

Кроссбраузерная верстка



Кроссбраузерность — свойство сайта работать во многих браузерах идентично. Идентично – означает, что на сайте отсутствуют развалы верстки и материал отображается с одинаковой степенью читабельности.

Тестирование на кроссбраузерность кода является важнейшим моментом в создании сайта. Необходимо учитывать, что пользователь, зашедший на ваш сайт, может и не будет пользоваться тем же браузером, что и вы. Для того, чтобы человеку, зашедшему на ваш сайт, было удобно работать с вашим сайтом через любой браузер, коду необходимо быть кроссбраузерным. Кроссбраузерная верстка – это верстка сайта, нацеленная на создание сайта, отображаемого в каждом браузере одинаково корректно.

Как же сделать ваш сайт, чтобы он смотрелся идентично на разных браузерах?

- Используйте только стандартную кодировку
- Не используйте специальные (браузерные) теги
- Осуществляйте проверку каждой вашей страницы с помощью бесплатного сервиса проверки W3C

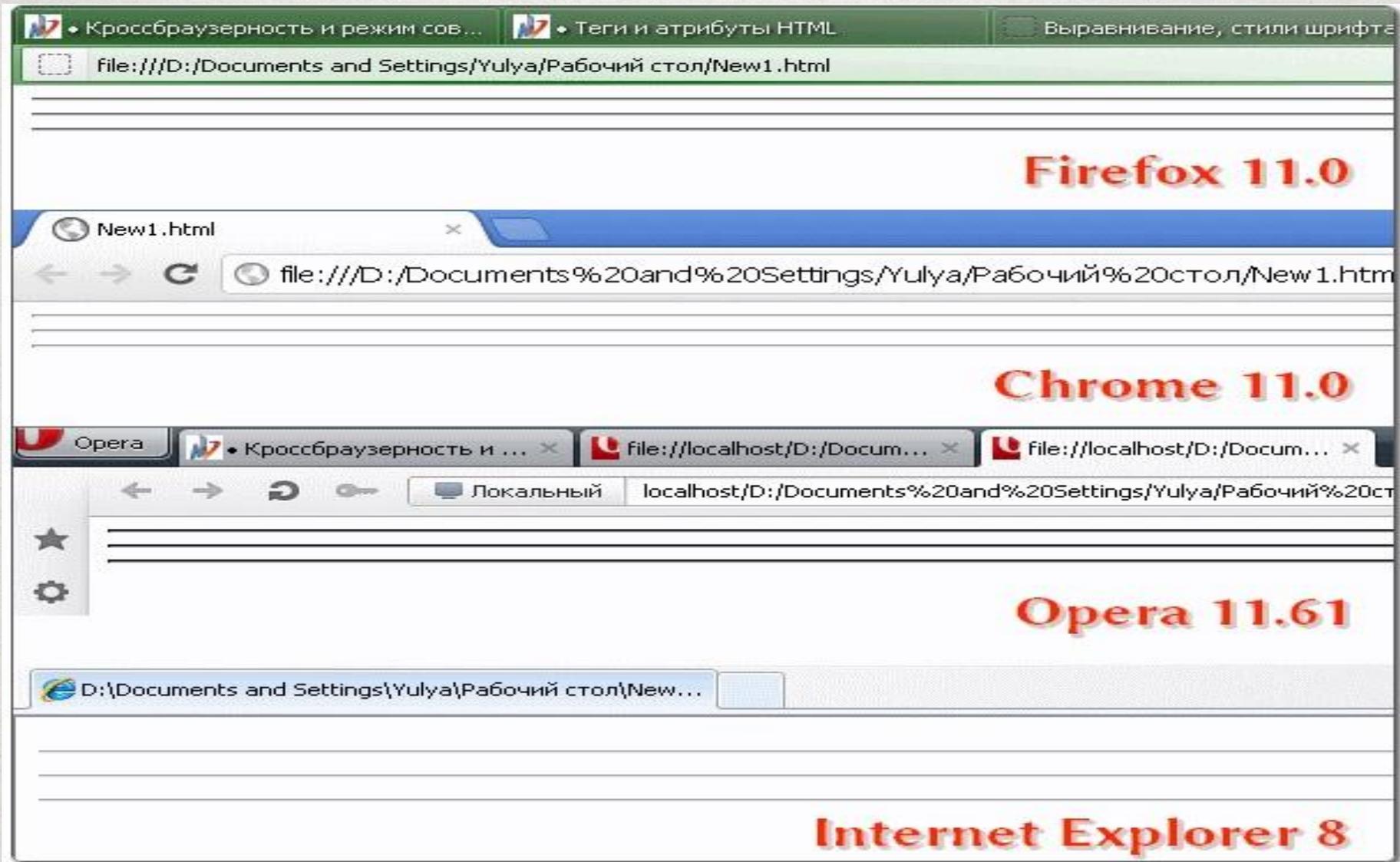
Почему разные браузеры воспринимают написанный вами код по-разному?

- Есть некоторые стандарты HTML, которым ваша верстка может не соответствовать.
- Прогресс движется вперед, появляются новые технологии. Соответственно, некоторые браузеры еще не обновлены.
- Значение атрибутов не прописано. Соответственно, браузер сам будет прописывать эти значения по умолчанию.

Советы для кроссбраузерной верстки

- Необходимо установить популярные браузеры на свой компьютер, а также все версии браузера Internet Explorer. Так как в основном возникают проблемы с IE.
- Выберите себе свой вариант верстки. Первый способ – верстать сайт, который полностью подходит под один браузер, а потом исправлять ошибки в других браузерах. Второй – проверять каждый участок кода по мере его написания во многих популярных браузерах.
- Используйте плагины для поиска ошибки кода для каждого из обозревателей.
- Для решения проблемы с атрибутами необходимо прописать эти атрибуты в таблицу стилей

Пример кода <hr>



В таких ситуациях можно использовать «условные комментарии».

Условные комментарии отличаются от обычных тем, что IE их не понимает и обрабатывает заключённую в них информацию. Другие браузеры понимают эти комментарии и игнорируют их. Таким образом можно разместить информацию специально для компании Microsoft.

В общем случае условные комментарии указываются следующим образом:

```
<!--[if условие]>содержимое комментария<![endif]-->
```

Где **условие** может принимать одно из следующих значений:

Условие	Описание	Пример
IE	Указывается, когда необходимо, чтобы комментарий поняли все версии Internet Explorer.	<code><!--[if IE]>___<![endif]--></code>
Версия	Указание точной версии браузера, которая записывается через пробел после IE, можно использовать дробные числа, разделяя их точкой, например 5.5.	<code><!--[if IE 7]>___<![endif]--></code>
WindowsEdition	Для IE8, который работает на Windows 7 можно применить отдельное условие.	<code><!--[if WindowsEdition]>___<![endif]--></code>
!	Логическое НЕТ (отрицание). Ставится перед условием, если необходимо, чтобы комментарий поняли все IE, кроме указанных. В том числе можно создать запрет вообще для всех Internet Explorer.	<code><!--[if !IE]>___<![endif]--></code>
lt	Меньше чем. Ставится, если условный комментарий должны понять все IE ниже указанной версии.	<code><!--[if lt IE 8]>___<![endif]--></code>
lte	Меньше либо равно. Ставится, если понять должны все версии IE равные или ниже указанной.	<code><!--[if lte IE 7]>___<![endif]--></code>
gt	Больше чем. Указывается для комментария, который предназначен для всех IE выше заданной версии.	<code><!--[if gt IE 8]>___<![endif]--></code>
gte	Больше либо равно. Указывается, если комментарий предназначен для версии равной или выше заданной.	<code><!--[if gte IE 7]>___<![endif]--></code>
()	Скобки. Служат для выделения подвыражений при создании сложных условий.	<code><!--[if !(IE 7)]>___<![endif]--></code>
&	Логическое И. Используется для объединения нескольких подвыражений. В этом случае условный комментарий «сработает», только если браузер пользователя будет соответствовать сразу всем подвыражениям.	<code><!--[if (gt IE 6)&(lt IE 9)]>___<![endif]--></code>
	Логическое ИЛИ. Сработает, если браузер будет соответствовать хотя бы одному подвыражению.	<code><!--[if (IE 8) (IE 9)]>___<![endif]--></code>

Литература

- http://sites-builder.ru/view_post.php?id=190
- <http://www.htmlbasictutor.ca/cross-browser-compatible.htm> (иностраннный источник)
- http://nevor.ru/создание_сайта_бесплатно/кроссбраузерность_и_режим_совместимости.html