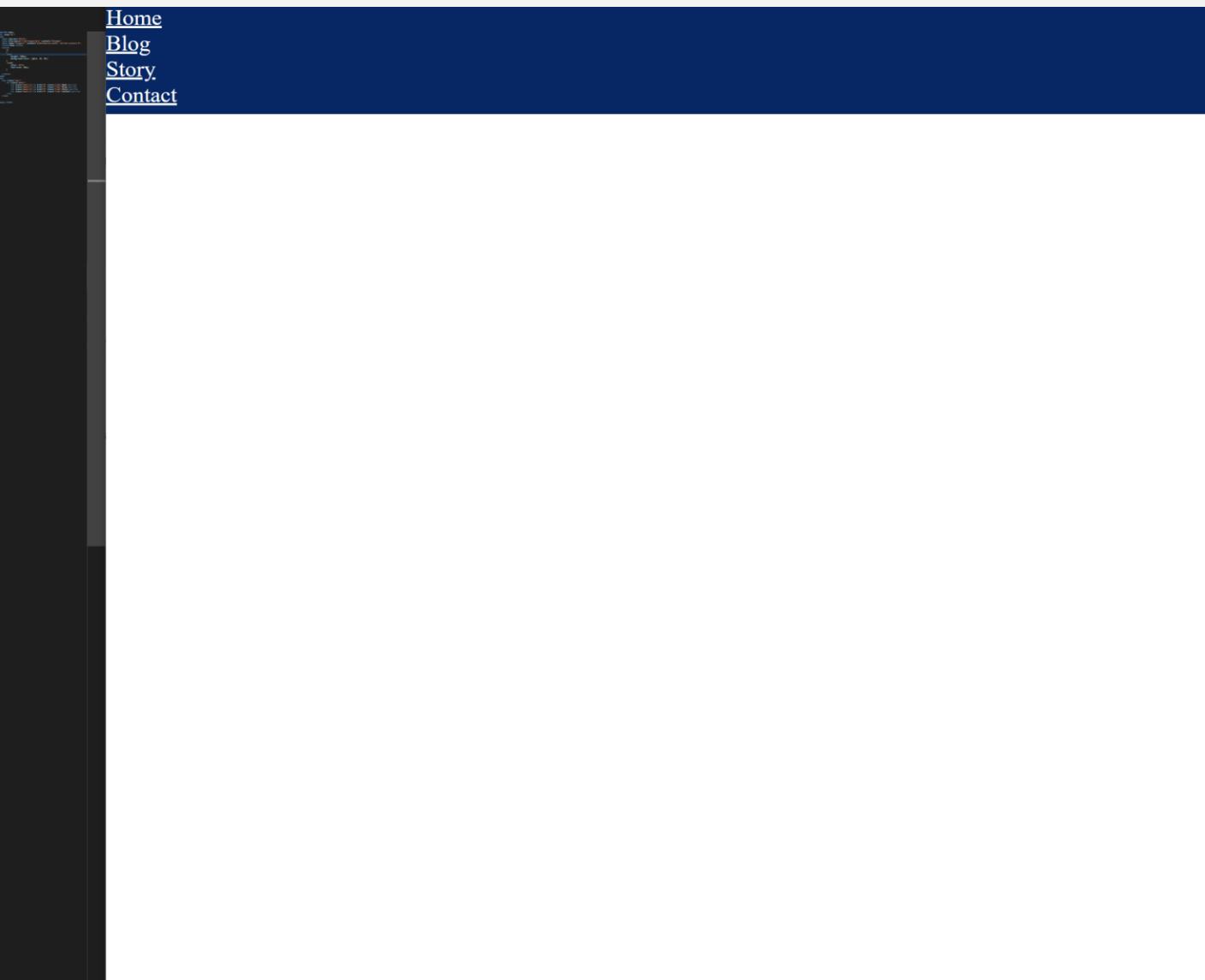
2

3

4

СТИЛИЗАЦИЯ МЕНЮ

```
task9 copy 2.html > html > head > style > .nav
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>Task</title>
8      <style>
9          *{ ...
12         }
13         .nav{
14             height: 100px;
15             background-color: #rgb(6, 39, 99);
16         }
17         .link{
18             color: #fff;
19             font-size: 20px;
20         }
21
22     </style>
23 </head>
24 <body>
25     <nav class="nav">
26         <ul class="menu">
27             <li class="menu-li"><a href="#" class="link">Home</a></li>
28             <li class="menu-li"><a href="#" class="link">Blog</a></li>
29             <li class="menu-li"><a href="#" class="link">Story</a></li>
30             <li class="menu-li"><a href="#" class="link">Contact</a></li>
31         </ul>
32     </nav>
33
34
35 </body></html>
```



СТИЛИЗАЦИЯ МЕНЮ

```
> task9 copy 2.html > html > head > style > .menu
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>Task</title>
8      <style>
9      >         *{ ...
12      }
13      .nav{
14          height: 100px;
15          background-color: #rgb(6, 39, 99);
16      }
17      .menu{
18          list-style: none;
19          height: 100%;
20          display: flex;
21          align-items: center;
22          justify-content: center;
23      }
24      .link{
25          color: #fff;
26          font-size: 20px;
27          text-decoration: none;
28          margin: 0 10px;
29      }
30      .link:hover{
31          color: #rgb(114, 173, 240);
32      }
33
34  </style>
```



Home Blog Story Contact

СТИЛИЗАЦИЯ МЕНЮ

LOGO

[Home](#) [Blog](#) [Story](#) [Contact](#)

СТИЛИЗАЦИЯ ФРАГМЕНТА



Title

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eaque, sapiente! At voluptatem culpa repellat quam voluptatum praesentium assumenda ad, iusto corrupti quibusdam debitis.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ :3