

Основные теги html

— РАЗДЕЛ 10.2А: СОЗДАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦ —

b2a.kz/kOW

Цель обучения:

10.1.2.2 объяснять структуру HTML-документа

10.1.2.3 использовать HTML теги форматирования текста при разработке веб-страницы

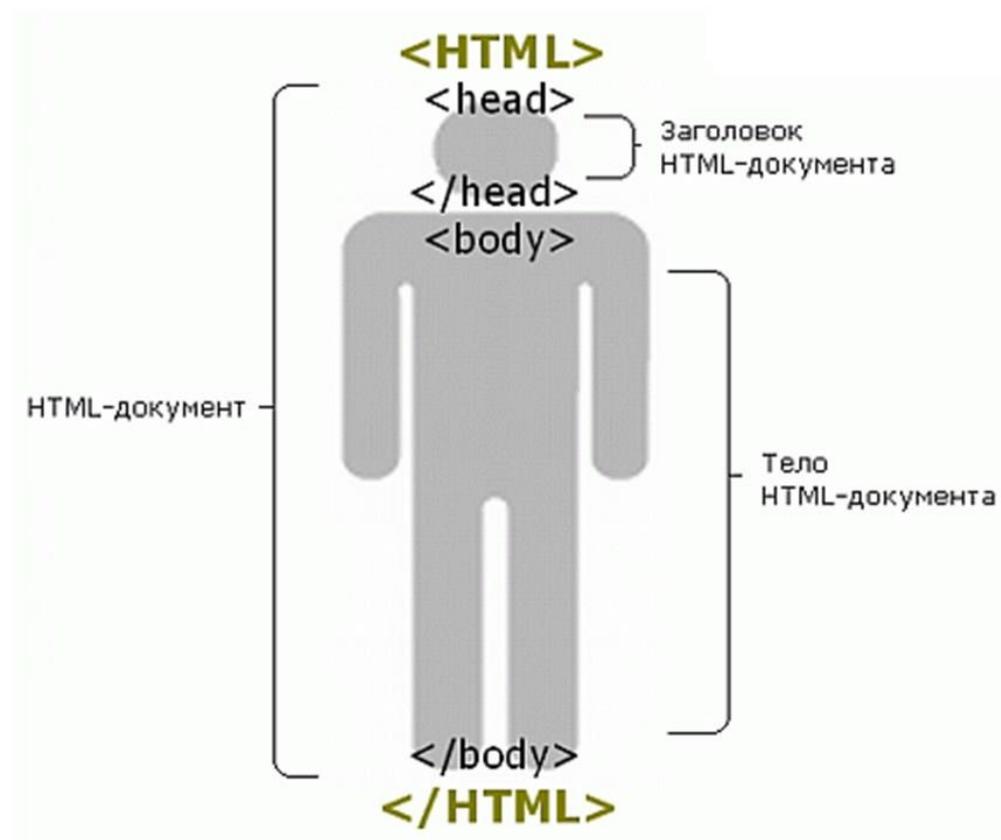
Критерии оценивания:

- Использует базовые HTML-теги при создании страницы
- Понимает разницу элементов HTML
- Знает структуры HTML-документа
- Умеет различать типы HTML-тегов

Лучшие HTML редакторы

- Visual Studio Code
- Notepad ++
- Sublime Text
- WebStorm на базе IntelliJ
- Vim
- Eclipse
- Atom
- Adobe Dreamweaver CC
- Brackets
- CoffeeCup HTML редактор
- HTML-Online

Структура HTML документа



Открывающий тэг

Закрывающий тэг

```
<a href="https://ya.ru">Ссылка</a>
```

smartqa.ru

Атрибут (свойство)

Содержимое

Тэги

2. Парные

```
<p>Текст</p>  
<a href="#">Текст ссылки</a>  
<small>Текст</small>  
<h1>Заголовок</h1>  
<div>Блок</div>
```

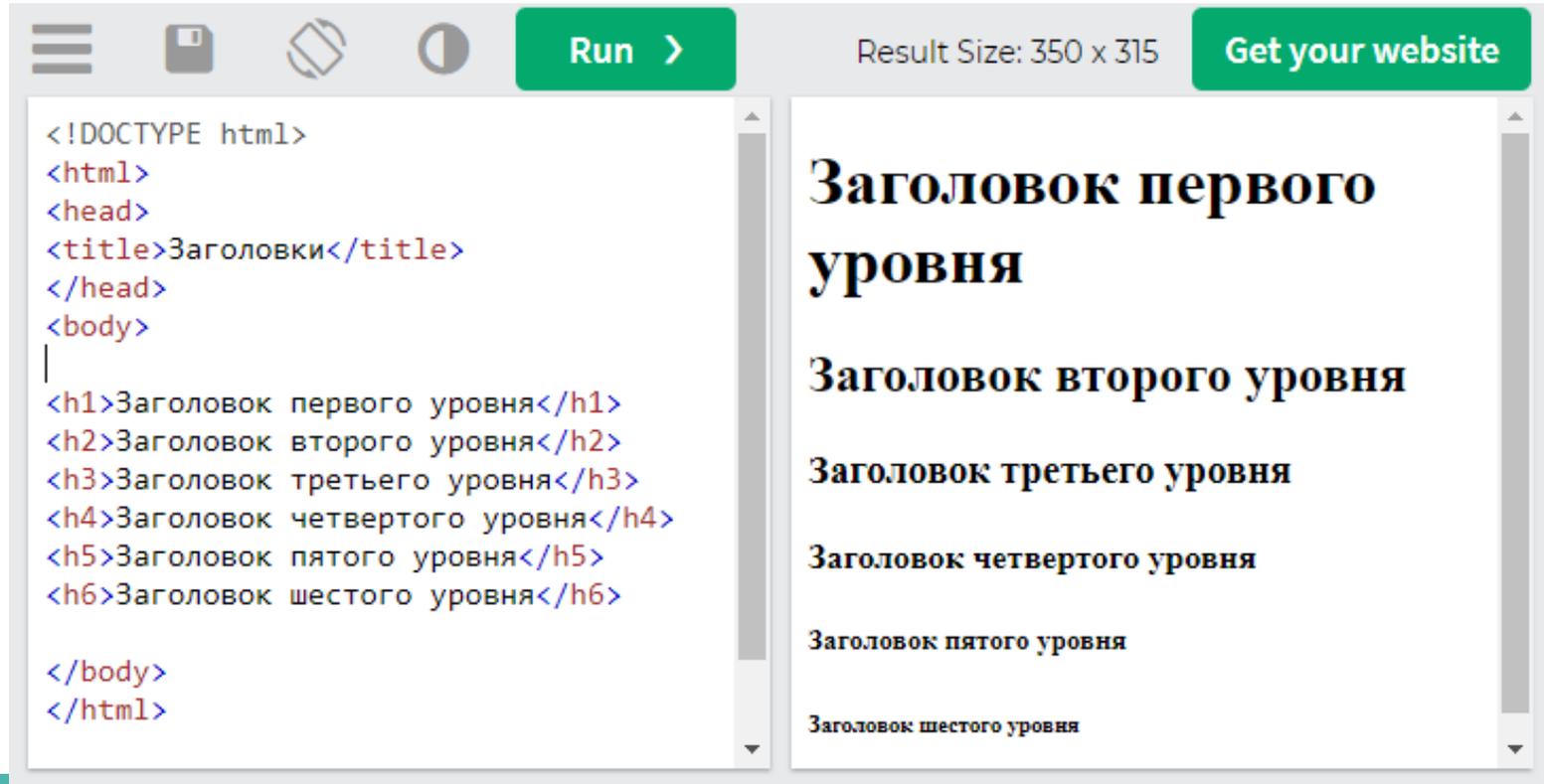
1. Одночные

```
<!doctype>  
<meta>  
<hr>  
<br>  
<img>  
<input>
```

smartiga.ru

Заголовки

Самым верхним уровнем является уровень 1 (`<h1>`), а самым нижним — уровень 6 (`<h6>`)



The screenshot shows a web browser interface. At the top, there are navigation icons (hamburger menu, save, print, refresh) and a green 'Run >' button. To the right of the 'Run' button, it says 'Result Size: 350 x 315' and a green button that says 'Get your website'. The main area is split into two panes. The left pane shows the HTML source code, and the right pane shows the rendered page.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Заголовки</title>
</head>
<body>
|
<h1>Заголовок первого уровня</h1>
<h2>Заголовок второго уровня</h2>
<h3>Заголовок третьего уровня</h3>
<h4>Заголовок четвертого уровня</h4>
<h5>Заголовок пятого уровня</h5>
<h6>Заголовок шестого уровня</h6>

</body>
</html>
```

The rendered page displays the following content:

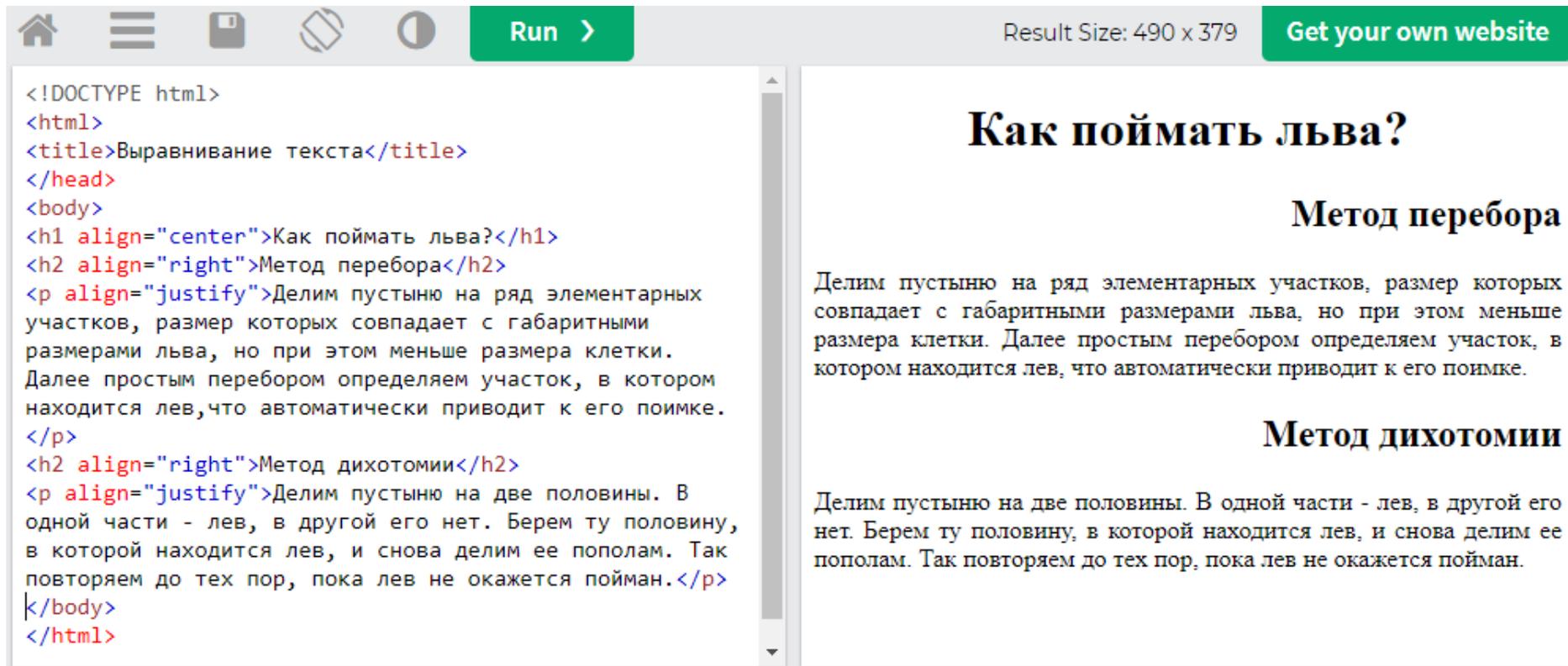
- Заголовок первого уровня
- Заголовок второго уровня
- Заголовок третьего уровня
- Заголовок четвертого уровня
- Заголовок пятого уровня
- Заголовок шестого уровня

Выравнивание текста

Для установки выравнивания текста используется атрибут **align**. Он может принимать следующие значения:

- **left** — выравнивание по левому краю, задается по умолчанию;
- **right** — выравнивание по правому краю;
- **center** — выравнивание по центру;
- **justify** — выравнивание по ширине

Выравнивание текста



Result Size: 490 x 379 [Get your own website](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>Выравнивание текста</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">Как поймать льва?</h1>
<h2 align="right">Метод перебора</h2>
<p align="justify">Делим пустыню на ряд элементарных
участков, размер которых совпадает с габаритными
размерами льва, но при этом меньше размера клетки.
Далее простым перебором определяем участок, в котором
находится лев, что автоматически приводит к его поимке.
</p>
<h2 align="right">Метод дихотомии</h2>
<p align="justify">Делим пустыню на две половины. В
одной части - лев, в другой его нет. Берем ту половину,
в которой находится лев, и снова делим ее пополам. Так
повторяем до тех пор, пока лев не окажется пойман.</p>
</body>
</html>
```

Как поймать льва?

Метод перебора

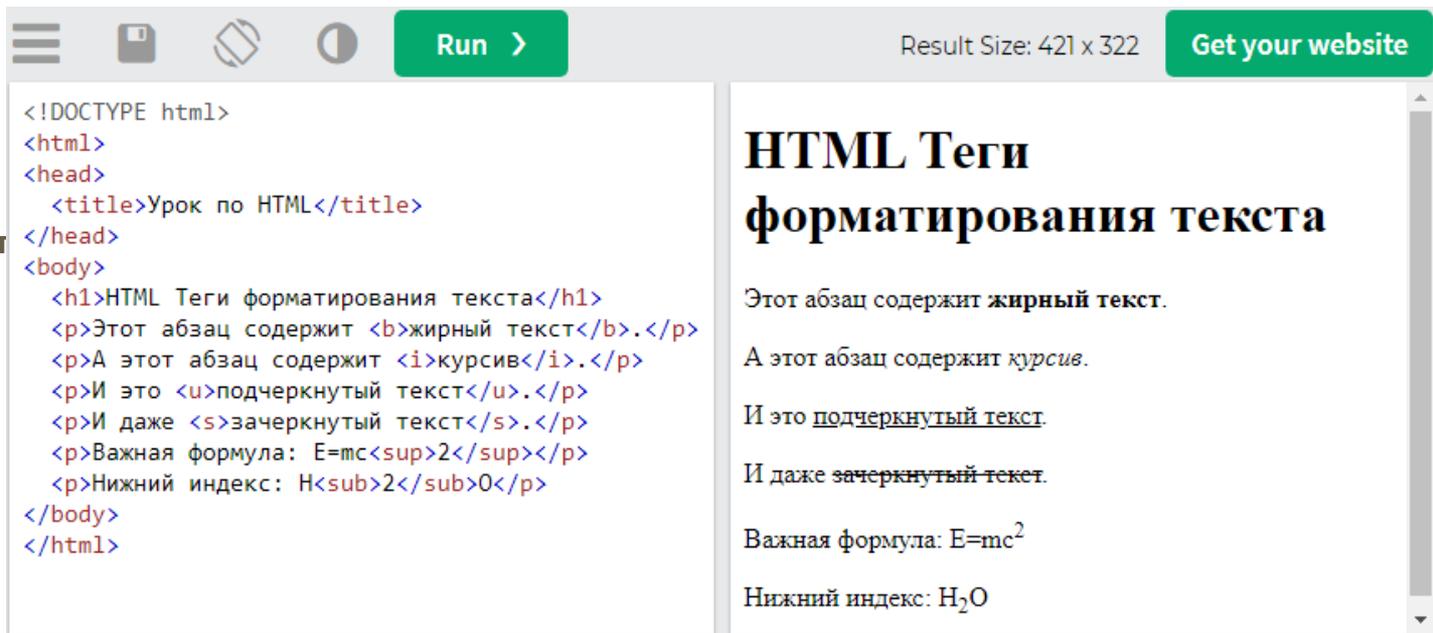
Делим пустыню на ряд элементарных участков, размер которых совпадает с габаритными размерами льва, но при этом меньше размера клетки. Далее простым перебором определяем участок, в котором находится лев, что автоматически приводит к его поимке.

Метод дихотомии

Делим пустыню на две половины. В одной части - лев, в другой его нет. Берем ту половину, в которой находится лев, и снова делим ее пополам. Так повторяем до тех пор, пока лев не окажется пойман.

Основные HTML теги для форматирования текста

- `` - жирный текст
- `<i>` - курсив
- `<u>` - подчеркнутый текст
- `<s>` - зачеркнутый текст
- `<sup>` - верхний индекс
- `<sub>` - нижний индекс



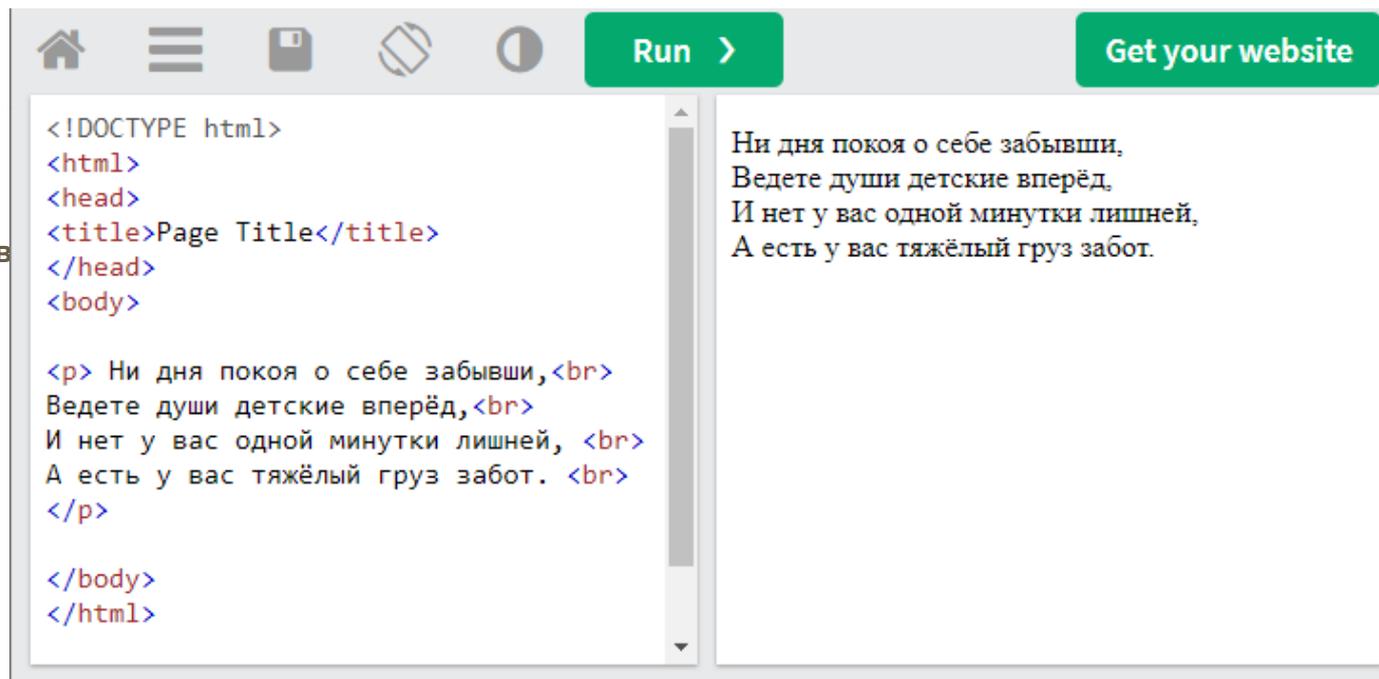
The screenshot shows a web editor interface. On the left, there is a code editor with the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Урок по HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>HTML Теги форматирования текста</h1>
  <p>Этот абзац содержит <b>жирный текст</b>.</p>
  <p>А этот абзац содержит <i>курсив</i>.</p>
  <p>И это <u>подчеркнутый текст</u>.</p>
  <p>И даже <s>зачеркнутый текст</s>.</p>
  <p>Важная формула: E=mc<sup>2</sup></p>
  <p>Нижний индекс: H<sub>2</sub>O</p>
</body>
</html>
```

On the right, the rendered output is shown. The title is "HTML Теги форматирования текста". The text is formatted according to the code: "Этот абзац содержит **жирный текст**.", "А этот абзац содержит *курсив*.", "И это подчеркнутый текст.", "И даже ~~зачеркнутый текст~~.", "Важная формула: E=mc²", and "Нижний индекс: H₂O".

Основные HTML теги для форматирования текста

- `
` - перенос строки
- `<p>` - для разметки параграфов



The screenshot shows a web editor interface. The top bar contains icons for home, menu, save, print, and refresh, along with a 'Run >' button and a 'Get your website' button. The main area is split into two panes. The left pane shows the HTML code, and the right pane shows the rendered output.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<p> Ни дня покоя о себе забывши,<br>
Ведете души детские вперёд,<br>
И нет у вас одной минутки лишней, <br>
А есть у вас тяжёлый груз забот. <br>
</p>

</body>
</html>
```

Ни дня покоя о себе забывши,
Ведете души детские вперёд,
И нет у вас одной минутки лишней,
А есть у вас тяжёлый груз забот.

Задание 1. Создайте HTML документ по образцу

Некоторые правила ОФОРМЛЕНИЯ

Существуют принятые в издательском деле правила среды, в которой работают браузеры. Так, **заголовок первого уровня H1** выводится крупным жирным шрифтом, *цитаты CITE* – курсивом, абзацы **P** отделяются друг от друга¹ пустыми строками, элементы списка **UL** снабжаются маркер^{ами}, элементы списка **OL** – номерами.

Дескрипторы:

- Использует заголовок
- Использует теги для форматирования текста

Тег

Тег **** представляет собой контейнер для изменения характеристик шрифта, таких как размер, цвет и гарнитура.

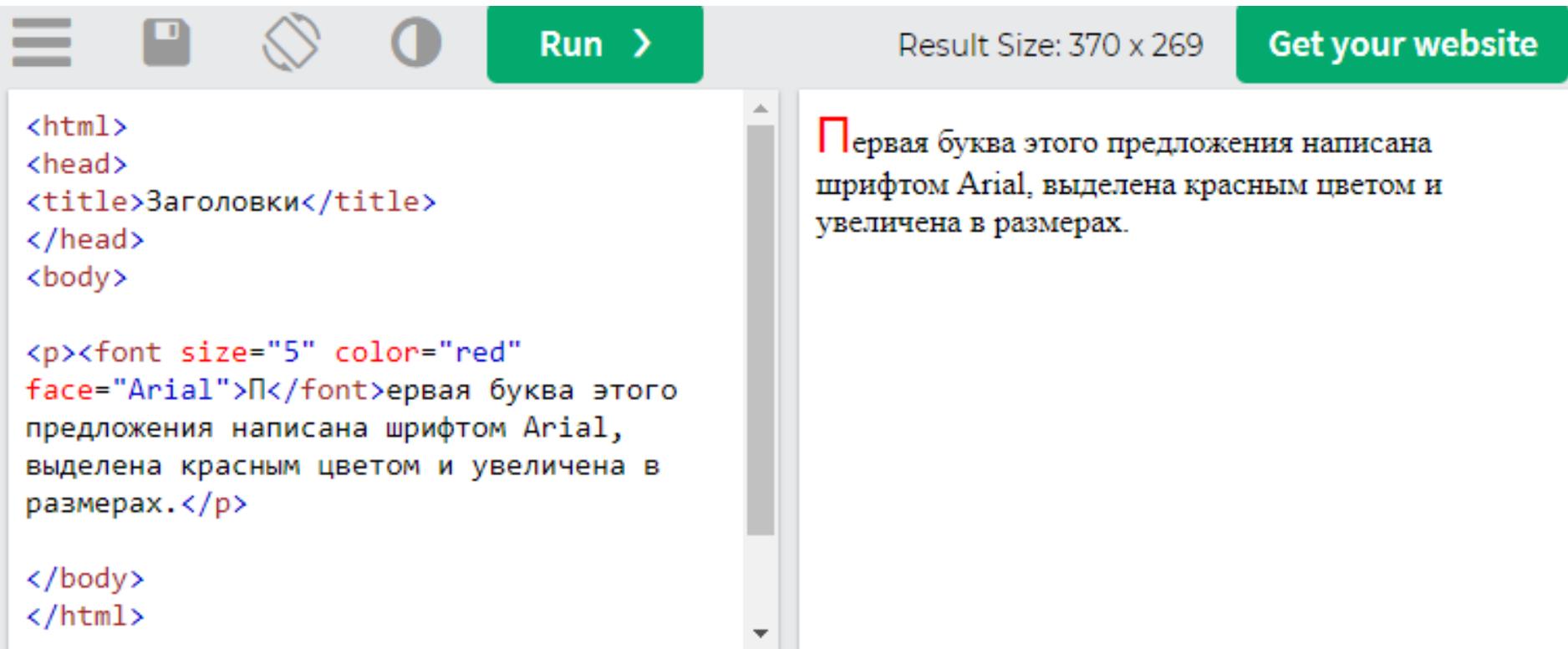
Атрибуты

color - Устанавливает цвет текста.

face - Определяет гарнитуру шрифта.

size - Задаёт размер шрифта в условных единицах.

Тег



The image shows a web editor interface. At the top, there is a toolbar with icons for menu, save, undo, and refresh, followed by a green 'Run >' button. To the right of the toolbar, it says 'Result Size: 370 x 269' and a green button that says 'Get your website'. The main area is split into two panes. The left pane contains HTML code, and the right pane shows the rendered result.

```
<html>  
<head>  
<title>Заголовки</title>  
</head>  
<body>  
  
<p><font size="5" color="red"  
face="Arial">П</font>ервая буква этого  
предложения написана шрифтом Arial,  
выделена красным цветом и увеличена в  
размерах.</p>  
  
</body>  
</html>
```

Первая буква этого предложения написана шрифтом Arial, выделена красным цветом и увеличена в размерах.

Задание 2. Создайте HTML документ по образцу

Некоторые **правила ОФОРМЛЕНИЯ**

Существуют принятые в издательском деле правила среды, в которой работают браузеры.

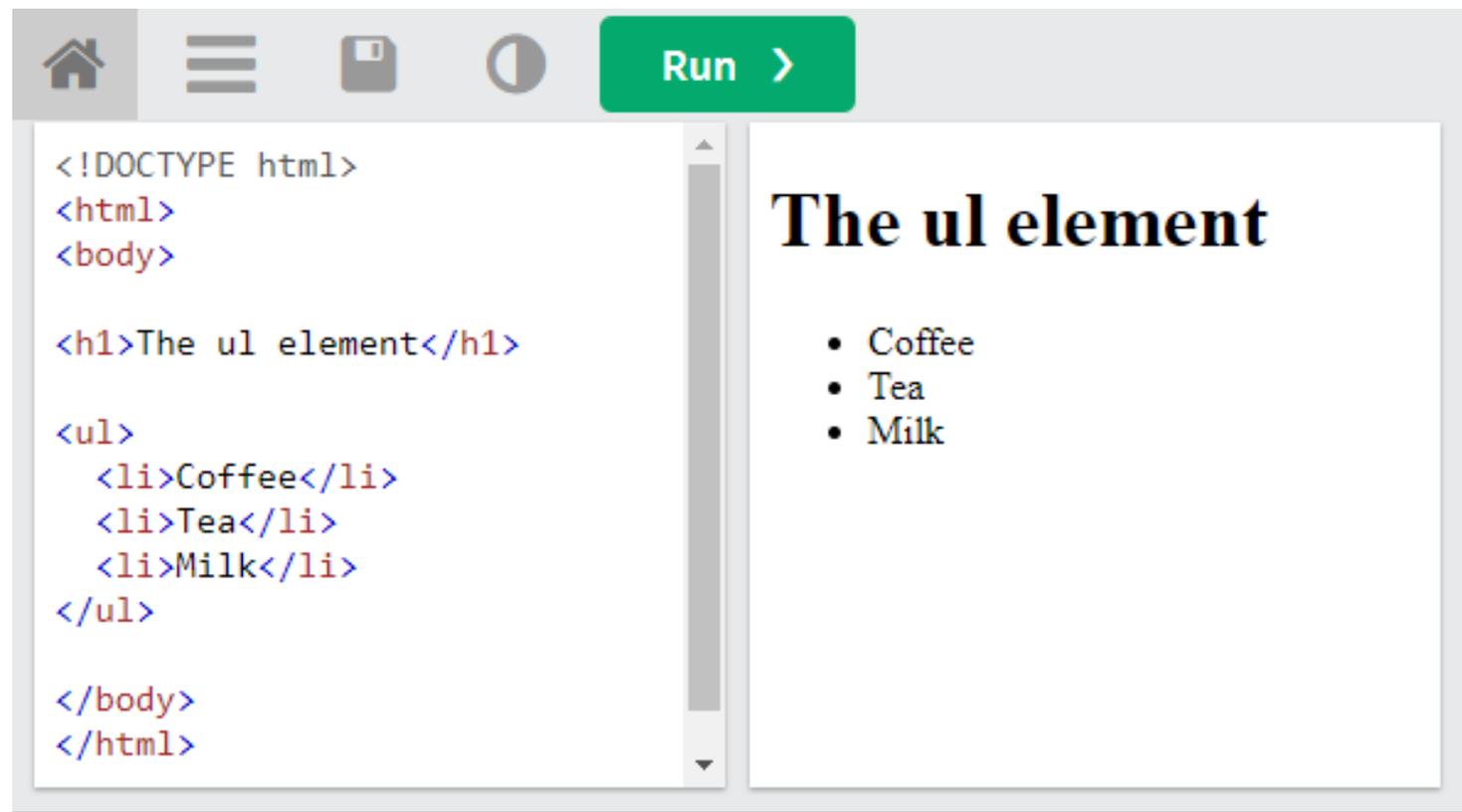
Так, **заголовок первого уровня H 1** выводится крупным **жирным шрифтом**, *цитаты*

CITE – курсивом, абзацы **P** отделяются друг от друга¹ пустыми строками, элементы списка **UL** снабжаются маркер^{ами}, *элементы списка* **OL** – номерами.

Дескрипторы:

- Использует заголовок
- Использует теги для форматирования текста
- Использует соответствующие цвета

Создание маркированного списка в HTML



Задание 3. Создайте HTML документ по образцу

A list in a list in a list

- Coffee
- Tea
 - Black tea
 - Green tea
 - China
 - Africa
- Milk

Дескрипторы:

- Использует заголовок
- Использует маркированный список

Дополнительная информация по ссылке:
b2a.kz/kjy

Создание нумерованного списка в HTML



The image shows a code editor window with a toolbar at the top containing icons for home, menu, save, and refresh, along with a green 'Run' button. The editor is split into two panes. The left pane contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>The ol element</h1>

<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

</body>
</html>
```

The right pane displays the rendered output of the code, which is a page with a main heading and a numbered list:

The ol element

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

Задание 4. Создайте HTML документ по образцу

Времена года и месяцы.

1. Зима
 - A. Декабрь
 - B. Январь
 - C. Февраль
2. Весна
 - a. Март
 - b. Апрель
 - c. Май
3. Лето
 - I. Июнь
 - II. Июль
 - III. Август
4. Осень
 - i. Сентябрь
 - ii. Октябрь
 - iii. Ноябрь

Дескрипторы:

- Использует заголовок
- Использует нумерованный список

Дополнительная информация по ссылке:
b2a.kz/N0C

Задание 5. Создайте HTML документ по образцу

Хищники

1. Медвежьи

- Медведи
 - Бурый медведь, Белый медведь
- Панды
 - Большая панда, Малая панда

1. Собачьи

- Волки
 - Шакал, Красный волк
- Лисы
 - Лиса рыжая, Фенек

Дескрипторы:

- Использует заголовок
- Использует нумерованный список
- Использует маркированный список

Рефлексия



На уроке было интересно, у меня всё получилось



На уроке было интересно но некоторые задания вызвали затруднения



Было скучно, мне было трудно выполнять задания