### Общие требования к верстке

**Изучить ТЗ и все инструкции, касающиеся верстки, уточнить принцип работы/отбражения элементов, до начала верстки блока, чтобы не переделывать работу.**

1. Верстка блоками (div) без использования таблиц. Таблицы в верстке используются только там, где они необходимы - контент.
2. **Кроссбраузерность**

Firefox (6.0 и выше)

MSIE (11 и выше)

Opera (11 и выше)

Google Chrome (9 и выше)

Safari (6 и выше)

Mobile Safari

1. Верстать под HTML5,

Проверить работу валидатором

Валидатор <!DOCTYPE html>

1. Все стили выносить в css файлы
2. В css файлах не должно быть неиспользуемых стилей
3. CSS (включая фиксы и хаки) складировать в папке /css/

Картинки в папке /images/

Яваскрипты в папке /js/

1. Обязательно нужно прописать стили для:

* абзаца текста;
* иерархии заголовков трех уровней;
* ссылок + наведение;
* ненумерованный список;
* вложенный список;
* нумерованный список;
* иллюстрация в тексте статичной страницы;
* таблица;
* простая форма (все возможные input, а также button, textarea, select)

Все эти элементы отрисованы на специальном макете (типовая внутренняя страница).

1. Прописывать cursor:pointer для кнопок, сделанных не с помощью input (смена картинки по наведению).
2. CSS хаки комментировать, что это и для какого браузера. Для IE6-8 выносить в отдельный файл(ы) и подключать условным комментарием.
3. По возможности использовать спрайты – на одной картинке группировать схожие изображения, например иконки (особенно hover, clicked).
4. При отключении картинок, шаблон не должен «ехать»
5. Картинкам прописывать alt=" " (и вообще по возможности писать разметку согласно xhtml 1.0 strict)
6. Заменять специальные символы на соответствующие html entities (&nbsp; &copy; и т.д.).
7. Все что можно сделать без Javascript, делать без него. С отключенным JS шаблон сайта не должен терять основной функциональности и навигации (выпадающее меню, например).
8. Весь js нужно выносить в отдельный файл.
9. Для резиновых макетов обязательно должна быть задана минимальная ширина, для остальных крайне желательно
10. Макет обязательно должен помещаться без горизонтальных скроллбаров в развернутое на весь экран окно браузера при горизонтальной составляющей разрешения экрана 1024px, а если позволяет размер макета, то и 800px
11. Макет не должен «ехать» при ресайзе окна браузера
12. В папках с изображениями, скриптами не должно быть неиспользуемых файлов.
13. Кодировка по умолчанию – UTF-8, если нет доп. инструкций в ТЗ
14. В макетах, где высота страницы зависит от контента, футер прижимать к низу браузера при отсутствии/малом количестве контента. Проверять верстку при большом количестве контента (за поля браузера).
15. **Верстка меню** - в виде вложенных списков. Активному пункту (li) прописывать класс «selected».
16. При верстке под битрикс, не использовать в стилях прямого наследования (“>”)
17. Вставлять favicon.ico, если нет файла иконки запросить у менеджера
18. Проверять верстку при увеличенном/уменьшенном масштабе (CTRL+колесиком мышки)
19. Код обязательно структурировать (отступы, вложенности). Ширина табов - 2 пробела, табы заменяются пробелами, желательная максимальная длина строки -80 символов, край 120.
20. Проверять верстку в валидаторе - помогает найти случайные глупые ошибки <http://validator.w3.org/>
21. Крайне желательно, не использовать блоки типа <div class="clear"></div> (при использовании для отмены float, можно родительскому блоку задть overflow: auto или hidden)
22. Крайне желательно не использовать элементы <hr/>, <br/>, за исключением верстки примеров наполнения страницы
23. Проверить не блокирует ли AdBlock скрипты, картинки, стили
24. Должны быть зарисованы и заверстаны стили для списков и таблиц по умолчанию к ним прописываются стили, по умолчанию:  
    <ul><li> - маркированый список  
    <ol><li> - нумированный список  
    <div> - блочный элемент  
    <table> - обычная таблицы
25. соблюдать в документе иерархию определения блоков и метатегов (тайтл напрмер должен быть как можно ближе к началу страницы)

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en-us" lang="en-us">  
  <head>  
    
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />  
title -  
description  -  
keywords -  
далее подключение скриптов, стилей и прочее  
  
...

### Дополнительные требования к верстке под Битрикс

1. Стили разделять на 2 файла.

В первом (template\_styles.css) правила, которые не отвечают за отображение контентных областей сайта. Т.е. общая разметка страницы (шаблон), размеры и положение колонок и др.

Во втором (styles.css) классы, которые описывают отображение кода в контентных областях сайта. Стили для текстов, картинок, списком ВНУТРИ страницы, не в шаблоне. Этот файл использует визуальный редактор битрикса и пользователь сразу видит какие стили получит на выходе.

*Этот файл подключается при работе с визуальным редактором, а правила из template\_styles.css на визуальный редактор не действуют. Нужно планировать распределение стилей по файлам так, чтобы в редакторе соблюдался принцип “что видишь, то и получишь”.*

*Файл template\_styles.css Битриксом подключается всегда последним.*

*Например при включенной панели управления для всего сайта:*

*<link href="/bitrix/js/main/core/css/core\_panel.css?1371807011" type="text/css" rel="stylesheet" />*

*<link href="/bitrix/panel/main/admin-public.css?1371807028" type="text/css" rel="stylesheet" />*

***<link href="/bitrix/templates/main/styles.css?1372325511" type="text/css" rel="stylesheet" />***

***<link href="/bitrix/templates/main/template\_styles.css?1372325512" type="text/css" rel="stylesheet" />***

*Можно использовать дополнительные файлы стилей, если так удобнее. Главное помнить про styles.css и визуальный редактор (фон, шрифты, отображение таблиц, списков, картинок).*

*Неудачный вариант стиля для styles.css:*

*#content ul li {*

*width: 596px;*

*padding-left: 32px;*

*padding-top: 9px;*

*background: url('images/marker.png') no-repeat 9px 0;*

*color: #444040;*

*font-size: 13px;*

*font-family: Trebuchet MS;*

*margin-bottom: 8px;*

*}*

*Он задан через ID контентной области, поэтому в редакторе работать не будет. Если нет возможности сделать общий стиль для списка, то лучше задать класс. Тогда программист сможет описать этот класс в специальном файле, и он отобразится в списке выбора стилей визуального редактора.*

1. Если очевидно, что какие-то структуры будут загружаться из базы данных, то желательно иконки выносить в html.

(например если картинку фона будет загружать пользователь при редактировании, ее не убирать в файл со стилями)

Пример:

<section id="freezed">

<div class="icon"></div>

<p>Ароматизаторы жидкие для замороженных продуктов</p>

</section>

<section id="milk">

<div class="icon"></div>

<p>Ароматизаторы для молочной продукции</p>

</section>

В стилях:

#freezed .icon {

background: url('images/icecream-small.png') no-repeat center bottom;

}

Было бы удобнее:

<section>

<div class="icon" style="background: url('images/icecream-small.png') no-repeat center bottom; "></div>

<p>Ароматизаторы жидкие для замороженных продуктов</p>

</section>

1. Одинаковое отображение превьюшек товаров каталога при разном фактическом размере картинок.