



НИ Е ВЪРВАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ

# Въведение във Front-end програмирането



# Какво е Web Design?

Design is the process of collecting ideas, and aesthetically arranging and implementing them, guided by certain principles for a specific purpose.

Web design is a similar process of creation, with the intention of presenting the content on electronic web pages, which the end-users can access through the internet with the help of a web browser.



# WEB DESIGN

ANALYTICS  
BRANDING  
CONTENT  
MARKETING





Web Design е целият процес от планирането, до изготвянето на визията на една уеб страница. Той отговаря за начина, по-който ще бъде организирано и представено съдържанието на тази страница.

# Какво е Front-end

- Концепцията Front-end : Back-end
- Концепцията сървър : клиент
- Всяка една една веб страница седи на определен веб сървър. За да я видим ползваме веб клиент (браузър)
- Браузърът изтегля съдържанието на страницата от сървъра, "прочита" го и го визуализира
- Front-end е всичко това, което се случва при клиента



# Front-end programming

- Както казахме - едно уеб приложение (уебсайт) се състои от
  - front-end (нещата, които се случват при клиента - от визуализация на страницата, през различни скриптове, които променят съдържанието без да правят заявка към сървъра, до такива скриптове, които изпращат информация към сървъра или различни API-s)
  - back-end - сървърна част (там се случва обработката на различните заявки, писането и четенето от базата с данни)
- Фронт енд програмирането, се занимава с изготвянето на визията на сайта (web design), имплементирането на тази визия (чрез инструментите HTML и CSS) и най-вече със скриптовете, които правят страницата динамична (javascript)

# Въпроси..?



# Инструменти на front-end-a

- HTML
  - Hyper-Text Markup Language
  - Отговаря за съдържанието на една уебстраница
- CSS
  - Силове на една страница
  - Подпомага HTML за изграждане на визията на страницата (т.е. украсяване)
- JavaScript
  - Поведението на една уеб страница (функционалност)

# HTML



# HTML

- Това е основният инструмент, за изграждане на уеб сайтове, чрез него създаваме скелета на нашата страница.
- Ако щяхме да правим къща, това щяха да са тухлите, рамките за врати и прозорци, покрива - т.е. основните елементи, които са необходими за изграждането на началната конструкция
- Създаден е от W3 консорциума, като основното му предназначение е било да изобразява текст (Hyper-Text Markup Language)
- Елементите на HTML (нашите тухли и рамки), се наричат тагове (View -> Source)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello world!</h1>
  </body>
</html>
```



**<!DOCTYPE html>**

`<html> . . . </html>`



**<head> . . . </head>**

`<title>...</title>`



**<body> . . . </body>**

`<h1> . . . </h1>`



<p> . . . </p>

[http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_default](http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_default)



# CSS

```
body {  
    background-color: white;  
    color: black;  
}  
  
h1 {  
    font-size: 25px;  
}
```



[http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss\\_default](http://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_default)

# JS



```
<script>
```

```
    alert("Hello world");
```

```
</script>
```

[http://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs default](http://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs_default)



# Въпроси..?

# Полезни връзки

- W3Schools
  - <http://www.w3schools.com/>
- Liveweave
  - <http://liveweave.com/>
- Brackets
  - <http://brackets.io/>



# Домашно

<https://github.com/zzeni/swift-academy-homeworks/tree/master/tasks/L1>