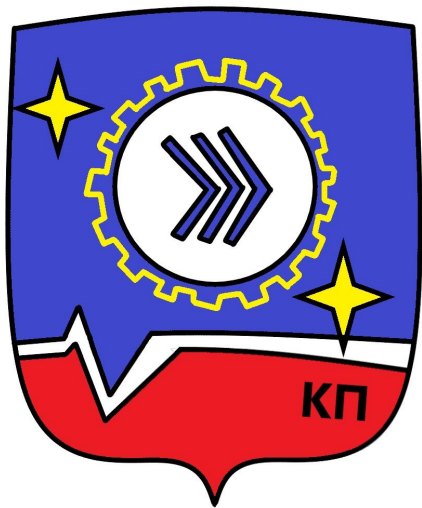


# КУРС “Программирование на PYTHON”

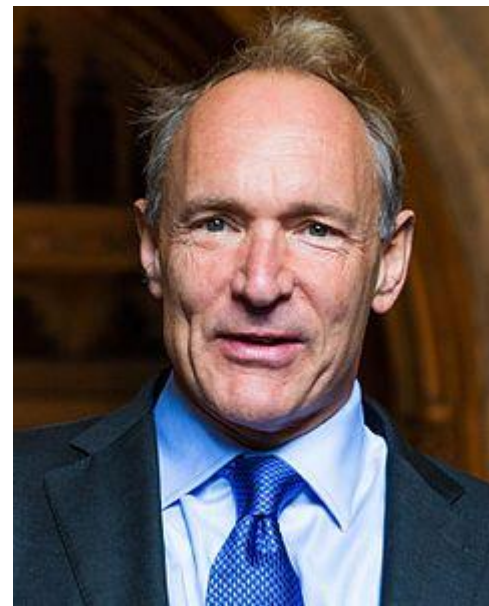
## 24.11.2018 ЛЕКЦИЯ 06 HTML



# ИСТОРИЯ



Тим Бернерс-Ли



## HTML

HyperText Markup Language  
язык гипертекстовой разметки

1986–1991

`<тег> текст </тег>`

`index.html`

`index.htm`

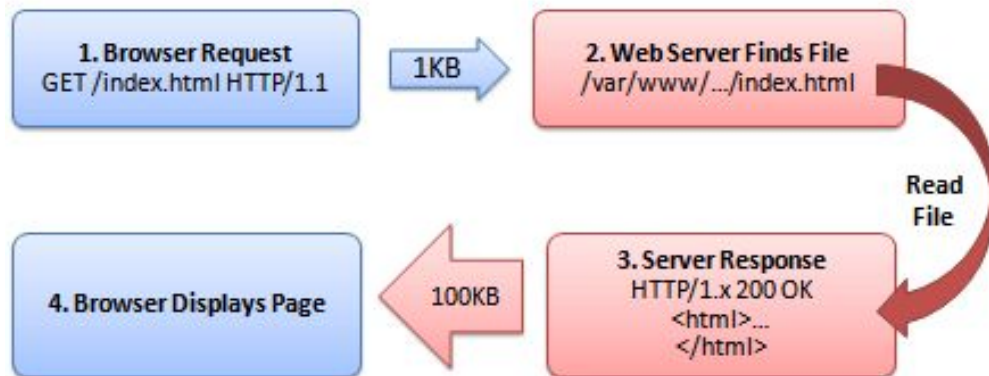
## HTML



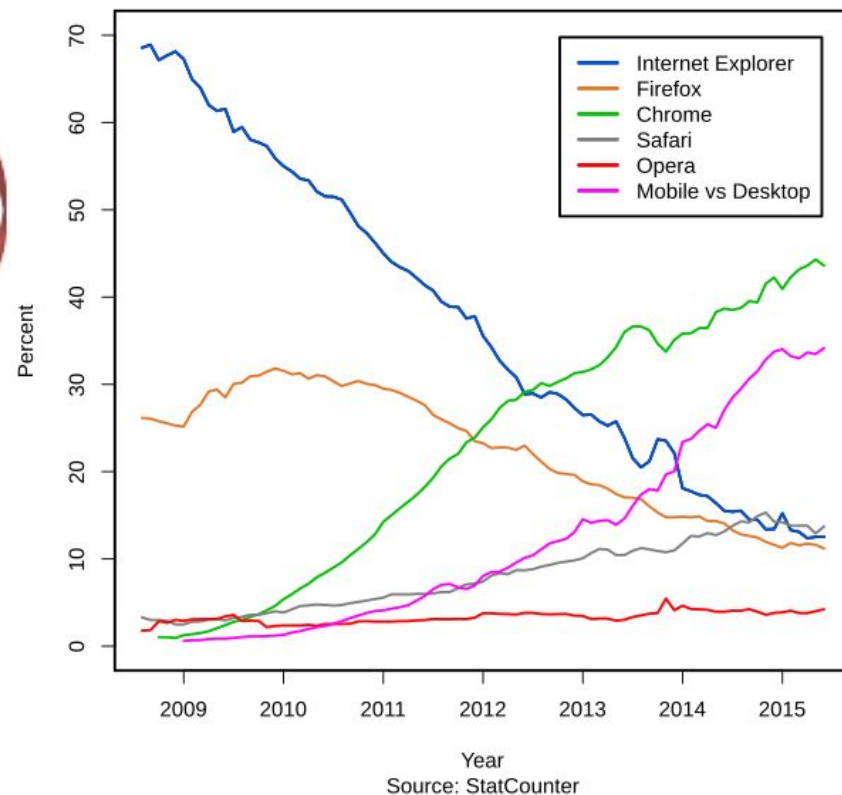


# БРАУЗЕР – ИНТЕРНЕТ

## HTTP Request and Response



Usage share of web browsers



# ТЕГИ



Internet Explorer	Chrome	Opera	Safari	Firefox	Android	iOS
✓ 3.0+	✓ 1.0+	✓ 1.0+	✓ 1.0+	✓ 1.0+	✓ 1.0+	✓ 1.0+

**<b>толстый</b>**

*<i>наклонный</i>*

***<b><i>толстый и наклонный</i></b>***

<u>подчеркнутый</u>

`<tt>м о н о ш и р и н н ы й</tt>`

# ТЕГИ



ЗАГОЛОВКИ **h1 - h7**

АБЗАЦЫ **p**

НОВАЯ СТРОКА **<br />**



ТЕГИ

ЦЕНТР **center**

БЛОК **div span**

ОТРЕЗ **<hr />**

ИСХОДНЫЙ ТЕКСТ **pre**

# СПИСКИ



**<ol>**

**<li>элемент нумерованного списка</li>**

**<li>элемент нумерованного списка</li>**

**</ol>**

**1. элемент нумерованного списка**

**2. элемент нумерованного списка**

# СПИСКИ



**<ol>**

**<li>элемент маркированного списка</li>**

**<li>элемент маркированного списка</li>**

**</ol>**

- **элемент маркированного списка**
- **элемент маркированного списка**



# ТАБЛИЦЫ



```
<table>
  <tr>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

# ФОРМЫ



```
<form>
```

```
<select>
```

```
<option>Пункт 1</option>
```

```
<option>Пункт 2</option>
```

```
</select>
```

```
<input />
```

```
<textarea>
```

```
Текст
```

```
</textarea>
```

```
<button>...</button>
```

```
</form>
```

A screenshot of a web form titled "Pages" with a pencil icon. It contains a dropdown menu with the text "- Select a Page -". The dropdown is open, showing a list of options: "- Select a Page -", "Home Page", "About Us", and "Camping Tips". A mouse cursor is pointing at the dropdown arrow.

A screenshot of a web form. It features a large text area containing the text "hello world". Below the text area is a button labeled "Add comment".



# ССЫЛКИ

## АТТРИБУТЫ

```
<a href="URL">...</a>
```

```
<a name="идентификатор">...</a>
```

# ИЗОБРАЖЕНИЯ



```

```

# СТРУКТУРА



GET

POST

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Тег SELECT</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form action="select1.php" method="post">
```

```
<p><select size="3" multiple name="hero[]">
```

```
<option disabled>Выберите героя</option>
```

```
<option value="Чебурашка">Чебурашка</option>
```

```
<option selected value="Крокодил Гена">Крокодил Гена</option>
```

```
<option value="Шапокляк">Шапокляк</option>
```

```
<option value="Крыса Лариса">Крыса Лариса</option>
```

```
</select></p>
```

```
<p><input type="submit" value="Отправить"></p>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# СТРУКТУРА



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Тер INPUT</title>
  </head>
  <body>

    <form name="test" method="post" action="input1.php">
      <p><b>Ваше имя:</b><br>
        <input type="text" size="40">
      </p>
      <p><b>Каким браузером в основном пользуетесь: </b><br>
        <input type="radio" name="browser" value="ie"> Internet Explorer <br>
        <input type="radio" name="browser" value="opera"> Opera <br>
        <input type="radio" name="browser" value="firefox"> Firefox <br>
      </p>
      <p>Комментарий <br>
        <textarea name="comment" cols="40" rows="3"></textarea></p>
      <p><input type="submit" value="Отправить">
        <input type="reset" value="Очистить"></p>
    </form>

  </body>
</html>
```

# ЛИНКИ



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Тег LINK</title>
    <link rel="stylesheet" href="ie.css">
    <link rel="shortcut icon"
      href="http://htmlbook.ru/favicon.ico">
  </head>
  <body>
    <p>...</p>
  </body>
</html>
```

# HTML+CSS



**HTML**



**CSS**



# CSS

## Cascading Style Sheets



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Селекторы тегов</title>
    <style>
      p {
        text-align: justify; /* Выравнивание по ширине */
        color: green; /* Зелёный цвет текста */
      }
    </style>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```



# CSS

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Идентификаторы</title>
```

```
<style>
```

```
#help {
```

```
position: absolute; /* Абсолютное позиционирование */
```

```
left: 160px; /* Положение элемента от левого края */
```

```
top: 50px; /* Положение от верхнего края */
```

```
width: 225px; /* Ширина блока */
```

```
padding: 5px; /* Поля вокруг текста */
```

```
background: #f0f0f0; /* Цвет фона */
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div id="help">
```

Этот элемент помогает в случае, когда вы находитесь в осознании того факта, что совершенно не понимаете, кто и как вам может помочь. Именно в этот момент мы и подсказываем, что помочь вам никто не сможет.

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Классы</title>
  <style>
    p { /* Обычный абзац */
      text-align: justify; /* Выравнивание текста по ширине */
    }
    p.cite { /* Абзац с классом cite */
      color: navy; /* Синий цвет текста */
      margin-left: 20px; /* Отступ слева */
      border-left: 1px solid navy; /* Граница слева от текста */
      padding-left: 15px; /* Расстояние от линии до текста */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Для искусственного освещения помещения применяются люминесцентные лампы.
  Они отличаются высокой световой отдачей, продолжительным сроком службы,
  малой яркостью светящейся поверхности, близким к естественному спектральным
  составом излучаемого света, что обеспечивает хорошую цветопередачу.</p>
  <p class="cite">Для исключения засветки экрана дисплея световыми потоками
  оконные проемы снабжены светорассеивающими шторами.</p>
</body>
</html>
```

# CSS



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Мультиклассы</title>
```

```
<style>
```

```
.level1 { font-size: 1em; }
```

```
.level2 { font-size: 1.2em; }
```

```
.level3 { font-size: 1.4em; }
```

```
.level4 { font-size: 1.6em; }
```

```
.level5 { font-size: 1.8em; }
```

```
.level6 { font-size: 2em; }
```

```
a.tag {
```

```
color: #468be1; /* Цвет ссылок */
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div>
```

```
<a href="/term/2" class="tag level6">Paint.NET</a>
```

```
<a href="/term/69" class="tag level6">Photoshop</a>
```

```
<a href="/term/3" class="tag level5">цвет</a>
```

```
<a href="/term/95" class="tag level5">фон</a>
```

```
<a href="/term/11" class="tag level4">палитра</a>
```

```
<a href="/term/43" class="tag level3">слои</a>
```

```
<a href="/term/97" class="tag level2">свет</a>
```

```
<a href="/term/44" class="tag level2">панели</a>
```

```
<a href="/term/16" class="tag level1">линия</a>
```

```
<a href="/term/33" class="tag level1">прямоугольник</a>
```

```
<a href="/term/14" class="tag level1">пиксел</a>
```

```
<a href="/term/27" class="tag level1">градиент</a>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# WEB-стили Журнальный



**People** HOME NEWS PHOTOS STYLE RED CARPET GAMES CELEBS VIDEO ARCHIVE

**THE NEWS NOW**  
January 12, 2009

**Backstreet Boy Howie Dorough to Be a Dad**  
The singer and wife Leigh are expecting their first child in June, they tell PEOPLE exclusively.  
[READ IT »](#)

**Check Out Josh & Fergie's Wedding Invitation, Caricature**  
To keep the ceremony secret, the invites with the drawing were given out after the wedding.  
[READ IT »](#)

**Britney Spears Shows Sons Her New House**  
"They loved it! I can't wait to move in," the pop star says.  
[READ IT »](#)

**Anne Heche Expecting Another Son?**  
The actress and her boyfriend James Tupper are shopping for one, going out blue bottles and blue diapers.  
[READ IT »](#)

**Jennifer Garner & Ben Affleck Reveal Baby's Name**  
David Cook and Kimberly Caldwell Split  
AOL Judge Kara DioGuardi Is Engaged  
Whiskey Port: The Naked Truth About My 8-Rated Beach Spirits  
It's a Girl for Alton Brown!  
[MORE NEWS »](#)

Get up-to-the minute celebrity news and photos on your cellphone. It's now at BlackBerry at [www.people.com](http://www.people.com)

**TOP FIVE Must Read Stories This Week**  
It's Official: Fergie & Josh Are Married!  
[READ IT »](#)

**StarTracks**  
**MADONNA'S BIG CHILL**  
The Material Girl kunkles up for a brok afternoon in New York City. Plus: Amy Winehouse, Kate Hudson, Sarah Jessica Parker and more.  
[SEE PHOTOS »](#)

**StyleWatch**  
**Would You Wear These Trends?**  
Miley, Gise, Sandra and more are showing off the latest looks - but are they for you, too? Vote now!  
[SEE PHOTOS »](#)

**Best Dressed at the Globes**  
50-plus photos! See the

**Pop Quiz: Celeb Real Estate!**  
How old Kubo surprised her neighbors? Who lives in Ozzy's old house? Tell us and you know their story!  
[TAKE IT »](#)

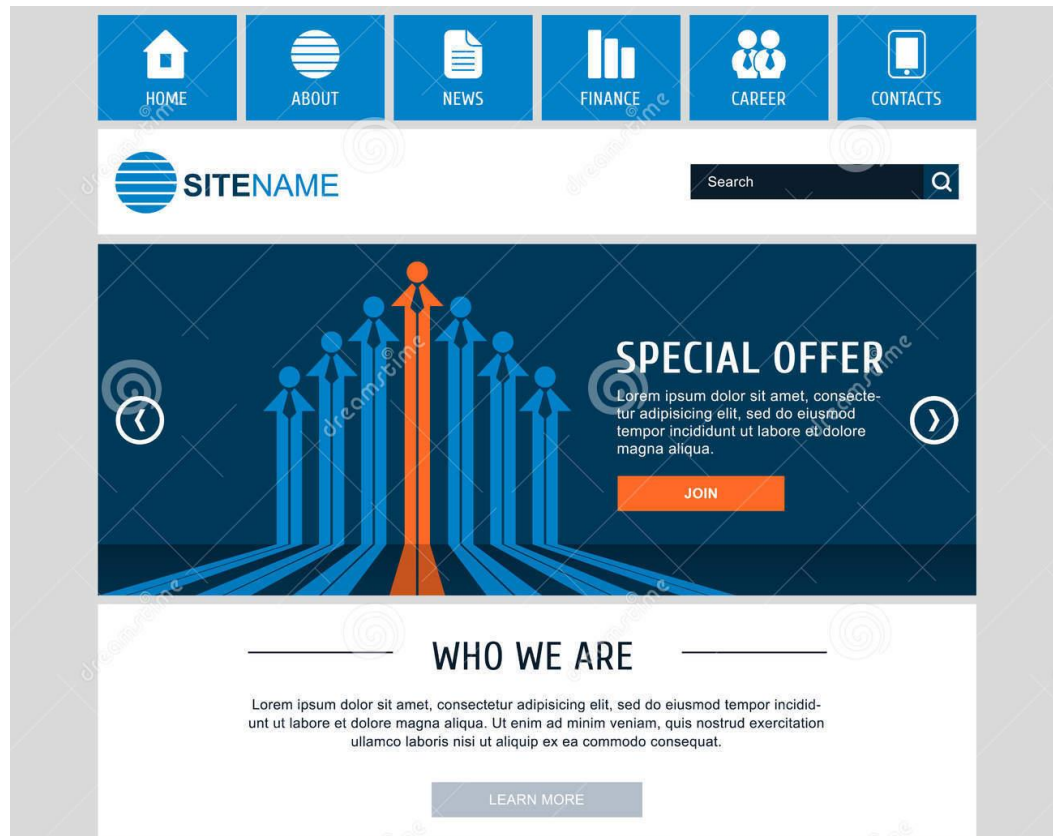
**Red Carpet Party Shots: How the Stars Celebrated!**  
Owen, Anne, Les, Mark and more stars hot up their heels!  
[SEE PHOTOS »](#)  
[COMPLETE COVERAGE »](#)

**VIDEO**  
**Starstruck at the Globes!**  
From Brad & Angelina and Leo & Kate to the cast of Sundog Millionaire, 100 who bring critics are excited to see...  
[WATCH IT »](#)  
What You Missed Over the Weekend  
5 Favorite Moments from Daytime TV

**GAMES**  
**Do You Know Celebrity Couple Nicknames?**  
From Jess & Tim to

# WEB-стили

## Классический (Корпоративный)



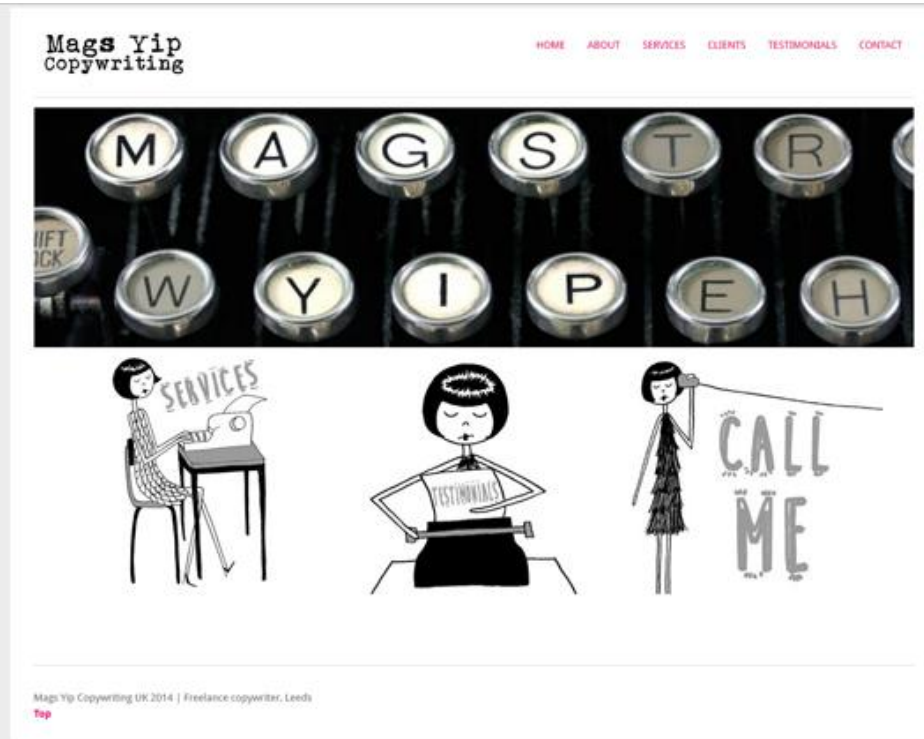
# WEB-стили Гранж





# WEB-стили

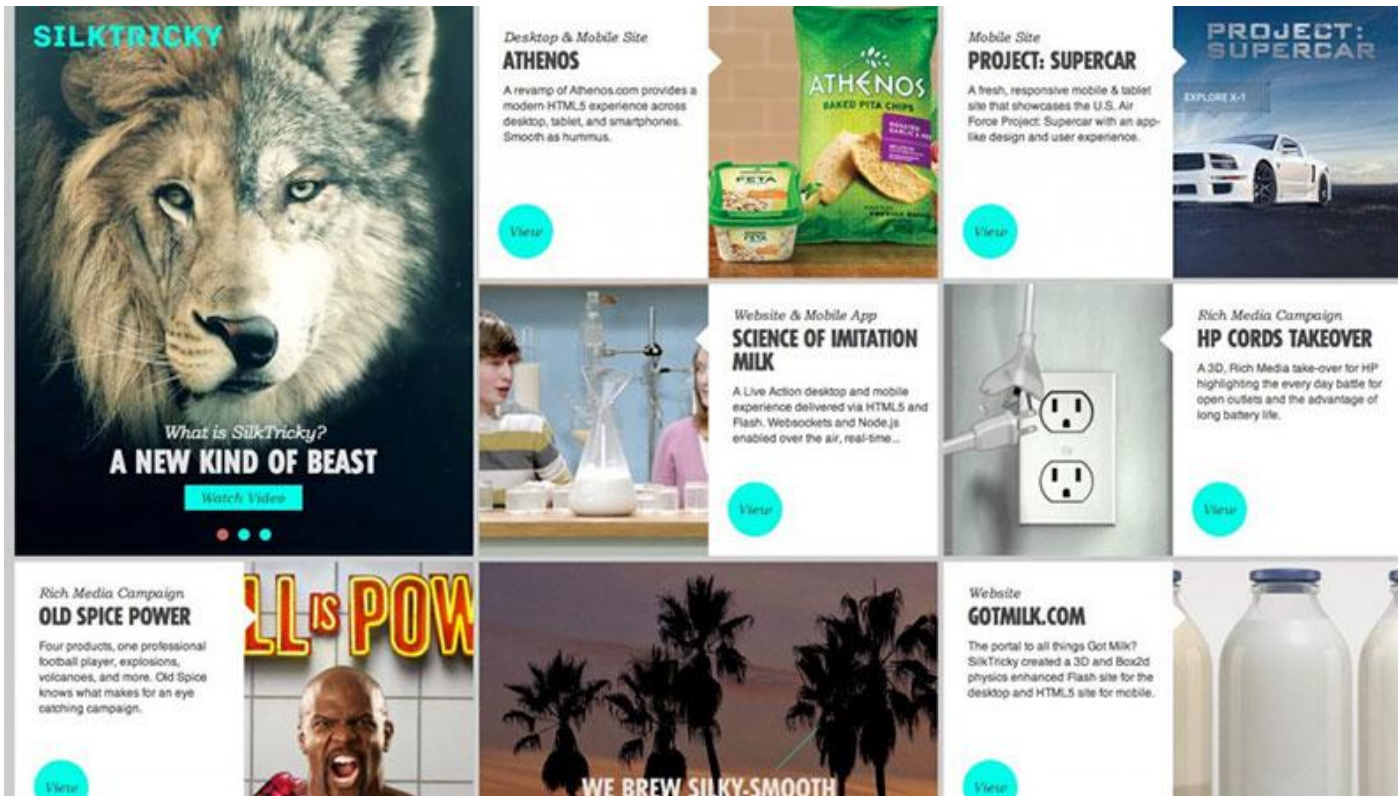
## Минимализм





# WEB-стили

## Карточный дизайн (METRO)



# WEB-стили

## Акцент на типографику



# WEB-стили

## Полноэкранные фото- и видеофоны







# WEB-стили

## Одностраничный сайт с бесконечной прокруткой

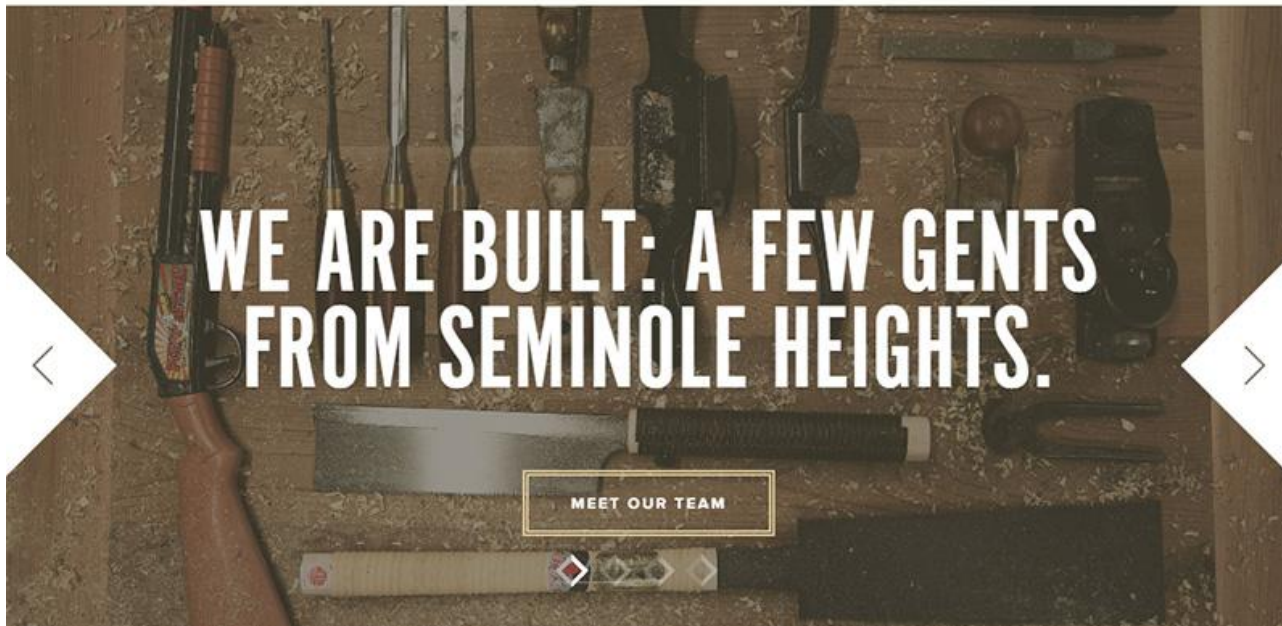
ABOUT

WORK



HIRE US

BLOG



# WEB-стили

## Скевоморфизм



# WEB-СТИЛИ FLAT



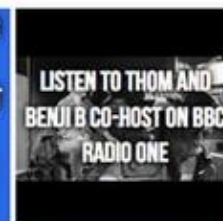


# WEB-стили ВЕБ-брутализм

W.A.S.T.E.  
DEAD AIR SPACE  
SHOP  
SCHEDULE & TICKETS  
W.A.S.T.E. CENTRAL  
OTHER SITES



JOIN W.A.S.T.E.



# Верстка



**СТАТИЧЕСКАЯ (ЖЕСТКАЯ)  
РЕЗИНОВАЯ  
МОБИЛЬНАЯ**



# CMS

## Система управления веб-содержимым



**1С-Битрикс** Amiro.CMS Атилект B2evolution CMS Made Simple CMSimple Concrete5 Contao Coppermine Photo Gallery Cotonti DataLife Engine Danneo DotNetNuke **Drupal** E107 CMS e2 eZ publish HostCMS InSales **Joomla!** Kentico CMS MODX Magento Mambo Open Source **MediaWiki** Movable Type NetCat CMS Newscoop Nucleus CMS OpenCart OpenCms PHP-Fusion PHPShop PHP-Nuke Plone PrestaShop S.Builder Santafox Sapid **SharePoint** Shop-Script Sitecore Web CMS **TYP03** Textpattern TikiWiki uCoz UMI.CMS WikkaWiki **WordPress** XOOPS Xaraya Zikula Zotonic

# ФРЕЙМВОРКИ КАРКАСЫ



- Django – Python
- Zend – PHP\*
- Express.js – Javascript
- Ruby on Rails – Ruby
- Backbone+Marionette
- Angular
- Ember.js
- Vue.js

# ФРЕЙМВОРКИ КАРКАСЫ



**Bootstrap**

**W3.css**

**Twitter Flight**

**Blueprint**

**960 Grid System**

**Yet Another Multicolumn Layout (YAML)**

**css-framework**

**Foundation**

**Golden Grid System**

**Gumby Framework**

**Topcoat**

**Compass**

# Справочники и школы



**[htmlbook.ru](http://htmlbook.ru)**

**[geekbrains.ru](http://geekbrains.ru)**

**[netology.ru](http://netology.ru)**

**[stepik.org](http://stepik.org)**

**[htmlacademy.ru](http://htmlacademy.ru)**

**[youtube.com](http://youtube.com)**

**[artlebedev.ru](http://artlebedev.ru)**