



# HyperText MarkupLanguage

# HTML&&CSS

Lesson 6

Metatags

# HyperText Markup Language

## Метатеги

Метатеги - это теги языка HTML, содержащие различную служебную информацию. Метатеги размещаются в заголовке страницы (между тегами <head> и </head> и имеют такой формат:

```
<meta name="имя" content="значение">
```

Есть три основных типа метатегов:

1. Содержащие управляющие команды для браузера;
2. Содержащие управляющие команды для поисковых систем;
3. Содержащие информацию о странице и ее авторе.

# HyperText Markup Language

Метатеги, содержащие управляющие команды для браузера

Таких метатегов немного, но на сегодняшний день это самые важные из метатегов. О том, что данный метатеги предназначен для управления браузером, говорит атрибут `http-equiv`.

1. **Content-type** - метатеги указывает браузеру, в какой кодировке сделана страница.
2. **Content-Language** - метатеги сообщает, на каком языке написана страница.
3. **pragma** - метатеги запрещает браузеру кэшировать страницу (то есть сохранять ее в памяти).
4. **refresh** - метатеги через N секунд после загрузки в браузер текущей страницы перезагрузит вместо нее страницу URL (естественно, вместо N должна быть написана цифра - количество секунд, а вместо URL - правильный адрес страницы).

# HyperText Markup Language

Метатеги, содержащие информацию о странице и ее авторе

1. **Generator** - сообщает, с помощью какой программы был сгенерирован код страницы.
2. **site-created** - указывает дату создания страницы.
3. **expires** - этот метатег указывает, когда страница будет удалена.
4. **Author** - содержит имя автора страницы.
5. **Copyright** - указывает владельца авторских прав.
6. **Reply-to** - указывает способ связи с автором страницы.
7. **Owner** - указывает собственника страницы.
8. **Address** - содержит адрес автора страницы.

# HyperText Markup Language

Метатеги, содержащие управляющие команды для поисковых систем

Не так давно эти метатеги были очень важны, правильно используя их, можно было достаточно легко вывести свой сайт на хорошие позиции в поисковиках.

1. **description** - содержит в себе основное описание страницы, является наиболее важным из метатегов.
2. **keywords** - содержит ключевые слова, по которым будет индексироваться страница.
3. **robots** - этот метатег управляет индексированием страниц.

index / noindex — индексировать / не индексировать страницу;

follow / nofollow — идти / не идти по ссылкам с этой страницы;

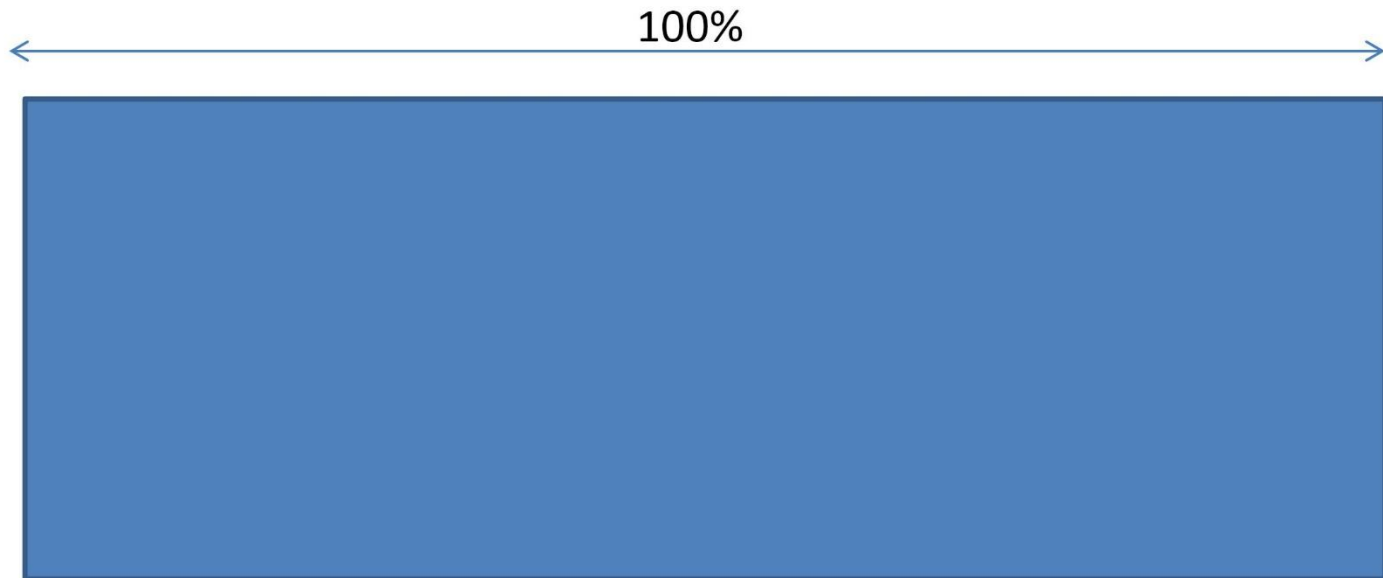
all — эквивалентно index, follow

none — эквивалентно noindex, nofollow

4. **revisit, revisit-after** - дает команду поисковой системе индексировать сайт с нужной периодичностью.

# HyperText Markup Language

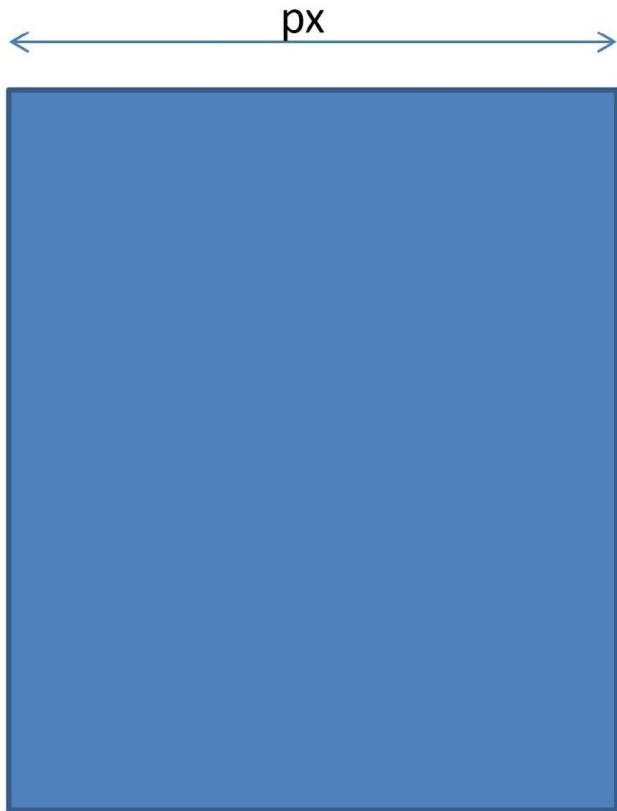
## «Резиновая» верстка



Основной идеей «резиновой» верстки является использование в качестве единицы измерений процентов.

# HyperText Markup Language

## Фиксированная верстка



Основой фиксированной верстки является использование точных размеров элементов.

Следуя из этого, и явные преимущества на «резиновой», среди которых независимость от ширины экрана пользователя.

Часто используется верстальщиками в последнее время.

# HyperText Markup Language

## CSS 3 свойство opacity

**Opacity** – свойство, которое определяет уровень прозрачности элемента веб-страницы. При частичной или полной прозрачности через элемент проступает фоновый рисунок или другие элементы, расположенные ниже элемента с данным свойством.

Принимает значения от **0** до **1.0**, где 0 - это полностью прозрачный элемент, а 1.0 – целиком видимый. Для более ранних версий IE следует использовать свойство **filter: alpha(opacity=...)**, где значение задается от **0** до **100**.

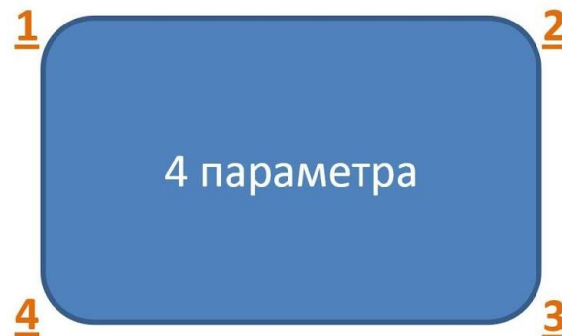




# HyperText Markup Language

## CSS 3 свойство border-radius

**Border-radius** – свойство, которое устанавливает радиус округления уголков рамки. Если рамка не задана, то округление также происходит и с фоном. В качестве значения принимает величину радиуса округления. Может принимать 1, 2, 3, 4 параметра:



# HyperText Markup Language

CSS 3 свойство border-radius(овальное закругление)

Также можно задать не радиус закругления, а два радиуса овальной области, которая описывает закругление: **border-radius: 10px/20px;**

