

Верстка сайта

Оглавление

Верстка сайта.....	1
Стандарты для верстки	2
Общие рекомендации.....	2
Общие положения	2
Форматирования кода	3
Форматирование CSS.....	4
Классы и идентификаторы	5
Текст	6
Заголовки	6
Текстовые блоки.....	7
Оформление контента.....	7
Элементы навигации.....	12
Формы представления информации	12
Списки	12
Списки определений	12
Таблицы.....	13
Графические элементы	14
Тестирование верстки. Чеклист.	15
Этап 1. Визуальная часть.....	15
Этап 2. Доступность.....	15
Этап 3. Расширяемость.	16
Этап 4. Соответствие стандартам.	16
Этап 5. 404-е запросы.	16
Этап 6. Javascript.....	16
Этап 6. Код.....	16
Этап 7. Кроссплатформенность/кроссбраузерность.	16
Заметка	17

Стандарты для верстки

Общие рекомендации

Приступая к верстке сайта, надо, в первую очередь, разбить макет на логические блоки. Можно даже на простом листе бумаги набросать общую структуру (хедер, футер, контент, основные виджеты).

После этого нужно определить целесообразность использования того или иного элемента. Нужно помнить, что код сопровождается не одним человеком, а компанией в целом, поэтому разметка должна быть максимально логичной и понятной. Без глубокого анализа даже простая задача может быть выполнена таким образом, что в будущем окажется быстрее переделать все заново чем сопровождать существующий код.

Наша задача - не создавать подобных ситуаций.

Общие положения

Всегда устанавливать `<!DOCTYPE html>`. Приветствуется использование HTML5-тегов. Размеры шрифтов задавать в относительных единицах “em”.

☹ Не правильно	☺ Правильно
<pre>body{ font-size: 12px; } .content-block { font-size: 90%; } footer{ font-size: 9pt; } h1 { font-size: 150%; }</pre>	<pre>body{ font-size: 1em; } .content-block { font-size: 0.9em; } footer{ font-size: 0.8em; } h1 { font-size: 1.5em; }</pre>

Не забывать комментировать основные блоки верстки и блоки стилей. Это очень облегчает сопровождение кода в будущем.

☹ Не правильно	☺ Правильно
<pre><body> <header> <section> <p>Hello World!</p> </section> </header> <article> Здесь может быть расположен текст этой страницы. </article> <footer> <p>Copyrights 2013. Создание сайта SEOTM<p> </footer></pre>	<pre><body> <!--шапка сайта --> <header> <!--текст в шапке --> <section> <p>Hello World!</p> </section> </header> <!--контент --> <article> Здесь может быть расположен текст этой страницы. </article> <!--подвал сайта --> <footer></pre>

<code></body></code>	<pre> <p>Copyrights 2013. Создание сайта SEOTM<p> </footer> </body> </pre>
----------------------------	---

Форматирования кода

HTML-код необходимо табулировать символом табуляции шириной в четыре пробела.

Теги размещать по правилу «Один тег на строку» (т.е., имея вложенность тегов, родительский открывающийся и закрывающийся разносить на разные строки).

Если тег не имеет вложенных тегов, то контент в этом теге пишется в одну строку (в примере, тег `<p>`), но, нужно учитывать, если текста слишком много, то имеет смысл его разбить на несколько строк для читабельности.

Не забывать комментировать основные блоки верстки и блоки стилей. Это очень облегчает сопровождение кода в будущем.

☹ Не правильно	☺ Правильно
<pre> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Валидный HTML-код</title> </head> <body> <header> <section><p>Hello World!</p></ section> </header> </article> Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. </article> <footer></footer> </body> </html> </pre>	<pre> <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>Валидный HTML-код</title> </head> <body> <header> <section> <p>Hello World!</p> </section> </header> </article> Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. Много текста написано здесь. </article> <footer> </footer> </body> </html> </pre>

Все одиночные теги обязательно закрывать (такие как ``, `
`, `<hr>`, `<input>` и пр.)

☹ Не правильно	☺ Правильно
<pre> <div>
 Главная <hr> <p>Просто текст</p> </div> </pre>	<pre> <div>
 Главная <hr/> <p>Просто текст</p> </div> </pre>

Форматирование CSS

Каждое свойство для правила должно начинаться с новой строки с отступом в 4 пробела, название и значение свойства разделять пробелом и закрываться символом точки с запятой «;».

⊗ Не правильно	☺ Правильно
<pre>.content-block { width:496px; padding:0px 22px; overflow:hidden; color:black; font-size:12px; }</pre> <pre>.content-block { width: 496px; padding: 0px 22px; overflow: hidden; color: black; font-size: 12px;}</pre>	<pre>.content-block { width: 496px; padding: 0px 22px; overflow: hidden; color: black; font-size: 1em; }</pre>

Рекомендовано использование коротких записей свойств. Цвета по возможности указывать в нативной форме, а не кодами.

⊗ Не правильно	☺ Правильно
<pre>.content-block { color: rgba (255, 255, 255, 1); }</pre>	<pre>.content-block { color: white; }</pre>

Атрибуты

Любой атрибут для тега должен быть записан по шаблону name="value"

⊗ Не правильно	☺ Правильно
<pre><div class= content-block >Здесь размещен контент страницы</div></pre> <pre><div class ='content-block'> Здесь размещен контент страницы </div></pre>	<pre><div class="content-block">Здесь размещен контент страницы</div></pre>

Важно! Запрещено прописывать стили напрямую в тег (т.е. запись **стиля** непосредственно в атрибут **"style"**).

⊗ Не правильно	☺ Правильно
<pre><div style="font-size:10px; padding: 5px;"> Copyrights. All right reserved. </div></pre>	<pre><div class="copyrights"> Copyrights. All right reserved. </div></pre> <pre>.copyrights{ font-size:0.8.em; padding: 5px; }</pre>

Классы и идентификаторы

Правило формирования названий для классов: названия писать в нижнем регистре, если название состоит из нескольких слов - разделять их знаком минус «-». Например, “*wrapper*”, “*content-box*”, “*float-left*”, “*btn-to-cart*”.

<p>⊗ Не правильно</p> <pre><input class="btntocart" name="btn1" value="В корзину"/></pre> <pre><input class="BtnToCart" name="btn1" value="В корзину"/></pre> <pre><input class="btn_to_cart" name="btn1" value="В корзину"/></pre>	<p>☺ Правильно</p> <pre><input class="btn-to-cart" name="btn1" value="В корзину"/></pre>
--	---

Правило формирования названий для идентификаторов: по стандарту CamelCase (согласно этому стандарту, все слова в названии начинаются с прописной буквы, кроме первого. При этом не используется никаких разделителей вроде нижнего подчеркивания или тире.). Например, “*sliderMain*”, “*feedbackResult*”.

<p>⊗ Не правильно</p> <pre><div id="slidemain"></div></pre> <pre><div id="SliderMain"></div></pre> <pre><div id="slider-main"></div></pre> <pre><div id="slider_main"></div></pre>	<p>☺ Правильно</p> <pre><div id="sliderMain" ></div></pre>
---	---

Названия для классов и идентификаторов давать такие, что бы они отражали назначение и смысл элемента, а не его визуальное отображение. Имеется в виду, если нужна кнопка зеленого цвета «в корзину», то название давать не “*green-button*”, а например “*btn-to-cart*”
 Не рекомендуется использование любых индексов в именах классов или идентификаторов.

Если же на сайте есть много кнопок, и все они имеют одинаковое визуальное представление, то логично сделать один класс для всех кнопок, например “*btn-tmpl*”, и в виде исключений сделать классы для кнопок, которые имеют иное визуальное представление, например “*btn-cancel*”.

Если возникает необходимость стилизовать элементы по порядку, то следует использовать псевдоклассы, но, как правило, если возникает такая ситуация, значит подход к разметке избран неверно. Также, название не должно быть бессмысленным набором букв и цифр.

<p>⊗ Не правильно</p> <pre><input class="b1" name="btn1" value="В корзину"/></pre> <pre><input class="btc" name="btn1" value="В корзину"/></pre> <pre><input class="button-tc" name="btn1" value="В корзину"/></pre>	<p>☺ Правильно</p> <pre><input class="btn-to-cart" name="btn1" value="В корзину"/></pre>
---	---

Важно! Идентификаторы применять только при необходимости доступа к элементу по id (например, через JavaScript).

Стилизацию для элементов с идентификатором делать только с использованием класса.

⊗ Не правильно	☺ Правильно
<pre>#slide1 { width: 650px; height: 300px; }</pre> <p><div id="slide1"></div></p>	<pre>.slide-item { width: 650px; height: 300px; }</pre> <p><div id="slide1" class="slide-item"></div></p>

Текст

Заголовки

Очень важный элемент страницы с точки зрения SEO. Заголовок - это название документа или его части. Определяется тегами **<h1>** - **<h6>**.

Наличие заголовка на странице документа указывает на то, что дальше содержится некая информация. Заголовок не может существовать без контента, хотя контент без заголовка может.

Важно! На странице может быть только один заголовок **<h1>**.

В заголовках **<h1>** - **<h6>** не вставлять теги (типа ****, **<a>**), только текст.

⊗ Не правильно	☺ Правильно
<pre><body> <div> <h1>Категория каталога</h1> </div> <div> <h1>Добро пожаловать!</h1> </div> </body></pre>	<pre><body> <header> <h1>Категория каталога</h1> </header> <article> <h2>Добро пожаловать!</h2> </article> </body></pre>

В случае, если на странице находится элемент, визуально повторяет любой заголовок, но им не является, то такой элемент должен быть описан другим тегом. Рекомендуются создать специальный класс и использовать элемент **<p>**.

⊗ Не правильно	☺ Правильно
<pre><div class="content-box"> <h1>О компании</h1> </div> <div class="content-box"> <h2>Корзина</h2> </div></pre>	<pre><div class="content-box"> <h1>О компании</h1> <p>Любой текст о компании...</p> </div> <div class="content-box"> <h2>Корзина</h2> <p>В корзине Вы можете удалить товар или изменить кол-во.</p> </div></pre>

Текстовые блоки

Элементарным текстовым блоком является блок `<p>`. Рекомендуется минимально стилизовать сам тег, а специальные стили должны быть описаны классами.

Для декорации обычного текста в спецификации от W3C определены следующие теги:

- **i** – обозначает визуальное выделение в тексте;
- **em** - обозначает смысловое выделения в тексте;
- **b** - обозначает выделенную жирным часть текста. Поисковые системы «любят» слова, выделенные жирным начертанием, и повышают их рейтинг;
- **strong** - обозначает важную часть текста;
- **mark** - обозначает «выделенную маркером» часть текста;

Следует отметить, что теги `<i>` и ``, также как `` и ``, несмотря на сходство результата, являются не совсем эквивалентными и заменяемыми. Первый тег `<i>` — является тегом физической разметки и устанавливает курсивный текст, а тег `` — тегом логической разметки и определяет важность помеченного текста. Тег `` — относится к тегам физической разметки и устанавливает жирный текст, а тег `` — является тегом логической разметки и определяет важность помеченного текста. Такое разделение тегов на логическое и физическое форматирование изначально предназначалось, чтобы сделать HTML универсальным, в том числе не зависящим от устройства вывода информации. Теоретически, если воспользоваться, например, речевым браузером, то текст, оформленный с помощью тегов `<i>` и ``, будет отмечен по-разному. Однако получилось так, что в популярных браузерах результат использования этих тегов равнозначен.

Разнообразные оформления в тексте следует осуществлять с помощью этих элементов, уточняя их классами. Элемент `` предназначен для визуального, а не смыслового выделения.

☹ Не правильно <code><p>Ваше мнение очень важно для нас</p></code>	☺ Правильно <code><p>Ваше мнение очень важно для нас</p></code>
--	--

Запрещается текстовый блок реализовать с помощью не текстовых элементов, например через `<div>`.

☹ Не правильно <code><div> Ваше мнение очень важно для нас </ div></code>	☺ Правильно <code><p>Ваше мнение очень важно для нас</p></code>
--	--

Оформление контента

Для кроссбраузерного отображения контента используйте [сброс стилей](#) в начале CSS файла (или первым подключайте в [head](#)).

HTML код (вставлять нужно в контейнер `<div class="content">`):

☺ Правильно Заголовки: <code><h1>Заголовок первого уровня (h1)</h1></code> <code><h2>Заголовок второго уровня (h2)</h2></code>
--

```

<h3>Заголовок третьего уровня (h3)</h3>
<h4>Заголовок четвертого уровня (h4)</h4>
<h5>Заголовок пятого уровня (h5)</h5>
<h6>Заголовок шестого уровня (h6)</h6>
  
```

Абзац с рисунком слева(p):

```

<p>
  
  Абзац — <a href="#">малоисследованный компонент</a> литературной формы, имеющий
  композиционное, сюжетно-тематическое, ритмическое значение и связанный со стилем автора.
  Характерны, например, краткие абзацы в импрессионистической прозе — симптомы раздробленности,
  афористичности мысли; или например возвращение к длинному абзацу в несколько страниц у М. Пруста,
  связанное со стернианской, так называемой «спиралевидной цикличностью» его изложения. Особенно
  выразителен абзац у А. Белого, который выделяет в особые абзацы даже отдельные части фразы,
  подчёркивая этим тематическую значимость, ритмическое развитие выделяемых частей.
</p>
  
```

```

<hr />
  
```

Абзац с рисунком справа(p):

```

<p>
  
  Абзац — <a href="#">малоисследованный компонент</a> литературной формы, имеющий
  композиционное, сюжетно-тематическое, ритмическое значение и связанный со стилем автора.
  Характерны, например, краткие абзацы в импрессионистической прозе — симптомы раздробленности,
  афористичности мысли; или например возвращение к длинному абзацу в несколько страниц у М. Пруста,
  связанное со стернианской, так называемой «спиралевидной цикличностью» его изложения. Особенно
  выразителен абзац у А. Белого, который выделяет в особые абзацы даже отдельные части фразы,
  подчёркивая этим тематическую значимость, ритмическое развитие выделяемых частей.
</p>
  
```

Ненумерованный список: (ul)

```

<ul>
  <li>первый элемент</li>
  <li>второй элемент
    <ul>
      <li>первый элемент вложенного списка</li>
      <li>второй элемент вложенного списка</li>
    </ul>
  </li>
  <li>элемент в <br/>две строки</li>
  <li>элемент N</li>
</ul>
  
```

Нумерованный список: (ol)

```

<ol>
  <li>первый элемент</li>
  <li>второй элемент
    <ol>
      <li>первый элемент вложенного списка</li>
      <li>второй элемент вложенного списка</li>
    </ol>
  </li>
  <li>элемент в <br/>две строки</li>
  <li>элемент N</li>
</ol>
  
```

Список определений: (dl)

```

<dl>
  <dt>первое определение</dt>
  
```




```
<dd>описание первого определения</dd>
<dt>второе определение</dt>
<dd>описание второго определения</dd>
</dl>
```

Таблица: (table)

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Заголовок столбца 1</th>
      <th>Заголовок столбца 2</th>
      <th>Заголовок столбца 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Ячейка 1</td>
      <td>Ячейка 2</td>
      <td>Ячейка 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ячейка 4</td>
      <td>Ячейка 5</td>
      <td>Ячейка 6</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Теги форматирования:

```
<p>Ter <strong>strong — выделение жирным</strong>, повышает вес слова для поисковых систем.</p>
<p>Ter <b>b — выделение жирным</b>, не повышает вес слова для поисковых систем.</p>
<p>Ter <em>em — выделение курсивом</em>, повышает вес слова для поисковых систем.</p>
<p>Ter <i>i — выделение курсивом</i>, не повышает вес слова для поисковых систем.</p>
```

CSS код:

☺ Правильно

```
/* content -----*/
.content{
  padding: 10px;
}
.content h1 {
  font-size: 2em;
  margin-bottom: 20px;
}
.content h2 {
  font-size: 1.7em;
  margin-bottom: 15px;
}
.content h3 {
  font-size: 1.5em;
  margin-bottom: 12px;
}
.content h4 {
  font-size: 1.3em;
```



```
margin-bottom: 10px;
}
.content h5{
    font-size: 1.2em;
    margin-bottom: 10px;
}
.content h6{
    font-size: 1.1em;
    margin-bottom: 10px;
}
.content p{
    margin-bottom: 15px;
}
.content ul{
    list-style: disc;
    margin: 0 15px 10px 15px;
}
.content ul ul{
    margin: 10px 0 10px 25px;
}
.content ol{
    list-style: decimal;
    margin: 0 15px 10px 20px;
}
.content ol ol{
    margin: 10px 0 10px 25px;
}
.content li{
    margin-bottom: 5px;
}
.content table{
    margin-bottom: 15px;
    width: auto;
    border: 1px solid #000;
}
.content th,
.content td{
    border: 1px solid #000;
    padding: 4px;
    text-align: left;
}
.content th{
    font-weight: bold;
    text-align: center;
}
.content a{
    color: blue;
    text-decoration: underline;
}
.content a:visited{
    color: #0000aa;
}
.content a:hover{
    color: blue;
    text-decoration: none;
}
```



```
.content a:active{
    color: red;
}
.content img[align=left]{
    margin: 0 10px 10px 0;
    float: left;
}
.content img[align=right]{
    margin: 0 0 10px 10px;
    float: right;
}
.content dl{
    margin: 0 0 15px 0;
}
.content dt{
    font-weight: bold;
    margin-bottom: 2px;
}
.content dd{
    margin-bottom: 5px;
}
.content hr{
    height: 1px;
    border: none;
    color: #aaa;
    background: #aaa;
    margin: 10px 0;
    clear: both;
}
```

CSS код для ie6.css

☺ Правильно

```
.content hr{
    float: left;
    width: 100%;
}
.content img{
    z-index: expression(runtimeStyle.zIndex = 1, align && "left" == align.toLowerCase() ? (className += "
img-left") : (align && "right" == align.toLowerCase() ? (className += " img-right") : 0 ) )
}
.content .img-left{
    margin: 0 10px 10px 0;
    float: left;
}
.content .img-right{
    margin: 0 0 10px 10px;
    float: right;
}
img{
    border:none;
}
```

Элементы навигации

Все навигационные элементы на сайте должны быть описаны тегом **<nav>**. Там нужно размещать элементы перехода, такие как **<a>**.

Хорошим примером элементами навигации являются

- «Хлебные крошки»;
- ссылки «Назад» или «Вернуться»;
- постраничность.

☹ Не правильно	☺ Правильно
<pre> <body> <header> <h1>Категория каталога</h1> </header> <div> Главная -> Каталог -> Категория 1 </div> <article> <h2>Добро пожаловать!</h2> </article> </body> </pre>	<pre> <body> <header> <h1>Категория каталога</h1> <header> <nav> Главная -> Каталог -> Категория 1 </nav> <article> <h2>Добро пожаловать!</h2> </article> </body> </pre>

Формы представления информации

Списки

Каждый элемент списка должен начинаться с маркера списка, который размещается обязательно слева по отношению к тексту.

Список может стилизоваться как угодно, от простой замены маркера, к графическому оформлению элемента списка, но до тех пор пока список содержит текстовую информацию. Наборы графических элементов должны описываться обычными блоками.

Не стоит переназначать тип маркера для нумерованного списка. Для этого существует неупорядоченный список ****. Мы свободны стилизовать этот элемент как угодно.

Также не рекомендуется размещать внутри списка **** элементы отличные от ****.

Списки определений

Для организации информации вида «термин-определение» тройку элементов **<dl>**, **<dt>**, **<dd>**. Допустимым является его использование для просто табличной информации вида «ключ - значение». Тогда **<dt>** и **<dd>** можно стилизовать для оказания им срочного поведения.

☹ Не правильно	☺ Правильно
<pre> Термин 1 Определение термина 1 Термин 2 </pre>	<pre> <dl> <dt>Термин 1</dt> <dd>Определение термина 1</dd> <dt>Термин 2</dt> </pre>



<pre> Определение термина 2 </pre>	<pre> <dd>Определение термина 2</dd> </dl> dl { width: 100%; } dt, dd { display: inline-block; border: thin solid grey; padding: 5px; } dt { width: 75%; border-right: none; float: left; clear: both; } dd { width: 25%; border-left: none; } </pre>
---	--

Таблицы

Элемент **<table>** служит контейнером для элементов, определяющих содержимое таблицы. Любая таблица состоит из строк и ячеек, которые задаются с помощью тегов **<tr>** и **<td>**. Внутри **<table>** допустимо использовать следующие элементы: **<caption>**, **<col>**, **<colgroup>**, **<tbody>**, **<td>**, **<tfoot>**, **<th>**, **<thead>** и **<tr>**.

<p>⊗ Не правильно</p> <pre> <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="4"> <tr align="center" bgcolor="#999999"> <td colspan="3" style="font-size: 160%; font-family: sans-serif">Lorem ipsum dolor sit amet...</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="right"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Lorem
 Ipsum
 Dolar </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" bgcolor="#333333"> <tr><td>&nbsp;</td></tr> </table> </td> </tr> </table> </pre>	<p>☺ Правильно</p> <pre> <table class="tbl-main"> <tr class="tr-title"> <td colspan="3" class="td-title">Lorem ipsum dolor sit amet...</td> </tr> <tr> <td> </td> <td align="right"> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Lorem
 Ipsum
 Dolar </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table class="tbl-inner"> <tr> <td>&nbsp;</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </pre>
---	--



<pre></table> </td> </tr> </table></pre>	<pre></tr> </table> </td> </tr> </table> .tbl-main{ width: 100%; border: 0px; } .tbl-main td{ padding: 4px; margin: 0px; } .tr-title{ text-align: center; background-color: #999999; } .td-title{ font-size: 1.6em; font-family: sans-serif; } .tbl-inner{ width: 100%; border: 0px; background-color: blue; }</pre>
--	---

Графические элементы

Для представления отдельного графического блока без содержимого необходимо применять элемент ****. Для представления графического блока с содержимым нужно использовать элемент **<div>** с назначенным фоном.

Рекомендуется создавать спрайты изображений вместо использования разных изображений. Например, сгруппированных по смыслу и назначению несколько пиктограмм или фоны для меню.

Все мелкие изображения, а также любые изображения с прозрачностью рекомендуется сохранять в формате [*.png](#) с оптимизацией при сохранении. Для больших фотографий и других полноцветных изображений следует использовать формат [*.jpg](#), опять же, с оптимизацией при сохранении.

[*.gif](#) использовать для сохранения анимационных рисунков.

Тестирование верстки. Чеклист.

Этап 1. Визуальная часть.

Тестируем в каком-то адекватном браузере (например, в Firefox или Chrome).

1. нет ли заметных глазу косяков: поломанные блоки, не состыковки цвета и т.п.;
2. точность соответствия макета: делаем накладку в photoshop или используем Vitrite или [pixel perfect](#); или можно использовать следующую конструкцию:

```
html { background: url(mockup.png); }  
body { opacity: 0.5; }
```
3. проверяем сетку (вертикальные/горизонтальные выравнивания). Часто это упускается в формах. Если сетка кривая, но верстка соответствует дизайну, этот вопрос можно обсудить с дизайнером/заказчиком;
4. проверяем в разных разрешениях:
 - не должно ничего ломаться;
 - не должна появляться горизонтальная прокрутка для оговоренных в ТЗ разрешениях;
 - не должны резко обрываться фоны при больших разрешениях.Можно переводить экран в разные разрешения или можно использовать инструменты тестирования (например, в Firefox Меню -> Инструменты -> Веб-разработка -> Адаптивный дизайн;
5. уменьшаем размер окна меньше минимального по ТЗ - не должно ничего ломаться, фоны не должны "плыть";
6. проверяем масштабирование страницы. В разумных масштабах (мы ограничиваемся диапазоном 75-150%) страница должна выглядеть без визуальных косяков;
7. ресайз textarea не должен ломать вёрстку;
8. нормально ли подсвечиваются поля в фокусе;
9. нормально ли подсвечиваются поля с ошибками.

Этап 2. Доступность.

Продолжаем в том же браузере.

1. выделяется ли текст в текстовых блоках;
2. кликаются ли кликабельные элементы (ссылки/кнопки);
3. устанавливается ли фокус в поля форм;
4. логично ли передается фокус между полями форм (порядок tabindex);
5. кликабельные элементы должны иметь указатель "курсор", перетаскивающиеся - "лапка" или "ресайз", активные/недоступные - курсор default;
6. в идеале все активные элементы должны реагировать на наведение, не доступные/неактивные - не должны;
7. клик по label должен переводить фокус в связанное поле;
8. кликабельные элементы, назначение которых не очевидно должны быть снабжены подсказками (title);
9. лого на главной ссылкой быть не должно, на всех внутренних должно;

10. проверка печати страницы (если было в ТЗ).

Этап 3. Расширяемость.

Продолжаем в том же браузере.

1. увеличиваем/уменьшаем к-во контента для блоков где это может произойти (текстовые блоки, меню, списки чего-либо и т.п.);
2. вбиваем реальный контент с тегами в блоки, где такое может быть (проверка контента по шаблону «[Оформление контента](#)»);

Этап 4. Соответствие стандартам.

Для проверки надежней использовать валидаторы на W3C ([HTML http://validator.w3.org/](http://validator.w3.org/) и [CSS http://jigsaw.w3.org/css-validator/](http://jigsaw.w3.org/css-validator/)).

1. HTML не должен содержать ошибок/предупреждений. В качестве исключений можно оставить обоснованные ошибки (например, target=_blank);
2. в CSS обращаем внимание только на синтаксические ошибки;
3. в CSS не должны присутствовать правила и хаки для IE (такие должны быть вынесены в отдельные стилевые файлы);
4. микроразметка должна быть корректной (проверяем в [Rich Snippets Testing Tool от Google](#) и [Валидатор микроразметки от Яндекса](#)). В Google должны срабатывать rich snippets (для поддерживаемых схем).

Этап 5. 404-е запросы.

Нет ли в верстке 404-х запросов (firebug).

Этап 6. Javascript.

1. не содержит ли Javascript ошибок (firebug);
2. работает ли Javascript функционал согласно ТЗ;
3. не остались ли в коде console.log().

Этап 6. Код.

1. кодировка должна совпадать с указанной в ТЗ;
2. не должно остаться закомментированных участков в HTML, CSS, Javascript.

Этап 7. Кроссплатформенность/кроссбраузерность.

До этого этапа мы проверяли только в одном браузере на одной платформе. Т.к. перечень браузеров может быть достаточно большим, особенно с учетом разных платформ, проходить полный список в каждом из них особого смысла нет (бюджет и сроки проекта). Достаточно ограничиться такими поверками:

1. визуальная часть;
2. доступность;
3. функциональность.

Для линейки IE дополнительно:

1. масштаб страницы;



2. расширяемость;
3. рамки у элементов в фокусе;
4. не должно быть Javascript ошибок (левый нижний угол).

Для планшетников дополнительно:

1. портретный/альбомный режимы;
2. особое внимание доступности и функциональности.

Заметка

Это базовое тестирование, которое может быть расширено техническим заданием (например, тут не учтено удобство работы с клавиатуры, или тестирование с отключенными картинками и/или скриптами).