

- Служебные теги
- Использование графики в html-документе
- Вставка в документ медиафайлов и других объектов
- html-формы
- Структура html-документа

Синтаксис HTML

1.1. Скопируйте исходный код нашей первой веб-страницы в свой редактор и для удобства восприятия отформатируйте его. [Показать решение.](#)

Условие

```
<!DOCTYPE html><html><head><!-- Задаем кодировку текста. -->
<meta charset="utf-8"><title>Первая html-страница</title></head>
<body>Всем привет от HTML!</body></html>
```

Условие задачи №1.1

1.2. Попробуйте написать по памяти код нашей первой веб-страницы. [Показать решение.](#)

1.3. Скопируйте исходный код нашей первой веб-страницы в свой редактор, после чего исправьте в нем все ошибки. [Показать решение.](#)

Условие

```
<DOCTYPE html>
<html>
  <head>
```

```
<!-- Задаем кодировку текста. -->
<meta charset="utf-8">
<title>Первая html-страница</title>
</head>>
</body>
  Всем привет от HTML!
<body>
</html>
```

Условие задачи №1.3

1.4. Выполните инструкции, содержащиеся в исходном коде примера в теле документа. Для создания абзацев используйте парный тег `<p>`. [Показать решение.](#)

Условие

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Задача №1.4</title>
</head>
<body>

  Меня нужно закомментировать!

  Меня нужно сделать содержимым 1-го абзаца!

  Меня нужно сделать содержимым 2-го абзаца!

</body>
</html>
```

Условие задачи №1.4

1.5. Создайте веб-страницу, содержащую два коротких предложения, принадлежащих одному абзацу, но расположенных на разных строках. Используйте одиночный



тег [
](#) (принудительный разрыв строки). Не забывайте про служебный тег [<title>](#). [Показать решение.](#)

Универсальные атрибуты html-элементов

2.1. Создайте веб-страницу, содержащую два коротких предложения, принадлежащих одному абзацу, но расположенных на разных строках. Сделайте так, чтобы второе предложение не отображалось в окне браузера. Используйте для этого парный тег [](#) и универсальный атрибут [hidden](#). [Показать решение.](#)

2.2. Создайте веб-страницу, состоящую из двух абзацев, в которых будет по два коротких предложения, расположенных на разных строках. Цвет текста первого абзаца должен быть красным, а второго – синим. При наведении курсора на первый абзац, должна появляться подсказка "Я первый абзац", а при наведении на второй – "Я второй абзац". Используйте атрибут [style](#), а в качестве его значения свойства CSS: "color: red" и "color: blue". Также воспользуйтесь атрибутом [title](#), не путая его с аналогичным элементом. [Показать решение.](#)

2.3. Выполните инструкции, содержащиеся в исходном коде примера в теле документа. Для подключения к абзацам требуемого класса используйте универсальный атрибут [class](#). [Показать решение.](#)

Условие

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Задача №2.3</title>
```

```
<style>

.red_text{
color: red;
}

.blue_text{
color: blue;
}

</style>

</head>
<body>
<p title="Я первый абзац">
Я текст первого абзаца.
Мой цвет должен стать красным, для
этого используйте класс red_text из
таблицы стилей выше.
</p>

<p title="Я второй абзац">
Я текст второго абзаца.
Мой цвет должен стать синим, для
этого используйте класс blue_text из
таблицы стилей выше.
</p>
</body>
</html>
```

Условие задачи №2.3

2.4. Скрипт в исходном коде примера позволяет найти в документе элемент с требуемым id и сделать цвет его шрифта красным. Зная это, сделайте текст второго абзаца красным.

[Показать решение.](#)

Условие

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Задача №2.4</title>
```

```
</head>
<body>
  <p>
    Я текст первого абзаца.
  </p>

  <p>
    Я текст второго абзаца.
  </p>

  <script>
    //Находим элемент с указанным атрибутом id
    var elem=document.getElementById('red_text');
    //Изменяем цвет текста на красный
    elem.style.color='red';
  </script>

</body>
</html>
```

Условие задачи №2.4

2.5. Преобразуйте второй абзац в исходном коде примера в редактируемый элемент с проверкой орфографии.

Используйте для этого универсальные атрибуты [contenteditable](#) и [spellcheck](#). Запустите код в своем браузере и устранили ошибки в тексте. Обратите внимание, что после получения абзацем фокуса, браузер автоматически будет подсвечивать слова с ошибками до тех пор, пока все ошибки не будут исправлены. [Показать решение.](#)

Условие

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Задача №2.5</title>

</head>
<body>
  <p title="Я нередатируемый абзац">
    Я текст первого абзаца.
```

```
</p>

<p title="Я редактируемый абзац">
  Я тиксст втарого абзаца.
</p>

</body>
</html>
```

Условие задачи №2.5

2.6. Исправьте ошибки в исходном коде примера, после чего запустите его в своем браузере. [Показать решение.](#)

Условие

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Задача №2.6</title>

</head>
<body>
  <p titel="Я нередактируемый абзац">
    Я текст первого абзаца.
  </p>

  <p spellchek="true" contentaditablle="true">
    Я текст второго абзаца.
  </p>

  <p id="3d" tabindeks="3">
    Я текст третьего абзаца.
  </p>

  <p hiden>
    Я текст четвертого абзаца.
  </p>

</body>
</html>
```

Условие задачи №2.6

Мнемоники и коды Юникод в HTML

3.1. Создайте веб-страницу, содержащую абзац с предложением "Сколько будет $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$?". Чтобы задать красный цвет шрифта для суммы, используйте тег ``, а также универсальный атрибут `style` со значением `"color: red"`. Для дробей используйте мнемоники и коды Юникода (результат должен быть одинаков), которые можно найти в наших таблицах мнемоник [здесь](#). [Показать решение](#).

3.2. Создайте веб-страницу, содержащую предложение: "Я открывающий тег ``". Для знаков «<» и «>» используйте мнемоники, а чтобы задать зеленый цвет шрифта, используйте тег `` и универсальный атрибут `style` со значением `"color: green"`. [Показать решение](#).

3.3. Создайте веб-страницу, содержащую предложение: "Чтобы вывести мнемонику «&» на экран, необходимо в коде знак амперсанда заменить на его мнемонику!". При наведении курсора на мнемонику, должна появляться подсказка "Мнемоника". Используйте универсальный атрибут `style` и значение цвета `green`, а также универсальный атрибут `title`. Не забудьте использовать в заголовке документа служебный тег `<title>`. [Показать решение](#).

3.4. Исправьте ошибки в исходном коде примера, после чего запустите его в своем браузере. [Показать решение](#).

Условие

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
```

```

<title>Задача №3.4</title>
</head>
<body>
  <p>
    &radic;, &#221A;, &#8730; - это корень 2-й степени,<br>
    &#plusmn;, &#x00B1;, &#177; - это знак плюс-минус,<br>
    &sect;, &00A7;, &167; - это знак параграфа.
  </p>
</body>
</html>

```

Условие задачи №3.4

Форматирование текста

4.1. Воссоздайте код представленной **html**-страницы. Используйте теги <pre>, <address>, <hr>, а также универсальный атрибут style и значения цветов: **orange** и **green**. [Показать решение.](#)

Условие	Результат
.....	
Нажмите кнопку «Результат», чтобы увидеть страницу, код которой нужно восстановить.	
.....	

Условие задачи №4.1

4.2. Воссоздайте код представленной **html**-страницы. Используйте теги <p>, <dfn>, , ,
. Вспомните про мнемоники символов «<>» и «>>» (таблицы мнемоник и кодов Юникода можно посмотреть [здесь](#)). [Показать решение.](#)

Условие	Результат
.....	



Нажмите кнопку «Результат», чтобы увидеть страницу, код которой нужно восстановить.

.....

Условие задачи №4.2

4.3. Воссоздайте код представленной **html**-страницы. Используйте тег `<pre>`, пробелы и обычные точки или звездочки. [Показать решение](#).

Условие	Результат
.....	
Нажмите кнопку «Результат», чтобы увидеть страницу, код которой нужно восстановить.	
.....	

Условие задачи №4.3

4.4. Отформатируйте текст, представленный в условии. При этом считайте, что у вас уже имеется готовая таблица стилей, которую вы использовали ранее для верстки других страниц своего сайта. Так что вам нужно просто привязать стили к требуемым элементам при помощи универсального атрибута `class`. Для форматирования используйте теги ``, `<p>`, `<h1>`-`<h6>`, ``, ``. Обратите внимание на то, что зеленые слова, выделенные жирным шрифтом, имеют важное значение в текущем контексте (это и нужно донести поисковым роботам). Также не забывайте про мнемоники символов «<» и «>» (таблицы мнемоник и кодов Юникода можно посмотреть [здесь](#)). [Показать решение](#).



Условие	Результат
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Задача №4.4</title> <style> .green_letter{ color: green; } .light_blue_letter{ color: #5555CC; } .orange_letter{ color: orange; } .paragraph{ width: 500px; text-align: justify; line-height: 1.2em; margin: 1em; margin-bottom: 1.5em; } .caption_h_1{ font-size: 1.1em; margin: 1em; } .caption_h_2{ font-size: 1em; margin: 1em; } </style> </head> <body> Абзац, заголовки и преформатированный текст в HTML Абзац и формирующий его тег <p> Для разбиения текста на абзацы в HTML используется элемент</pre>	

который формируется парным тегом `<p>` от англ. paragraph (абзац). И хотя в некоторых случаях спецификация допускает отсутствие закрывающего тега, мы будем применять его всегда, формируя элемент «Абзац». Добавим, что абзац относится к блочным элементам, поэтому по умолчанию начинается с новой строки и отделяется от остального содержимого вертикальными отступами.

Создание заголовков. Теги `<h1>`–`<h6>`

Если возникает необходимость как-то назвать часть текста (название или раздел) и выделить его относительную важность, можно использовать одним из шести заголовков разного уровня, которые формируются от `<h1>` до `<h6>` (от англ. heading – заголовок) и также относятся к блочным элементам. Заголовок первого уровня отображается жирным начертанием, остальные – поменьше, по мере убывания.

Преформатированный текст. Тег `<pre>`

А что если нам нужно вывести исходный текст на экран без форматирования? Такая ситуация случается, например, когда нужно сохранить подряд несколько строк кода или просто сохранить исходное форматирование кода. В таких случаях можно применить элемент «преформатированный текст», который формируется парным тегом `<pre>` (от англ. preformatted text – предварительно форматированный). Браузеры отображают его как блочный элемент.

`</body>`

`</html>`

Условие задачи №4.4

Создание списков

5.1. Воссоздайте код представленной `html`-страницы.

Используйте маркированный список `` и универсальный атрибут `style`, передав ему значения цвета `"color: green"`, `"color: red"` и `"color: orange"`. **Показать решение.**

Условие	Результат
.....	

Нажмите кнопку «Результат», чтобы увидеть
страницу, код которой нужно восстановить.

.....

Условие задачи №5.1

5.2. Усложните список задачи №5.1, создав вложенные
списки и перечислив в них месяцы, как показано в условии.
Используйте в решении задачи нумерованный список `` и
маркированные списки ``. [Показать решение.](#)

Условие	Результат
.....	
Нажмите кнопку «Результат», чтобы увидеть страницу, код которой нужно восстановить.	
.....	

Условие задачи №5.2

5.3. Отформатируйте исходный код списка в условии.
[Показать решение.](#)

Условие	Результат
<code><!DOCTYPE html></code> <code><html></code> <code><head></code> <code><meta charset="utf-8"></code> <code><title>Задача №5.3</title></code>	

```

</head>
<body>

<!-- Используем нумерованный список -->
<ol><li>Зима
<!-- Используем маркерovaný список -->
<ul><li>Декабрь</li><li>Январь</li><li>Февраль</li></ul>
</li><li>Весна
<ul><li>Март</li><li>Апрель</li><li>Май
</li></ul></li><li>Лето
<ul><li>Июнь</li> <li>Июль</li> <li>Август</li>
</ul></li><li>
Осень<ul><li>Сентябрь</li><li>Октябрь</li>
<li>Декабрь</li></ul>
</li></ol>

</body>
</html>

```

Условие задачи №5.3

5.4. Исправьте ошибки в исходном коде списка в условии.

Для просмотра результата отображения страницы в браузере выберите пункт «**Результат**». [Показать решение](#).

Условие	Результат
<pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Задача №5.4</title> </head> <body> <!-- Используем нумерованный список --> Зима <!-- Используем маркерovaný список --> Декабрь Январь Февраль </pre>	

```
<ul>
  Весна
  <li>
    <li>Март</li> <li>Апрель</li> <li>Май</li>
  </ul>
</ul>

<li>
  Лето
  <ol>
    <li>Июнь</li> <li>Июль <li>Август</li>
  </ol>
</li>

<li>
  Осень
  <ul>
    <li>Сентябрь</li> Октябрь</li> <li>Декабрь</li>
  </ul>
</li>

</ol>

</body>
</html>
```

Условие задачи №5.4

5.5. Создайте при помощи тегов <dl>, <dt> и <dd> простейший список определений. Для просмотра конечного результата отображения списка в браузере выберите пункт **«Результат»**. Для оформления таблицы используйте готовую внутреннюю таблицу стилей, представленную в условии (используйте для этого тег <style>). В качестве изображений в списке используйте соответствующие мнемоники, которые можно посмотреть в нашей таблице мнемоник **«Природные явления»**. [Показать решение](#).

Условие	Результат
/* Внутренняя таблица стилей */	
dt{	

```
padding: 0.1em;
margin-left: 1em;
color: green;
}

dd{
padding: 0.1em;
margin-left: 1em;
margin-bottom: 0.5em;
}
```

Условие задачи №5.5

Создание таблиц

6.1. Создайте простейшую таблицу, состоящую из заголовка, трех колонок и трех строк. Используйте для этого теги [`<table>`](#), [`<caption>`](#), [`<tr>`](#), [`<th>`](#) и [`<td>`](#). Для оформления таблицы используйте готовую внутреннюю таблицу стилей, представленную в условии (используйте для этого тег [`<style>`](#)). Именованный класс в таблице задает серый фон элемента с соответствующим [`id`](#), подключите его к первой строке таблицы. Для просмотра результата отображения страницы в браузере выберите пункт «Результат».

[Показать решение.](#)

Условие	Результат
<pre>/* Внутренняя таблица стилей */ table{ border-collapse: collapse; } caption{ text-align: left; margin-bottom: 0.2em; } th,td{ padding: 0.4em; border: 1px solid; } #first_line{</pre>	

```
background-color: #DDD;
}
```

Условие задачи №6.1

6.2. Отформатируйте исходный код таблицы в условии.
[Показать решение.](#)

Условие	Результат
	<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Задача №6.2</title> <style> /* Внутренняя таблица стилей */ table{ border-collapse: collapse; } caption{ text-align: left; margin-bottom: 0.2em; } th,td{ padding: 0.4em; border: 1px solid; } #first_line{ background-color: #DDD; } </style> </head> <body> <table><caption>Таблица №1</caption> <tr id="first_line"><th>1-я колонка</th> <th>2-я колонка</th><th>3-я колонка</th></tr></pre>


```
<tr><td>Ячейка №1.1</td><td>Ячейка №1.2</td>
<td>Ячейка №1.3</td></tr><tr><td>Ячейка №2.1</td>
<td>
Ячейка №2.2</td><td>
Ячейка №2.3</td></tr></table>

</body>
</html>
```

Условие задачи №6.2

6.3. Исправьте ошибки в исходном коде таблицы в условии.
[Показать решение.](#)

Условие	Результат
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Задача №6.3</title> <style> /* Внутренняя таблица стилей */ table{ border-collapse: collapse; } caption{ text-align: left; margin-bottom: 0.2em; } th,td{ padding: 0.4em; border: 1px solid; } #first_line{ background-color: #DDD; } </style></pre>	

```
</head>
<body>

<table>

  <tr>
    <td>Ячейка №1.1<td>
    <td>Ячейка №1.2<td>
    <td>Ячейка №1.3<tr>
  </td>

  <tr id="first_line">
    <th>1-я колонка</th>
    <td>2-я колонка</td>
    <th>3-я колонка</th>
  <tr>

  </tr>

    <td>Ячейка №2.1</dd>
    <td>Ячейка №2.2</td>
    <td>Ячейка №2.3</td>
  </tr>

  <caption>Таблица №1</caption>

</table>

</body>
</html>
```

Условие задачи №6.3

6.4. Воссоздайте код таблицы, представленной в условии. Для оформления таблицы используйте готовую внутреннюю таблицу стилей, а для объединения ячеек используйте атрибут **colspan**. Все «жирные» ячейки являются заголовочными. Также используйте для разметки таблицы теги `<tbody>`, `<thead>` и `<tfoot>`. [Показать решение](#).

Условие	Результат
	<pre>/* Внутренняя таблица стилей */ table{</pre>

```
border-collapse: collapse;
}

caption{
text-align: left;
margin-bottom: 0.2em;
}

th,td{
padding: 0.4em;
border: 1px solid;
}

.green_background{
background-color: green;
}

.red_background{
background-color: red;
}

.yellow_background{
background-color: yellow;
}

.grey_background{
background-color: grey;
}
```

Условие задачи №6.4

6.5. Отформатируйте исходный код таблицы в условии, после чего исправьте имеющиеся ошибки. [Показать решение.](#)

Условие	Результат
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Задача №6.5</title> <style> /* Внутренняя таблица стилей */</pre>	

```
table{
border-collapse: collapse;
}

caption{
text-align: left;
margin-bottom: 0.2em;
}

th,td{
padding: 0.4em;
border: 1px solid;
}

.green_background{
background-color: green;
}

.red_background{
background-color: red;
}

.yellow_background{
background-color: yellow;
}

.grey_background{
background-color: grey;
}

</style>

</head>
<body>

<table><caption>Таблица №1<caption>
<thead class="grey_background"><tr>
<th colspan="4">Поры года</th></tr></thead>
</tbody></tr><td>Зима</td>
<td>Декабрь</td><td>Январь</td><td>Февраль</td>
</tr></tbody><tbody class="green_background">
<tr><th>Весна</th>
<td>Март</td><td>Апрель</td><td>Май</td>
</tr></tbody><tbody class="red_background"><tr>
<th>Лето</th><td>Июнь</td><td>Июль
</td><td>Август
</td></tr></tbody><tbody class="yellow_background">
<tr><th>
```

```
Осень</th><td>Сентябрь</td><td>
Октябрь</td><td>Декабрь</td></tr></tbody>
<tfoot class="grey_background"><tr>
<td colspan="2">Всего в году:</td>
<td colspan="2">12 месяцев</td></tr></tfoot>
</table>

</body>
</html>
```

Условие задачи №6.5

Использование гиперссылок в HTML

7.1. Создайте простейшую веб-страничку, которая будет содержать два параграфа с предложениями: «Совершить переход на главную страницу сайта html.okpython.net можно [здесь](#)» и «Загрузить учебный минисайт, построенный на относительной адресации, можно по адресу https://html.okpython.net/codes/html/html_uchebnik/html_uchebnik_zadachnik.zip». Последние слова в предложениях должны быть текстовыми гиперссылками. Во втором случае используйте подсказку «Загрузка начнется автоматически!» и атрибут **download** (ссылка реальная, при клике по ней должен загружаться наш учебный минисайт). [Показать решение.](#)

7.2. Воссоздайте код представленной в условии веб-страницы. Для просмотра конечного результата отображения страницы в браузере выберите пункт **«Результат»**. Изображение и текст страницы должны стать одной большой гиперссылкой, которая должна открывать страницу помощи проекту в новой вкладке по адресу https://html.okpython.net/moduls/payments_modul/help_payments.html. Для этого используйте тег **<a>** с атрибутом **target** и соответствующим значением атрибута. Для выравнивания текста по центру подключите к абзацу класс **align_text** из внутренней таблицы стилей. [Показать решение.](#)

Условие	Результат
	<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Задача №7.2</title> <style> /* Внутренняя таблица стилей */ a{ display: block; width: 70%; text-decoration: none; margin: auto; margin-top: 5em; } img, p{ display: block; width: 90%; margin: auto; } .align_text{ text-align: center; } </style> </head> <body> <p>Помочь проекту html.okpython.net</p> </body> </html></pre>

Условие задачи №7.2

7.3. Скопируйте исходный код условия в свой текстовый редактор. Превратите пункты оглавления представленной веб-страницы во внутренние ссылки на соответствующие разделы страницы. Для просмотра конечного результата отображения страницы в браузере выберите пункт «Результат». В качестве якорей используйте заголовки разделов, задав для них универсальный атрибут `id`. Чтобы проверить работоспособность полученного оглавления, откройте результат в новой вкладке браузера.

[Показать решение.](#)

Условие	Результат
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Задача №7.3</title> <style> /* Внутренняя таблица стилей */ .caption_h_1{ margin-top: 1.5em; margin-bottom: 1.1em; font-family: Arial; text-align: center; font-size: 14px !important; color: #173147; } .caption_h_2{ margin-top: 1.5em; margin-bottom: 1.1em; color: #000; font-weight: bold; text-align: center; font-size: 13px; font-family: Arial, sans-serif; color: #173147; } .paragraph{ margin-top: 7px;</pre>	



```
margin-bottom: 5px;
line-height: 1.5;
text-indent: 5px;
}

.definition_paragraph{
margin-top: 15px;
margin-bottom:15px;
padding-left: 5px;
border: 0px;
border-left: 5px;
border-color: #CCCCFF;
border-style: solid;
line-height: 1.5;
text-indent: 5px;
}

.note_paragraph{
margin-top: 15px;
margin-bottom:15px;
padding-left: 5px;
border: 0px;
border-left: 5px;
border-style: solid;
border-color: #FFAAAA;
line-height: 1.5;
text-indent: 5px;
}

.definition_word{
font-style: normal;
font-weight: 600;
font-size: 0.95em;
color: #008800;
}

.list_1{
margin-top: 0px;
padding-left: 20px;
list-style-image: url(circle_green.png);
list-style-position: inside;
line-height: 1.8;
}

.list_1 a{
text-decoration: none;
border-bottom: 0px;
color: #1611A3;
```



```
}

.content_div{
width: 90%;
margin: auto;
margin-top: 10px;
margin-bottom: 40px;
padding: 20px;
border-width: 1px;
border-style: solid;
border-color: #dddddd;
box-shadow: 4px 3px 8px 3px #cccccc;
}

.green_letter{
color: #008800;
}

.light_blue_letter{
color: #5555CC;
}

.orange_letter{
color: #FE8C00;
}

</style>

</head>
<body>

<h1 class="caption_h_1">Создание гиперссылок в HTML. Тер &lt;

<div class="content_div">

<ul class="list_1">

<li>Определение гиперссылки в HTML</li>

<li>Атрибут href гиперссылки</li>

<li>Атрибут target гиперссылки</li>

<li>Атрибут download гиперссылки</li>

</ul>

</div>
```

<h2 class="caption_h_2">Определение гиперссылки в HTML</h2>

<div class="content_div">

<p class="paragraph">

Для создания гиперссылок в HTML используется элемент «а», который формируется парным тегом

<a>

(от англ.

anchor – якорь). В то, что находится внутри элемента «а», является гиперссылкой.

</p>

<p class="definition_paragraph">

<dfn class="definition_word">Гиперссылка</dfn>

(от англ.

hyperlink – гиперссылка – это часть гипертекстового документа, которая ссылается на другие элементы в самом документе (текст, изображение и т.д.) или на другие объекты вне данного документа (другой документ, видео и т.д.)

</p>

</div>

<h2 class="caption_h_2">Атрибут href гиперссылки</h2>

<div class="content_div">

<p class="paragraph">

Чтобы указать адрес объекта, на который будет совершен переход, используется атрибут href. В качестве значения он принимает абсолютный или относительный адрес. Примером абсолютного адреса может служить

http://www.yandex.ru. Абсолютные адреса действительны в любом месте, независимо от сайта, на котором размещена ссылка. А вот относительные адреса формируются относительно документа, в котором прописана данная ссылка, или корня сайта.

</p>

<p class="note_paragraph">

Напомним, что в случае использования сборки

Хампп для размещения созданной веб-страницы на локальном сервере, их нужно помещать в папку

`/xampp/htdocs`. А еще лучше `htdocs` отдельную рабочую папку `test`, и уже в ней сохранять файлы и страницы. Тогда абсолютный адрес, например, для страницы `page_1.html` будет иметь вид `http://localhost/test/page_1.html`. Указывать нужно именно `http://localhost`, а не фактическое расположение файла на компьютере, иначе возникнут проблемы с отображением страницы.

`</p>`

`</div>`

`<h2 class="caption_h_2">Атрибут target гиперссылки</h2>`

`<div class="content_div">`

`<p class="paragraph">`

По умолчанию, при переходе по ссылке браузер открывает документ в новом окне или фрейме. Чтобы изменить такое поведение браузера, используется атрибут `target`, который в качестве значения принимает одно из зарезервированных значений

`_self | _blank | _parent | _top` — название целевого окна или фрейма, которое устанавливается их атрибутом

`name`. Если указать несуществующее название окна или фрейма, то браузер откроет документ в новом окне. Значение

`_self` установлено по умолчанию. Оно заставляет использовать значение `_blank` для открытия документа

в новом окне или фрейме; если

`_parent` — в родительском окне; в случае отсутствия такового, в текущем окне; если

`_top` — в главном (текущем) окне, в котором находится данный фрейм, содержащий ссылку, а в случае нескольких фреймов в окне, данное значение сработает, как

значение `_self`.

`_self`.

`</p>`

`</div>`

`<h2 class="caption_h_2">Атрибут download гиперссылки</h2>`

`<div class="content_div">`

`<p class="paragraph">`

В `HTML 5` был введен еще один атрибут `download`, который используется для загрузки файла

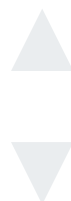
```
значений, а служит индикатором того, что браузер не соверш  
ссылке, а предложит загрузить файл, указанный в атрибуте  
<span class="green_letter">href</span> в качестве значения.  
</p>  
  
</div>  
  
</body>  
</html>
```

Условие задачи №7.3

7.4. Создайте на диске (желательно на локальном сервере **Xampp** в папке **htdocs**) тестовую папку **test**, в ней папку **doc_1**, в которой создайте папку **doc_2** и в ней еще одну папку **doc_3**. Затем в папке **doc_2** создайте пустые веб-документы **page_2.html** и **page_2_1.html**, в папке **doc_3** – **page_3.html**, в папке **doc_1** – **page_1.html** и в корневой папке **test** – **index.html**. На каждой из страниц создайте относительные ссылки, ведущие на другие страницы. В результате вы должны спокойно перемещаться между страницами.
[Показать решение.](#)

7.5. Отформатируйте исходный код условия, а затем исправьте в нем ошибки. В итоге в новой вкладке браузера должна открываться главная страница нашего сайта.
[Показать решение.](#)

Условие	Результат
<pre><DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-9"> <title>Задача №7.5</title> </head> <body> <!-- Работаем над исходным кодом всего документа! --></pre>	



```
<p>Переход на сайт <span style="color: green">
html.okpython.net</span> можно осуществить по ссылке
<a href="https://html.okpython.net/" target="blank">
здесь</a>(сайт откроется в новом окне).</p>

</body>
</html>
```

Условие задачи №7.5

Служебные теги

8.1. Создайте веб-страницу, указав базовый адрес

<http://localhost/test/>, и пропишите в теле документа ссылку на файл [page_5.html](#), который находится в папке по адресу http://localhost/test/doc_5/. [Показать решение.](#)

8.2. Создайте веб-страницу, указав базовый адрес

<http://localhost/test/>, и пропишите в теле документа ссылку на файл [page_6.html](#), который находится в папке по адресу http://localhost/test/doc_5/doc_6/. Также подключите к странице две внешние таблицы стилей CSS: [style_1.css](#) и [style_2.css](#). Будем считать, что они находятся по адресу <http://localhost/test/css/>. [Показать решение.](#)

8.3. Создайте веб-страницу, указав базовый адрес

<http://localhost/test/>, и пропишите в теле документа ссылку на файл [page_7.html](#), который находится в корневой папке. Запретите поисковым роботам индексировать страницу. Также подключите к странице внешнюю таблицу стилей [style_1.css](#). Будем считать, что она находится по адресу <http://localhost/test/css/>. Создайте три элемента «[script](#)»: первый скрипт должен располагаться в заголовке документа и выполняться перед выполнением второго; второй скрипт должен располагаться в начале тела документа и

выполняться после загрузки и выполнения первого скрипта; третий скрипт должен располагаться в конце тела документа и выполняться асинхронно. Будем считать, что элементы **«script»** ссылаются, соответственно, на скрипты http://localhost/test/javascript/code_1.js, http://localhost/test/javascript/code_2.js и http://localhost/test/javascript/code_3.js. [Показать решение.](#)

8.4. Создайте корневую папку **test**, а в ней индексную страницу **index.html**, разрешив поисковым роботам индексировать ее раз в неделю. В теле документа создайте пустой универсальный контейнер **«div»** с атрибутом **id="magic_div"**. Далее, создайте в корневой папке каталоги **css** и **js**, а в них соответствующие пустые файлы **styles.css** и **scripts.js**. Скопируйте в первый файл таблицу стилей условия, а во второй - скрипт условия. Подключите получившуюся внешнюю таблицу стилей и файл со скриптом к нашей индексной странице. При этом элемент **«script»** разместите в конце тела документа. Также не забудьте задать базовый адрес для страницы. [Показать решение.](#)

Условие	CSS	JS	Результат
----- Для просмотра кода таблицы стилей и файла скрипта выберите соответствующий пункт меню. Для просмотра конечного результата выберите пункт «Результат». -----			

Условие задачи №8.4



8.5. Создайте адаптивную веб-страницу, которая будет одинаково хорошо смотреться и на экране компьютера, и на экране телефона. Для этого задайте соответствующие значения атрибуту **viewport** тега **<meta>** (размер страницы должен подстраиваться под размеры экрана устройства с возможностью масштабирования пользователем). Также подключите две внешние таблицы стилей: **style.css** и **style_mob.css**. Пусть они находятся по адресу **http://localhost/test/site_files/css/**. Первая таблица стилей должна срабатывать для устройств с разрешением экранов **900px** и более (будем считать их экранами компьютеров и планшетов), а вторая - для устройств с разрешением экранов менее **900px** (будем считать их экранами телефонов). Сделать это можно при помощи атрибута **media** тега **<link>**.
[Показать решение.](#)

Использование графики в html-документе

9.1. Создайте на диске (желательно на локальном сервере **Xampp** в папке **htdocs**) тестовую папку **test**. В папке создайте пустой **html**-документ **index.html** и папку для изображений **images**, в которую скопируйте изображение из условия (выберите пункт **«Результат»** и скопируйте изображение во фрейме). Вставьте изображение в документ. Не забудьте указать атрибут **alt**. После изображения вставьте абзац с предложением «Воздушные шары в Минске» и привяжите к нему класс **format_text** из внутренней таблицы стилей условия. [Показать решение.](#)

Условие	Результат
	<pre>/* Внутренняя таблица стилей */ img, p{ display: block; width: 70%; margin: auto; margin-top: 1em;</pre>

```
}  
  
.format_text{  
  text-align: center;  
  font-weight: bold;  
}
```

Условие задачи №9.1

9.2. Очистите папку **test**. Создайте в ней три пустые **html**-страницы: **page_1.html**, **page_2.html**, **page_3.html**. Также создайте папку для изображений **images**, в которую скопируйте изображение условия. Вставьте во вторую и третью страницы абзацы, содержащие строки, соответственно, "Был выбран красный прямоугольник." и "Был выбран синий прямоугольник.". Используйте скопированное изображение на первой странице в качестве клиентской карты изображения: клик по красному прямоугольнику должен загружать вторую страницу, а клик по синему – третью страницу. Исходите из того, что разрешение рисунка **401x144** пикселя и он разделен примерно пополам. Для примерного определения координат оси **X, Y** направьте из верхней левой вершины рисунка вправо и вниз. Это поможет примерно задать координаты для активных зон в виде прямоугольников. Добавьте на вторую и третью страницы ссылки возврата на первую страницу.
[Показать решение.](#)

Условие	Результат
---------	-----------



Условие задачи №9.2

Вставка в документ медиафайлов и других объектов

10.1. Создайте в корневой папке **test** (желательно на локальном сервере **Xampp**) папку **music**. Поместите туда два любых аудиофайла (песни). Создайте в корневой папке страницу **page_music.html** и разместите на ней данные аудиозаписи. Путь к первой аудиозаписи укажите в теге `<audio>`, а ко второй – в атрибуте **src** тега `<source>`. Поэкспериментируйте с атрибутами элемента «**audio**». [Показать решение.](#)

10.2. Очистите папку **test**, а затем создайте в ней папку **video**. Поместите туда два каких-нибудь видеофайла. Создайте в корневой папке страницу **page_video.html** и разместите на ней данные видеоролики. Путь к первому видеофайлу укажите в теге `<video>`, а ко второй – в атрибуте **src** тега `<source>`. Поэкспериментируйте с атрибутами элемента «**video**». [Показать решение.](#)

10.3. Очистите (или создайте) папку **test**, а затем создайте в ней папку **advertising**. Создайте в ней две страницы **advertising_1.html** и **advertising_2.html**. Первая страница должна содержать абзац с текстом «Хотите узнать скидку на сосиски?», а вторая – абзац с текстом «Скидка составляет 30%». Далее, создайте в корневой папке страницу **page_1.html**, содержащей элементы: абзац с текстом "Реклама", затем фрейм с именем **fr_1**, в который будет загружаться страница **advertising_1.html** (используйте для этого атрибут **src** фрейма), и в конце создайте еще один абзац, содержащий гиперссылку на страницу **advertising_2.html**, которая будет загружаться при активации ссылки в окно фрейма (используйте для этого атрибут **target** гиперссылки). В качестве текста гиперссылки используйте слово «узнать». [Показать решение.](#)

html-формы

11.1. Очистите (или создайте) папку **test**, а затем создайте в ней пустую **html**-страницу. Добавьте на страницу код простейшей формы для ввода имени и фамилии пользователя. Обязательно задайте имена полям ввода. Для связи полей формы с соответствующим текстом используйте тег **<label>**. В качестве обработчика формы укажите скрипт **php/registration.php**. Данные должны отправляться методом **POST**. Не забудьте также задать имя форме и отключите автозаполнение полей. Кнопку отправки данных формы на сервер создайте при помощи тега **<input>**. [Показать решение.](#)

11.2. Усложните код первой задачи. Добавьте поле выбора пола, используя радиокнопки, а затем поле выбора владения языками, используя три тега **<input>** в виде флажков для русского, белорусского и английского языков. Не забудьте связать подписи к кнопкам с самими кнопками при помощи тега **<label>**. Добавьте кнопку сброса формы. [Показать решение.](#)

Условие	Результат

Для просмотра конечного результата выберите пункт «Результат».	

Условие задачи №11.2

11.3. Продолжим усложнять форму, код которой был написан в задачах №11.1 и №11.2. Добавьте в форму поля выбора страны проживания и загрузки фотографии для профиля. Используйте для этого, соответственно, теги [<select>](#) и [<input>](#). [Показать решение.](#)

Условие	Результат

Для просмотра конечного результата выберите пункт «Результат».	

Условие задачи №11.3

11.4. Добавьте в код формы, написанный в задачах №11.1-№11.3, автозаполнение в поле ввода имени, а также поля ввода логина и пароля. Используйте для этого, соответственно, теги `<datalist>` и `<input>`. Объедините все поля формы, кроме кнопок сброса и отправки, при помощи тега `<fieldset>` и укажите заголовок, как показано в условии. Поэкспериментируйте с атрибутами элементов формы. [Показать решение.](#)

Условие	Результат

Для просмотра конечного результата выберите пункт «Результат».	

Условие задачи №11.4

11.5. Отформатируйте исходный код условия. [Показать решение.](#)

Условие	Результат
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8"></pre>	

```

<base href="http://localhost/test/">
<title>Задача №11.5</title>
</head>
<body>

<form action="php/registration.php" method="POST"
name="reg_form" autocomplete="off">
<fieldset><legend>
Регистрационная форма пользователя</legend><br>
<label>Имя: <input type="text" name="first_name" list="n_1">
</label><br><br><datalist id="n_1"><option value="Вася">
<option value="Петя"><option value="Катя">
<option value="Лена"></datalist>

<label>Фамилия: <input type="text" name="last_name"></label>
<br><br>
Укажите пол: &nbsp;<label>мужской
<input type="radio" name="sex" value="man"></label> &nbsp;<label>
женский <input type="radio" name="sex" value="woman"></label>
<br><br><label for="country">Страна проживания:</label> &nbsp;<br>
<select name="country" id="country">
<option value="1">Беларусь</option><option value="2">
Российская Федерация</option>
<option value="3">Другое государство</option></select><br><br>

Владение языками: &nbsp;<label>русский
<input type="checkbox" name="ru" value="ru"></label> &nbsp;<br>
<label>белорусский<input type="checkbox" name="bel" value="bel"
</label> &nbsp;<label>английский
<input type="checkbox" name="en" value="en"></label><br><br>
<label>Фото профиля: &nbsp;<input type="file" name="profile_fo
</label><br><br>
<label>Введите логин: &nbsp;<input type="text" name="login"></
<br><br><label>Введите пароль:
&nbsp;<input type="password" name="password"></label><br><br>
<label>Повторите пароль: &nbsp;<input type="password" name=
<br></fieldset> <br>
<input type="reset" value="Сброс">
&nbsp;<input type="submit" value="Отправить" disabled></form>
</body>
</html>

```

Условие задачи №11.5