

- Введение в разработку веб-страниц
- Теги и их роль в структуре веб-страницы
- Вставка изображений, гиперссылок и форм с использованием тегов
- Форматирование текста, шрифта и списков с использованием HTML
- Форматирование цвета фона, текста и гиперссылок с использованием CSS
- Размещение ссылок на другие веб-страницы и важность внешних ссылок
- Специализированные программные средства для разработки веб-страниц
- Примеры использования тегов и программных средств в реальных проектах
- Заключение и перспективы развития веб-технологий

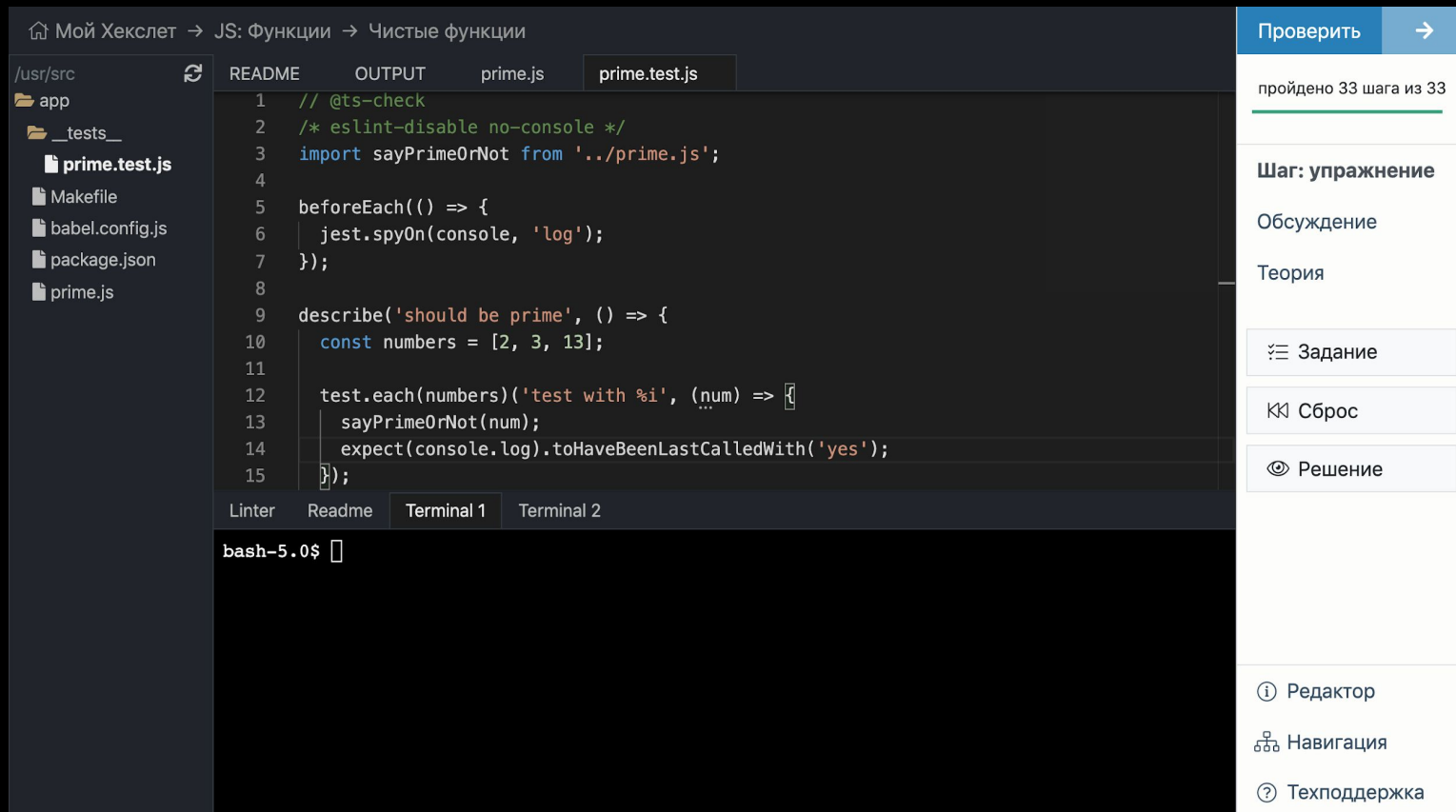
Разработка и создание гипертекстового пространства с использованием форм, внедрением графических объектов, таблиц

Текст с использованием гиперссылок

Разработка веб-страниц - это процесс создания интерактивных и визуально привлекательных сайтов, которые используют гиперссылки, изображения, формы и другие элементы для взаимодействия с пользователями. В этом контексте теги HTML и CSS играют ключевую роль, поскольку они позволяют форматировать текст, определять структуру страницы и управлять внешним видом элементов.

При разработке веб-страниц используются специализированные программные средства, такие как редакторы кода, IDE и инструменты для проверки валидности кода. Эти инструменты помогают разработчикам быстро и эффективно создавать качественные веб-сайты, удовлетворяющие требованиям поисковых систем и пользователей.

Использование тегов и программных средств является неотъемлемой частью разработки веб-страниц. Они позволяют создавать структуры сайтов, вставлять изображения, гиперссылки и формы, а также форматировать текст, шрифт, списки и цвет фона. Кроме того, размещение ссылок на другие веб-страницы является важным фактором для улучшения внешнего вида сайта и повышения его рейтинга в поисковых системах.



The screenshot shows a code editor interface with a file explorer on the left and a code editor in the center. The file explorer shows a directory structure with files like `prime.test.js`, `Makefile`, `babel.config.js`, `package.json`, and `prime.js`. The code editor displays the following JavaScript code:

```
1 // @ts-check
2 /* eslint-disable no-console */
3 import sayPrimeOrNot from '../prime.js';
4
5 beforeEach(() => {
6   jest.spyOn(console, 'log');
7 });
8
9 describe('should be prime', () => {
10   const numbers = [2, 3, 13];
11
12   test.each(numbers)('test with %i', (num) => {
13     sayPrimeOrNot(num);
14     expect(console.log).toHaveBeenLastCalledWith('yes');
15   });
16 });
```

Below the code editor, there are tabs for `Lint`, `Readme`, `Terminal 1`, and `Terminal 2`. The `Terminal 1` tab is active, showing a `bash-5.0$` prompt.

On the right side of the editor, there is a sidebar with the following elements:

- Проверить** (Check) button with a right arrow.
- Progress indicator: `пройдено 33 шага из 33` (33 steps out of 33 completed).
- Шаг: упражнение** (Step: exercise).
- Обсуждение** (Discussion).
- Теория** (Theory).
- Задание** (Task) button.
- Сброс** (Reset) button.
- Решение** (Solution) button.
- Редактор** (Editor) button.
- Навигация** (Navigation) button.
- Техподдержка** (Support) button.

Текст с использованием изменения цвета

Теги HTML являются основными строительными блоками веб-страниц и используются для определения структуры и содержания сайта. Они позволяют разработчикам управлять отображением элементов на странице, такими как заголовки, абзацы, списки и т. д. Теги также используются для вставки изображений, гиперссылок и форм, что делает их незаменимыми при разработке веб-страниц.

Теги CSS, в свою очередь, используются для форматирования текста, определения шрифтов, размеров и цветов, а также управления отображением гиперссылок. Они позволяют разработчикам создавать стили для элементов веб-страницы, что делает ее более привлекательной для пользователей.

Таким образом, теги HTML и CSS являются важными инструментами для разработки веб-страниц, поскольку они обеспечивают структуру сайта и определяют его внешний вид.

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Hello, world!</title>
4     <meta charset = "utf-8">
5     <link rel = "stylesheet" href = "style.css">
6   </head>
7   <body>
8     <p class = 'first'>Содержимое абзаца</p>
9   </body>
10  </html>
```

Annotations in the image:

- `<head>`: открывающая часть тега
- `class = 'first'`: атрибут тега
- `'first'`: значение атрибута
- `Содержимое абзаца`: текстовое содержимое, которое будет выведено на страницу
- `</html>`: закрывающая часть тега

Для вставки изображений на веб-страницу используются теги `` и атрибуты `src`, `alt` и `title`. Тег `` помещается внутри тега `<body>`, а его атрибут `src` указывает на URL изображения. Атрибут `alt` используется для описания изображения, а атрибут `title` - для добавления всплывающей подсказки.

Для вставки гиперссылок на веб-странице используются теги `<a>` и атрибут `href`. Тег `<a>` помещается вокруг ссылки, которую нужно сделать кликабельным, а его атрибут `href` указывает на адрес страницы или файла, на который нужно перейти при нажатии на ссылку.

Формы на веб-страницах создаются с помощью тега `<form>` и его атрибутов `method`, `action` и `enctype`. Тег `<form>` определяет область формы, атрибут `method` определяет метод отправки данных, атрибут `action` указывает на скрипт-обработчик, а атрибут `enctype` используется для указания типа содержимого формы.

Форматирование текста

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Пример HTML-страницы с изображением из отдельной
папки</title>
</head>
<body>
  <h1>Добро пожаловать на наш сайт!</h1>
  <p>Вот пример изображения, которое находится в отдельной папке
"images":</p>
  
</body>
</html>
```


Форматирование текста в HTML осуществляется с помощью тегов <p> (для абзацев) и (для жирного текста). Теги помещаются вокруг текста, который нужно отформатировать.

Форматирование шрифта в HTML выполняется с помощью атрибутов тега , таких как color, size и face. Эти атрибуты позволяют задавать цвет, размер и тип шрифта для текста.

Создание списков в HTML осуществляется с помощью тегов (для неупорядоченных списков), (для упорядоченных списков) и (для элементов списка). Теги и помещаются вокруг списка, а теги - внутри них для каждого элемента списка.

Форматировании цвета фона текста и ссылок.

```
1 <section id="n1">
2   <h2>Что такое SEO-оптимизация текста?</h2>
3   <p>SEO-оптимизация текста – это процесс приведения данного текста в
4     соответствие факторам текстового ранжирования веб-страниц.</p>
5   <p>Качество текста может быть решающим фактором ранжирования веб-страницы:
6     чем лучше оптимизирован текст, тем он релевантнее в глазах как поисковых
7     систем, так и реальных пользователей.</p>
8   </section>
9   <section id="n2">
10    <h2>Как написать SEO-текст?</h2>
11    <p>Условно процесс написания текста для сайта можно разделить на 2 этапа:</p>
12    <ol>
13     <li><b>написание текста</b>
14     <p class="uk-text-muted">Подразумевает создание уникального и
15       читабельного словесного ряда. Если текст уже существует, можно сразу
16       приступить ко второму этапу.</p>
17     </li>
18     <li><b>оптимизация текста</b>
19     <p class="uk-text-muted">Подразумевает приведение словесного ряда в
20       соответствие <span>{s link|требованиям|#n3|scrollTo bot}</span>
21       SEO-оптимизации.</p>
22     </li>
23    </ol>
24  </section>
```

Форматирование цвета фона в CSS осуществляется с помощью свойства background-color. Это свойство позволяет задать цвет фона элемента.

Форматирование цвета текста в CSS выполняется с помощью свойства color. Это свойство задает цвет текста элемента.

Форматирование гиперссылок в CSS выполняется с помощью псевдокласса :hover. Этот псевдокласс позволяет изменять стиль ссылки при наведении на нее курсора мыши.

Размещение ссылок на другие веб-страницы является важной частью разработки веб-сайтов, так как это помогает улучшить внешний вид сайта и повысить его рейтинг в поисковых системах. Ссылки могут быть размещены на различных элементах веб-страницы, таких как изображения, заголовки и текст. Важно также следить за качеством внешних ссылок, так как они могут влиять на рейтинг сайта в поисковых системах.

<https://colorscheme.ru/html-colors.html?ysclid=lr bx 3 y j 3 4 z 4 4 8 9 4 9 6 5 2>

Размещение ссылок на другие web-страницы

[.text-primary](#)

[.text-primary-emphasis](#)

[.text-secondary](#)

[.text-secondary-emphasis](#)

[.text-success](#)

[.text-success-emphasis](#)

[.text-danger](#)

[.text-danger-emphasis](#)

[.text-warning](#)

[.text-warning-emphasis](#)

[.text-info](#)

Color names and sRGB values

Named	Numeric	Color name	Hex rgb	Decimal
		black	#000000	0,0,0
		silver	#C0C0C0	192,192,192
		gray	#808080	128,128,128
		white	#FFFFFF	255,255,255
		maroon	#800000	128,0,0
		red	#FF0000	255,0,0
		purple	#800080	128,0,128
		fuchsia	#FF00FF	255,0,255
		green	#008000	0,128,0
		lime	#00FF00	0,255,0
		olive	#808000	128,128,0
		yellow	#FFFF00	255,255,0
		navy	#000080	0,0,128
		blue	#0000FF	0,0,255
		teal	#008080	0,128,128
		aqua	#00FFFF	0,255,255

Ссылки на другие веб-страницы могут быть размещены на веб-странице с помощью гиперссылок, которые представляют собой текст или изображение, при нажатии на которые пользователь перенаправляется на другую веб-страницу. Ссылки также могут быть размещены в футере веб-страницы или в боковой панели, чтобы улучшить навигацию для пользователей.

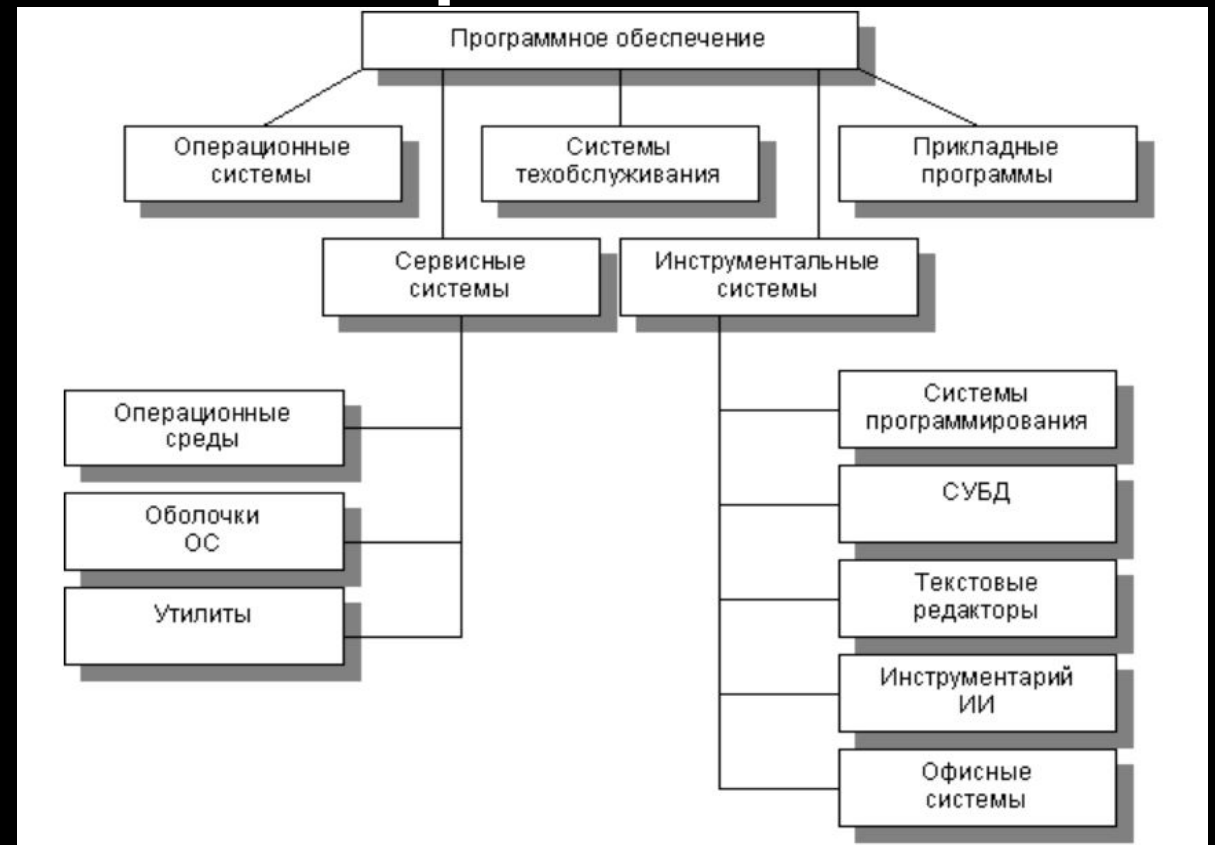
Внешние ссылки - это ссылки на другие веб-ресурсы, которые не принадлежат владельцу сайта. Они важны для повышения рейтинга сайта в поисковых системах, так как указывают на то, что сайт является авторитетным и полезным для пользователей. Однако, важно следить за качеством внешних ссылок и избегать размещения ссылок на нежелательные или некачественные сайты.

Использование тэгов при разработке структуры Web-страниц

```
1 <!DOCTYPE html>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8">
  <h1 class = "title">Заголовок</h1>
  ""#" target = "_blank"></a>
```

Для разработки веб-страниц используются различные специализированные программные средства, которые помогают создавать и редактировать HTML-код, CSS-стили и JavaScript-код. Некоторые из них включают в себя редакторы кода, такие как Sublime Text, Atom и Brackets, а также интегрированные среды разработки (IDE), такие как WebStorm, PhpStorm и Visual Studio Code. Также существуют инструменты для проверки валидации кода, которые помогают убедиться, что код веб-страницы соответствует стандартам W3C.

программные средства для разработки веб-страниц



Примерами использования тегов и программных средств в разработке веб-страниц являются крупные веб-сайты, такие как Google, Facebook и Twitter. Эти сайты используют HTML, CSS и JavaScript для создания сложной структуры веб-страниц, вставки изображений, гиперссылок и форм, а также для форматирования текста, шрифтов и списков. Они также используют специализированные программные средства, такие как редакторы кода и IDE, для создания и редактирования кода своих веб-страниц.

Примеры использования тегов и программных средств в реальных проектах

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta name="cmsmagazine" content="c6c1ef72fd12e842825af8a58e38f687" />
5 <!--<meta charset="utf-8"-->
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8 <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon">
9 <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black"/>
10 <meta name="theme-color" content="#000000" />
11 <title>Купить гидроцикл BRP Sea-Doo (Сиду) в Санкт-Петербурге - цена, фото</title>
12 <!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
13 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>
14 <!-- Bootstrap -->
15 <link href="/local/templates/brp/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
16 <link href="/local/templates/brp/libs/owl/assets/owl.carousel.min.css" rel="stylesheet">
17 <link href="/local/templates/brp/css/main.min.css" rel="stylesheet">
18 <link href="/local/templates/brp/css/app.min.css?v=1.012" rel="stylesheet">
19
20 <meta name="google-site-verification" content="JsrrzGQGiDUXbu4h38-JFU_DJNWXs0sMdejHf5kHj68" />
21 <meta name="yandex-verification" content='785a3137d67a0a13' />
22
23 <link rel="icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
24 <link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" />
25
26 <!-- Head -->
27 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251" />
28 <meta name="robots" content="index, follow" />
29 <meta name="keywords" content="купить гидроцикл, гидроциклы спб, купить гидроцикл BRP, гидроциклы Sea-Doо, гидроциклы Сиду" />
30 <meta name="description" content="№10145; Гидроциклы Sea Doо от официального дилера BRP в Санкт-Петербурге обладают высокими динамичными характеристиками для увлекательного путешествия" />
31 <link href="/bitrix/js/main/core/css/core.min.css?15223123592854" type="text/css" rel="stylesheet" />
32 <link href="/bitrix/js/main/core/css/core_popup.min.css?152231236029699" type="text/css" rel="stylesheet" />
33 <link href="/local/templates/brp/components/bitrix/catalog.smart.filter/set_filter/style_min.css?152231519813317" type="text/css" rel="stylesheet" />
34 <link href="/bitrix/css/main/font-awesome.min.css?152231235823748" type="text/css" rel="stylesheet" />
35 <link href="/local/templates/brp/components/bitrix/catalog/template2015/style.css?1522315198782" type="text/css" rel="stylesheet" />
36 <link href="/local/templates/brp/components/bitrix/catalog.compare.list/template1/style.css?15223151981265" type="text/css" rel="stylesheet" />
37 <link href="/local/templates/brp/components/bitrix/system.pagenavigation/arrows/style.css?15223152003730" type="text/css" rel="stylesheet" />
38 <link href="/local/templates/brp/components/bitrix/catalog/template2015/bitrix/catalog.section.default/style.css?15223151981166" type="text/css" rel="stylesheet" />
39 <link href="/local/templates/brp/components/bitrix/catalog.smart.filter/visual_horizontal/style.css?152231519860" type="text/css" rel="stylesheet" />
40 <link href="/local/templates/brp/components/bitrix/catalog.section.list/subcategory-line/style.css?15223151985927" type="text/css" rel="stylesheet" />
```

Заключение и перспективы развития веб-технологий

В заключение, разработка веб-страниц является сложным процессом, который требует знания HTML, CSS и JavaScript, а также использования специализированных программных средств для создания качественных и функциональных веб-сайтов. Теги HTML и CSS играют ключевую роль в определении структуры и внешнего вида веб-страниц, а использование специализированных программных средств помогает разработчикам быстро и эффективно создавать веб-сайты.

Перспективы развития веб-технологий связаны с дальнейшим развитием HTML, CSS и JavaScript, появлением новых технологий, таких как React, Angular и Vue.js, а также с интеграцией искусственного интеллекта и машинного обучения в веб-разработку для создания более персонализированных и адаптивных веб-сайтов. Также ожидается развитие мобильных технологий и появление новых стандартов связи, что может привести к изменению подходов к разработке веб-сайтов и созданию более адаптивных и кросс-платформенных решений.

