



НИЕ ВЯРВАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ

# HTML и HTML5

- HTML е маркъп език (също като XML и XHTML)

*"Markup languages are designed for the processing, definition and presentation of text. The language specifies code for formatting, both the layout and style, within a text file. The code used to specify the formatting are called tags. HTML is a an example of a widely known and used markup language."*

source: <http://www.webopedia.com/>

# Основни компоненти на HTML

- Елементи
  - root елемент - трябва да е html
  - head, body
  - всички останали
- Мета съдържание - намира се в head-a
- DOM (document object model)

# Особености на HTML елементите

- състоят се от отварящ и затварящ таг  
`<body></body>`
- имат атрибути  
`<html lang="en">`  
``
- имат семантика (предназначение)  
`<p>` - параграф  
`<li>` - list item
- имат дървовидна структура, т.е. могат да се влагат един в друг
- има няколко специални елемента (като `img`, `hr` и мета таговете), които се състоят само от един таг - т.е. нямат затварящ таг

# HTML стандарти

- HTML е стандартизиран от W3 Consortium (**W**orld **W**ide **W**eb Consortium) чрез множество спецификации (стандарти), описващи всяка версия на HTML
- целта на стандарта е
  1. да информира: Представлява документация, която уеб разработчиците използват при изготвянето на уеб приложения
  2. да контролира: Задължава уеб браузърите да поддържат конкретна версия на HTML (конкретен стандарт)
- <https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss>

# HTML5

- Това е най-новата версия на HTML, която влезе в сила преди около година и половина (края на 2014г.)
- Тя въвежда много подобрения върху HTML4. Като:
  - нова семантика (нови елементи и предназначение)
  - нови формати за мета съдържание
  - вградена валидация на уеб форми
- <https://www.w3.org/TR/2014/REC-html5-20141028/>
- **Важно:** валидните HTML5 документи (т.е. html страници) започват с декларацията: `<!DOCTYPE html>`

въпроси?..

# Елементи на уеб дизайна

- Уеб дизайна е отговорен за визията на нашия уебсайт. Това е и първото нещо, което ще забележат неговите посетители.
- Ако сайта не изглежда добре или не може лесно да се навигира между секциите му, има сериозен шанс потребителят да се откаже и да “си тръгне”
- В този случай казваме че сайтът има лош дизайн

пример за лош дизайн:

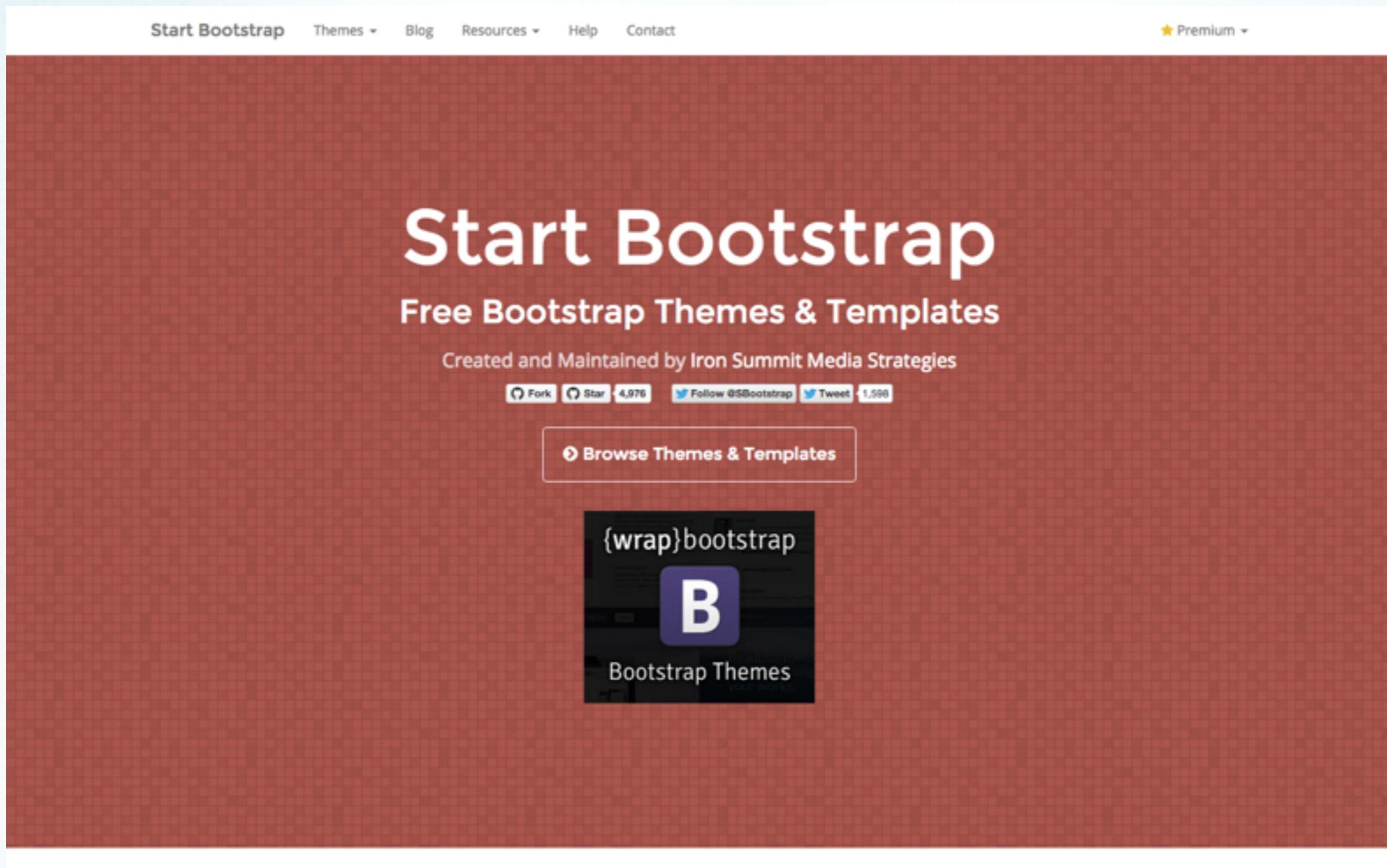


# Как да правим добър уеб дизайн?

# Като начало - всичко, което изглежда по- малко така:



и повече ето така:

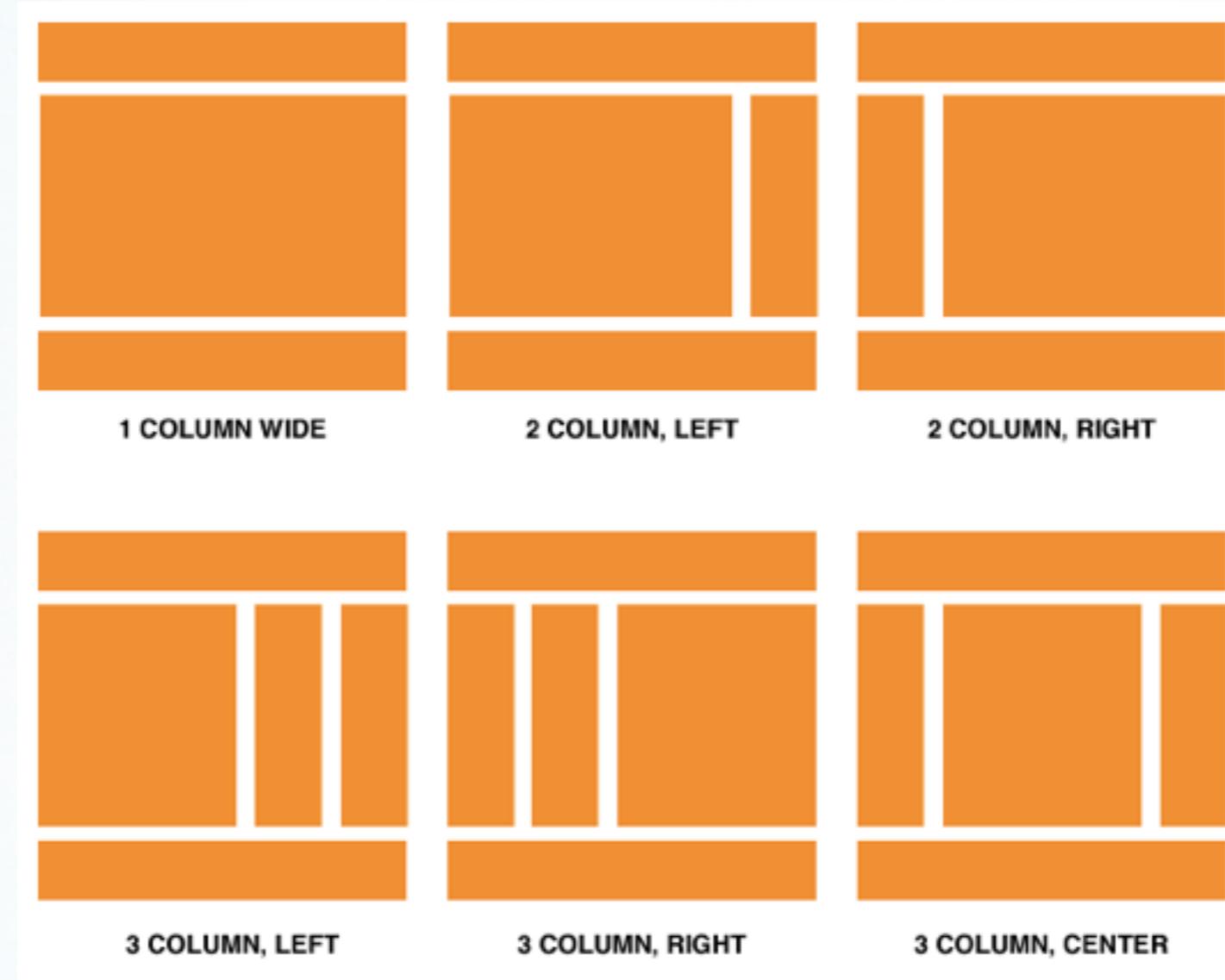


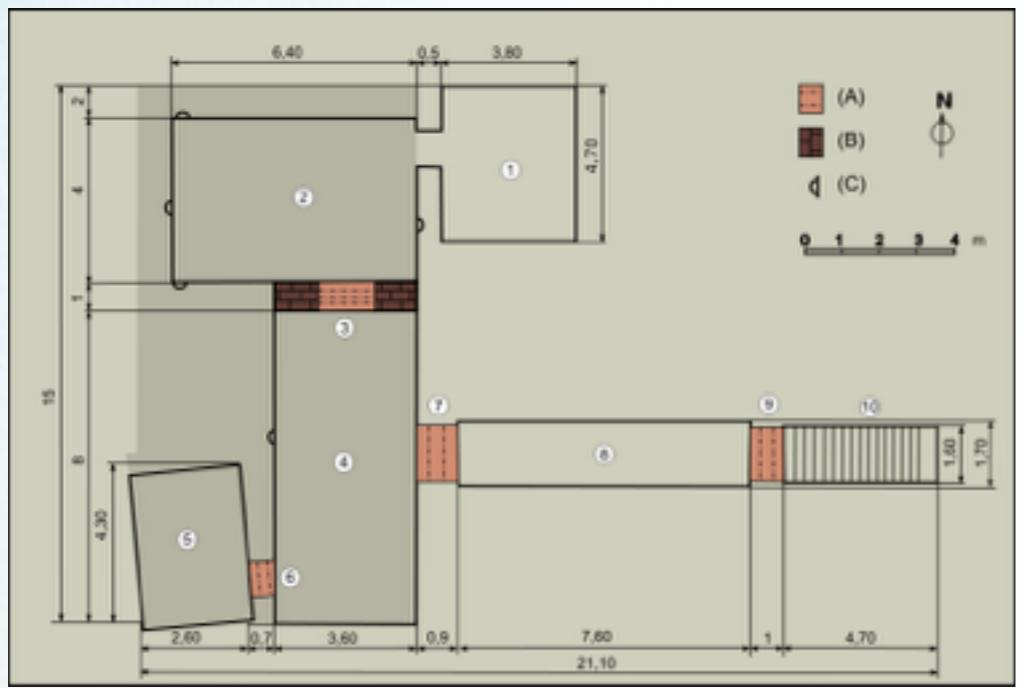
# Основни елементи на Уеб Дизайна

- Разположение (Layout)
- Цвят (Colour)
- Изображения (Graphics)
- Фонтове (Fonts)
- Съдържание (Content)

# Разположение (Layout)

- Това е начина, по който организираме и разполагаме различните елементи на нашата страница
- Иначе казано - това е наместването на едни правоъгълници по экрана





това е layout



това също

- Layout-а има за цел:
  - да постави важните неща на преден план (на най-видимото място, напр. централно горе) и по-малко важните встракти или най-отдолу
  - всяко нещо да е точно там, където потребителя би очаквал да го открие или пък би забелязал от пръв поглед (менюто за навигация - горе вдясно; лого /име на сайта/ - горе вляво; избор на езици - горе вляво или вдясно; информация за контакт - най-отдолу и т.н.)
  - страницата да изглежда добре на различни устройства с различна големина екрани



front page

The screenshot shows the homepage of w3schools.com. At the top, there's a navigation bar with links for TUTORIALS, REFERENCES, EXAMPLES, and search functions. Below the bar, there are two main sections: 'HTML' and 'CSS'. The 'HTML' section contains a heading 'The language for building web pages', a 'LEARN HTML' button, and a 'HTML REFERENCE' button. It also features a 'Try it Yourself' editor with some basic HTML code. The 'CSS' section has a similar layout with its own editor. On the left side, there's a sidebar with various learning categories like 'HTML and CSS', 'JavaScript', 'HTML Graphics', and 'Server Side'.

page 1

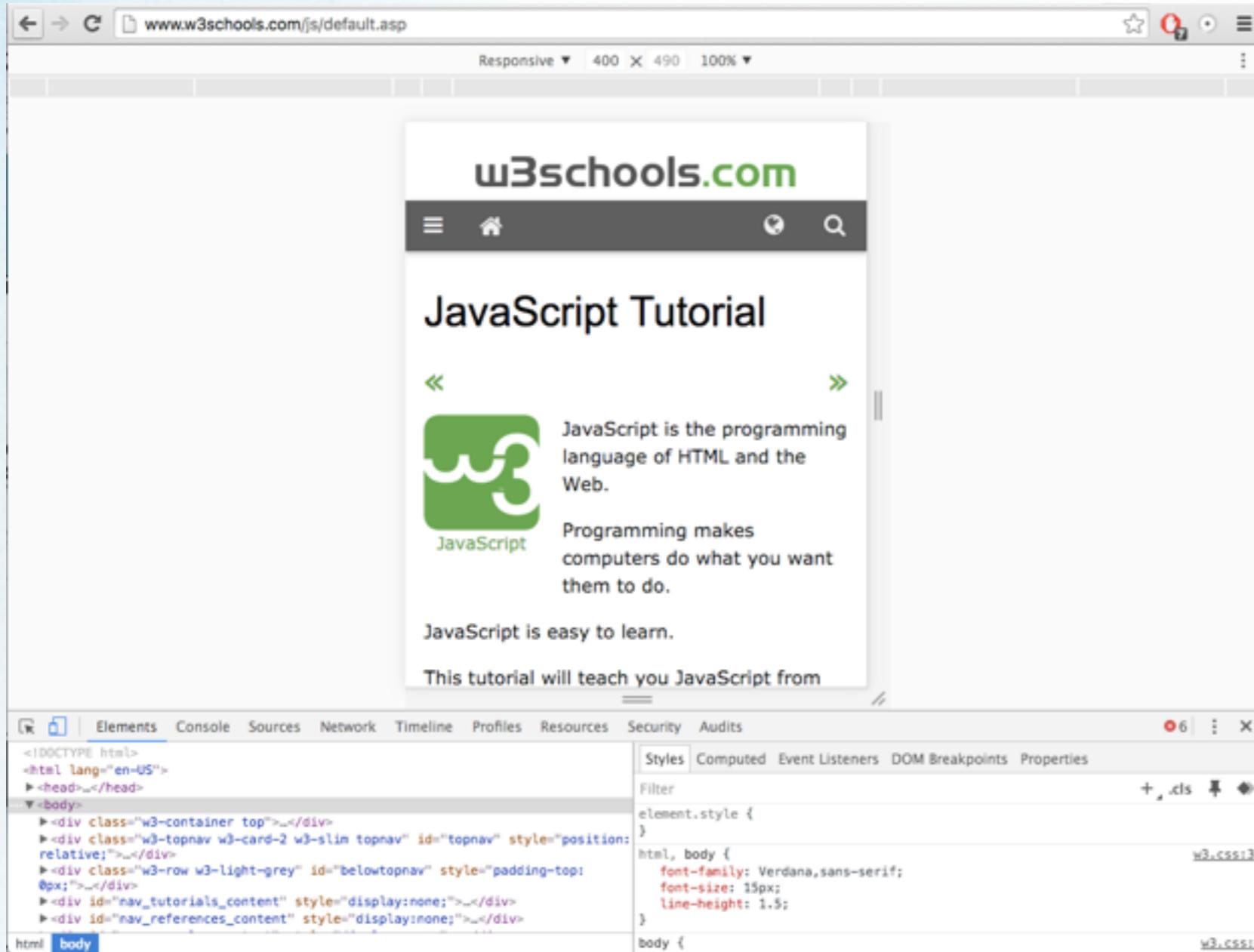
This screenshot shows the 'CSS Tutorial' page. The header includes the w3schools logo and navigation links. The main content area is titled 'CSS Tutorial' and includes a 'CSS HOME' link, a 'Next Chapter' link, and a brief description of what CSS does. It features a 'CSS Example' editor with some CSS code. Below that, there's a section for 'Examples in Each Chapter' with a note about hundreds of examples and an online editor.

page 2

This screenshot shows the 'JavaScript Tutorial' page. The layout is similar to the CSS tutorial, with a header, 'JS HOME' and 'Next Chapter' links, and a description of what JavaScript is. It includes a 'JavaScript Example' editor with some JS code, a section for 'Examples in Each Chapter', and a note about the 'Try it Yourself' editor.

- Всеки уебсайт трябва да има един основен layout, който да се използва за повечето или всичките му страници.
- Всеки уебсайт трябва да има по един layout за различните категории устройства (pc, laptop, tablet, phone)
- Когато правим дизайн на уебсайт, винаги трябва започваме от layout-a! Това е скелета (рамката) на страницата

# Инструменти на браузъра за тестване на Layout-a



Developer tools (F12)

# Цвят (Colour)

- Изборът на цветовете за един сайт, зависи от целта и аудиторията на страницата
  - Например за сайт насочен към градинарство, е логично да преобладават цветове от гамата на зеленият
- Обикновено се избира един основен цвят (brand color), след което си намираме още 1 или 2 цвята - такива, че да се комбинират добре с първия. След което, се работи само с тях (или с техни нюанси)
- Целта на цвета е, страницата да се персонализира и да подчертава характера на конкретния човек, марка или организация за която се отнася

# Изображения (Graphics)

I DON'T AWAYS USE GRAPHICS ON  
MY WEBSITES



BUT WHEN I DO I DO IT  
WITH STYLE

- Изображенията могат да включват лога, снимки, клип-арт или икони
- Най-често се използват за:
  - да подсияят още повече усещането за идентичността на страницата
  - да заместват текст на места където не е лесно да се прочете или просто искаме да си го спестим ("визуални послания")
  - за привличане или отвличане на вниманието



```
<a href="cart.html">  
      
</a>
```

# Фонтове

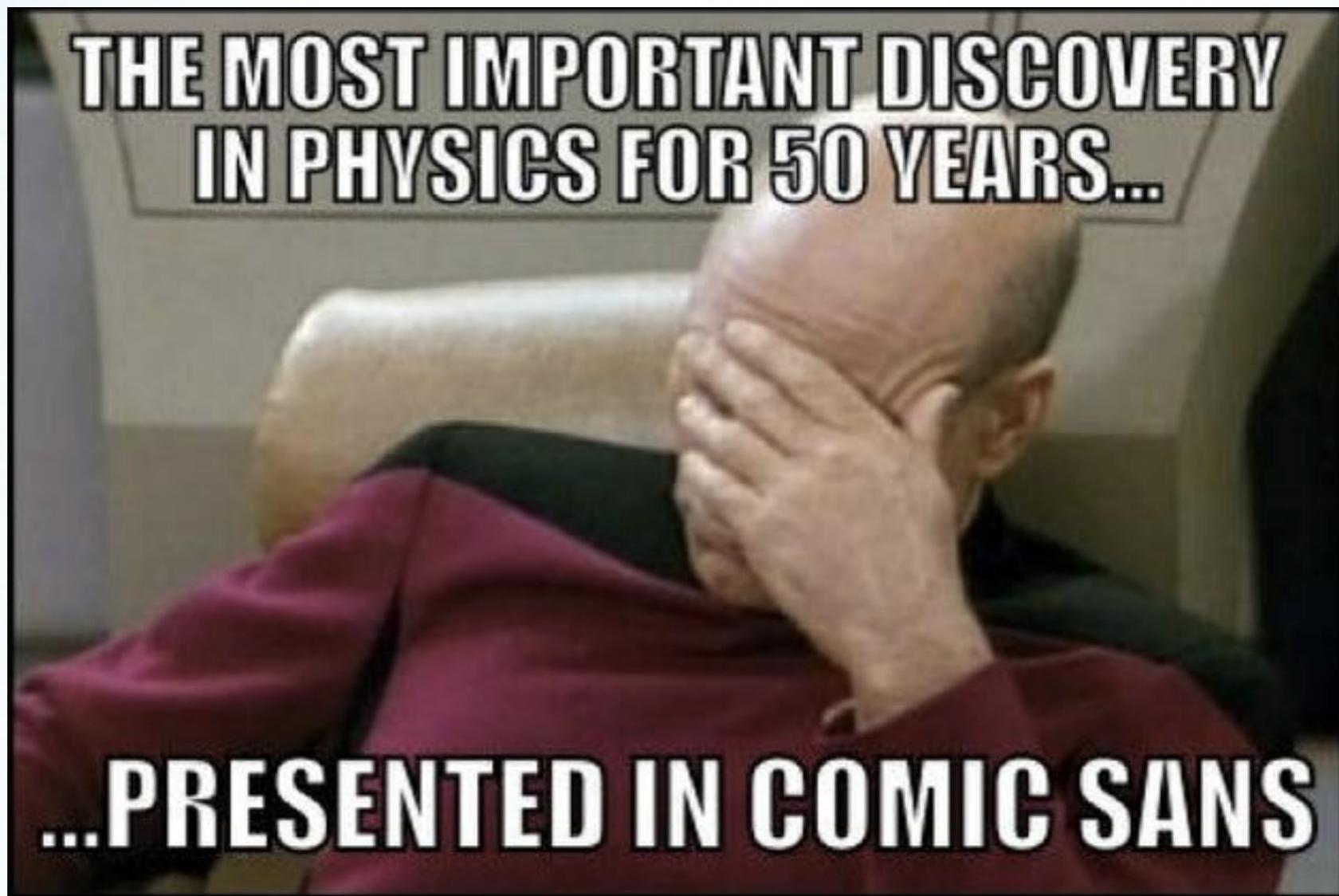
# BAD FONT CHOICES AND



# BAD DESIGN EVERYWHERE

- Фонтът допринася много към общия изглед и усещане на една страница
- Обикновено ползваме 2 основни фонта, които задължително трябва да са съвместими. Единият се ползва за заглавията и част от навигацията, а другият за всичко останало
- При избора на font, трябва да имаме предвид, че font файловете понякога са големи и има шанс да забавят зареждането на страницата ни
- Всички браузъри имат вградени един конкретен набор от fontове, които можем да ползате "наготово"
- <https://www.google.com/fonts>

Просто запомните, че фонтовете са важни...



# Съдържание (Content)

- Съдържанието - това е самият текст на страницата
- То трябва да е съобразено с аудиторията, да дава достатъчно информация на потребителя, така че той лесно да се ориентира в навигацията (кое къде е? и кое как става?) и да разбира посланието на страницата
- Добре е обема на текста (броят думи) да е възможно най малък, в заглавия, менюта и т.н. (особено когато искаме да го поместим в малки пространства)
- Хубаво е текста да е придружен от картичка или заглавие, които да подсилват фокуса (посланието на текста)

# Примери за лош дизайн



[www.ARNGREN.net](http://www.ARNGREN.net)



[23 Butikker](#)

< [Gratis el-retur](#)

[Video](#)

[Teknologi & Gadgets](#)

[Index](#)

[el-retur](#)

1936722

[Index](#)

(Fra 07.11.2004)

< [Frithjof i sin Fly-Bil](#)

Fje

[Index](#)

[Akvarium](#)

[Alarm](#)

[Alkotester](#)

[ATV \(el.\)](#)

[Betale](#)

[Bil \(elektrisk\) gas](#)

[Bilbane](#)

[DAB-Radio](#)

[Digital-Kikkert](#)

[Disko-Lys](#)

[Dummy-Kamera](#)

[DVD-Spiller](#)

[Elektronikk](#)

[EL-Scooter & Bil](#)

[Figurer](#)

[Golf-biler \(m/skilt\)](#)

[Hobby & RC](#)

[Hoverpod](#)

[HP-Måler \(Bil\)](#)

[Isbitmaskin](#)

[Kamera \(trådløst\)](#)

[Kino \(bærbar\)](#)

[Kompass \(Bil/Båt\)](#)

[Laser-Jamer \(Bil\)](#)

[Luft-Jekk](#)

[Lykt \(oppladbar\)](#)

[Mobil-telefon-1, 2](#)

[Motorsykkel-Mini](#)

[Omformer \(110V\)](#)

[Oversetter \(44 sprk\)](#)

Trådløs Kamera m/ Alarm & GSM  
**1999,-**

Trådløst Kamera  
60cm lang  
  
**499,-**

Tau & Brann-Båt.  
kr. **598,-**  
  
Stor

Spruter-Vann  
  
El-bil til Posten  
**79.998,-**

Flysimulator! Gratis!

[Elektronikk](#)

**Elbil; Arngren-Comarth**  
2WD/4WD. 2 eller 3 seter  
kr. **79.998,-**



[Forbruker Elektronikk](#)

44 Språk-Talende  
Oversetter  
m/Norsk  
fra kr. **398,-**

Spion-Kamera  
fra kr. **499,-**



**LAND&AIR**  
RC Flybil  
VTOL(3ch)  
kr. **249,-**

Alle Produktene på denne siden lagerføres hos **ARNGREN** i Oslo.  
Se Lagerkoden etter Prisene (lev. 2 - 5 dager):  
● er på Lager  
● kommer før 3 uker  
● lengre enn 3 uker

[RC Produkter](#)



[Video-1](#) [Video-2](#)

**RC 4ch Helikopter**  
fra kr. **798,-** [Rakett-Fly](#)



Nyhet!



[RC-Produkter](#)



Oppladbar-Lykt (15mill.)  
**Verdens Sterkeste**  
kr. **499,-**

[Disko-Lys](#)

4 mp  
Laser-Show  
fra kr. **599,-**



Kikkert med  
Digital-Kamera  
& LCD skjerm  
kr. **1598,-**



**Tank**  
72 cm Lang  
kr. **998,-**

[Elektronikk](#)

[Web-kam](#)

# STARSHIP

FEATURING MICKEY THOMAS

[Home](#)

[Special Events](#)  
[About Us](#)  
[Concerts](#)  
[Contact Us](#)  
[Starship Music](#)  
[Starship Shop](#)  
[and Memorabilia](#)  
[Starship News](#)  
[Starship Videos](#)



[NEW 25th Anniversary Shirts Available in our Memorabilia Store.](#)

## 25th Anniversary Tour

### About Starship Starring Mickey Thomas

Starship has revamped the band and show with an



Mickey Thomas



ГЛАСУВАЙТЕ  
ЗА  
СТОЯН ТОНЧЕВ

ПОМОРИЕ ЗАСЛУЖАВА ПОВЕЧЕ



въпроси?..

- Урокът от първата среща:  
<http://zenlabs.pro/courses/lessons/lesson1/lesson.pdf>
- Днешният урок:  
<http://zenlabs.pro/courses/lessons/lesson2/lesson.pdf>
- Страница на курса:  
<http://zenlabs.pro/courses/>