

WEB BOOTCAMP



RĪGAS PROGRAMMĒŠANAS SKOLA - par mums

- Viena no pirmajām programmēšanas skolām Lietuvā un Latvijā;
- Skolas filiāles Viļņā, Klaipēdā, Kauņā un Rīgā;
- Vairāk nekā 2000 absolventi;
- 80% absolventu, kas vēlas strādāt IT jomā;
- Vairāk nekā 70 sadarbības uzņēmumu Rīgā;
- Skolas lektori ar pieredzi IT sfērā.



RĪGAS PROGRAMMĒŠANAS SKOLA - par kursiem

- Intensīvs un koncentrēts programmēšanas kurss;
- Apmācības sastāv no 20% teorijas un 80% prakses;
- Visas lekcijas tiek ierakstītas un pieejamas privātajā
- YouTube kanālā;
- Vies-lekciju apmeklējums ar sadarbības uzņēmumu speciālistiem;
- lespēja atkārtot kursu bezmaksas 1 gada laikā.



RĪGAS PROGRAMMĒŠANAS SKOLA - Karjeras centrs

- Tikšanās ar IT tirgus ekspertiem;
- CV un karjeras semināri;
- Palīdzam atrast prakses vietas IT uzņēmumos;
- Studenti tiek vērtēti apmācību laikā;
- lespēja izmantot skolas telpas ārpus apmācībām;
- Izsniedzam sertifikātu par 90 faktisko (120 akadēmisko) stundu apmeklējumu, kā arī pasniedzēju rekomendācijas (pēc nepieciešamības).



Valdis



- o Maģistra grāds datorzinātnēs
- o Pieredze programmēšanā: 20+ gadi
- o Pirmo web lapu izveidoju 1996 gadā
- o Hobiji: šahs, prāta spēles, riteņbraukšana



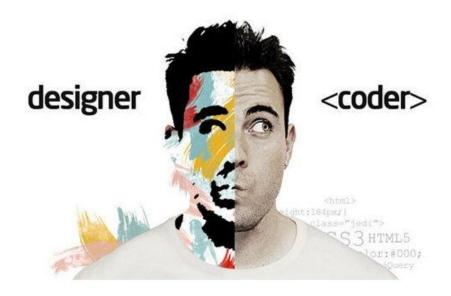
Ko es mācīšu



- o HTML
- o CSS
- o JavaScript
- o Bootstrap / jQuery
- o React / Vue
- o PHP / Laravel
- o Node.js / Express
- o MySQL/PostgreSQL/SQLite
- o Nobeiguma projekts

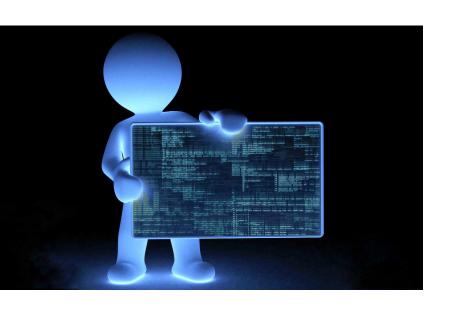
Kursa virziens





Ko Tu spēsi kursa beigās?







Kādēļ Tu esi šeit?



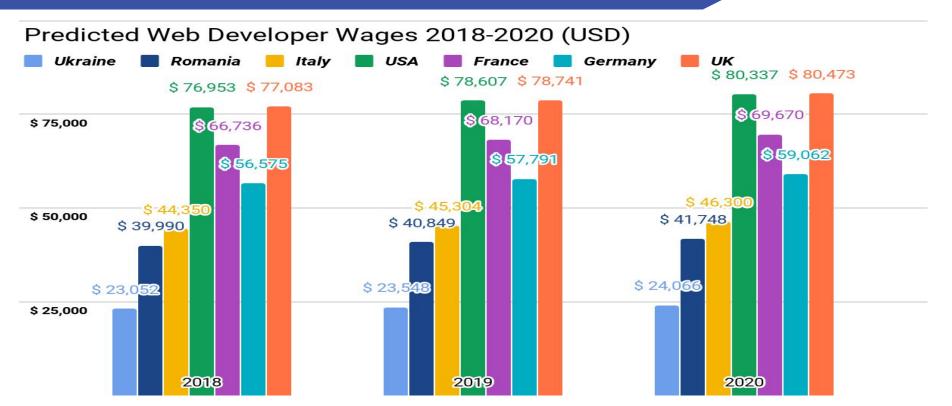
Everybody in this country should learn to program a computer... because it teaches you how to think

Steve Jobs, co-founder and CEO of Apple Inc. (1955 - 2011)



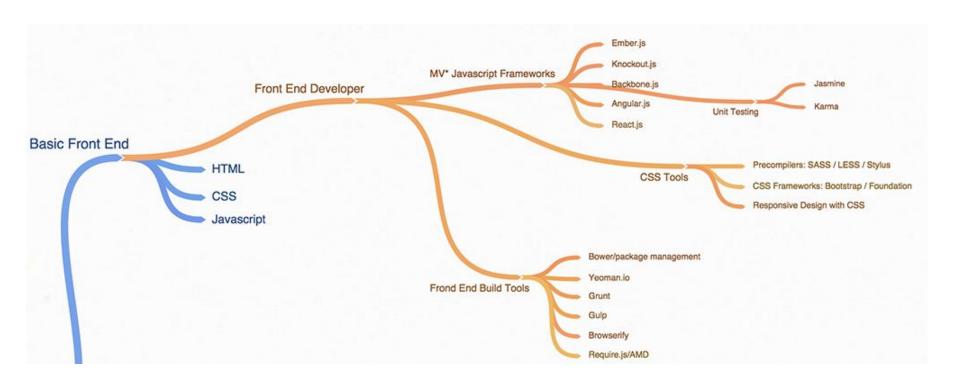
Kādēļ Tu esi šeit patiešām?





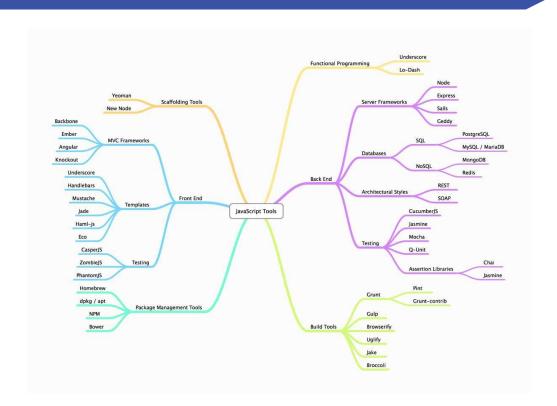
Kas tiek prasīts no Web Developer? 2014





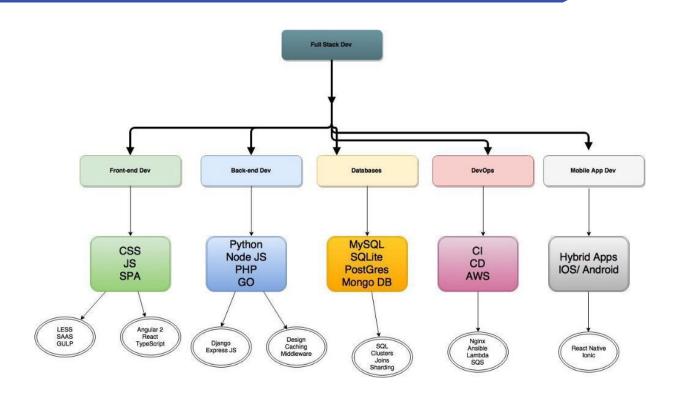
Kas tiek prasīts no Web Developer? 2015





Kas tiek prasīts no Web Developer? 2018





Vai ir tik traki?

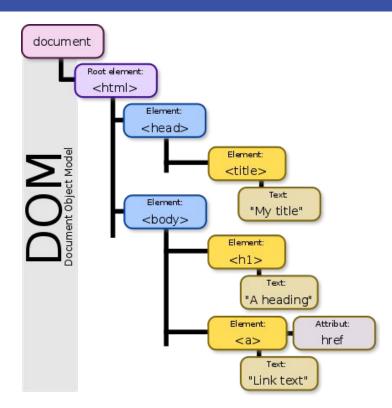


- o HTML
- o CSS
- o JavaScript

Web Development mode mainās strauji bet pamatvērtības paliek.

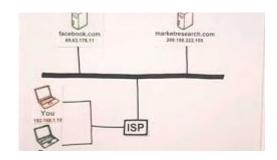
DOM koks





Kā strādā internets?





How the Internet Works in 5 Minutes

<u>4:49</u>

https://www.youtube.com/watch?v=7_LPdttKXPc

Neliela tīmekļa vēsture



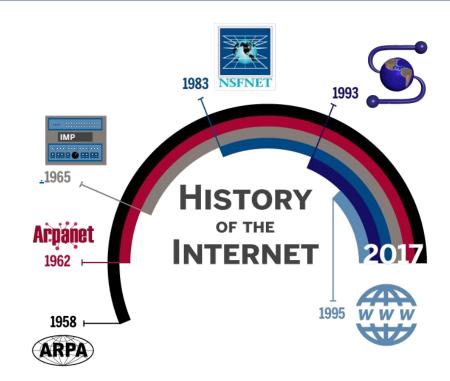


https://bit.ly/1KJ4lc5



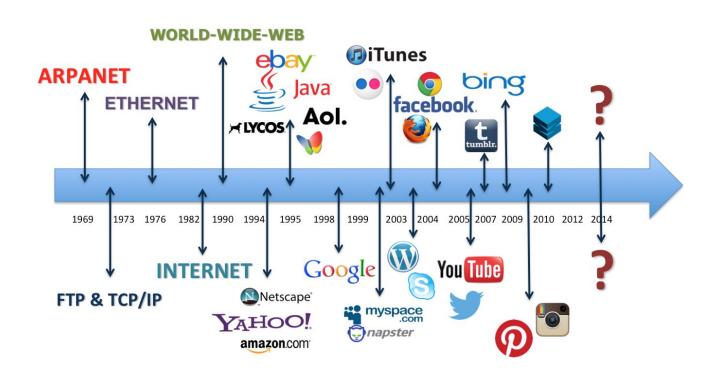
Tīmekļa vēsture I





Tīmekļa vēsture II





Tīmekļa vēsture III



A Rough History of Web Standards

91-92	93-94	95-96	97-98	99-00	01-02	03-04	05-06	07-08	09-10	11-12	13-14
HTML1	HTML 2		HTML4	XHTML 1					HTML 5		
		CSS 1	CSS 2		T-less D	Web 2.0			CSS3		
		JS	ECMA, DOM	DOM 2			Ajax		DOM, APIs		

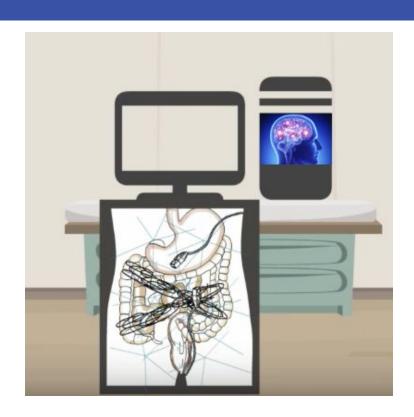
Н	I ML 5				
2004	WHATWG started				
2008	W3C Working Draft				
2012 (2010)	W3C Candidate Rec				
2022	W3C Rec				

,33			
W3C Rec			
W3C Rec			
Proposed			
W3C Candidate Rec			
W3C Working Draft			

000

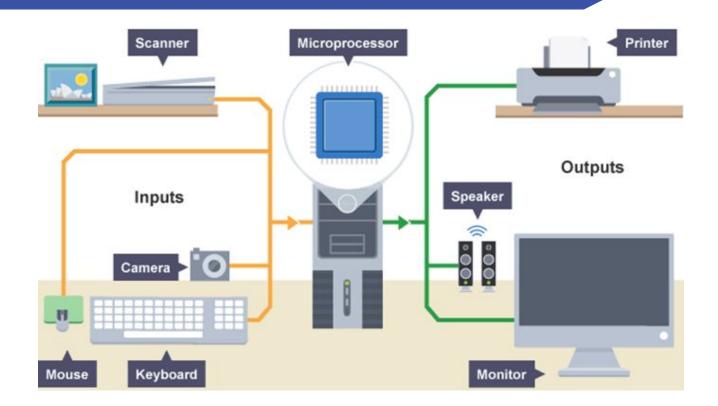
Dators = paklausīgs bērns





... jāsagremo viss, ko iebarojam





Kā sarunāties?





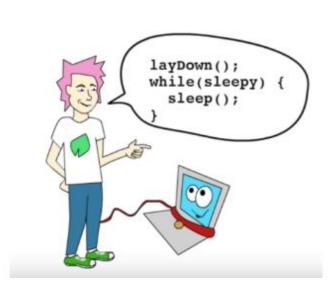
"Welcome to The Matrix"



Mašīnkods

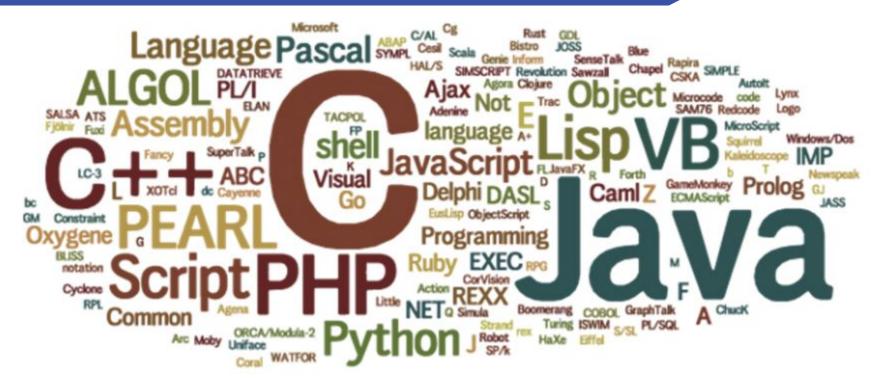
Cilvēkam lasāms kods





Ar kādu no valodām

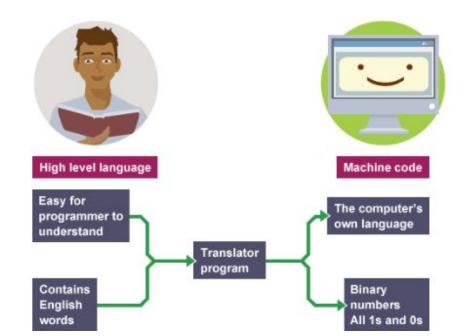




Mašīnkods



Cilvēkkods Mašīnkods



Kas tas ir?



```
#include <iostream.h>
main()
{
    cout << "Hello World!" << endl;
    return 0;
}</pre>
```

```
class HelloWorld {
  static public void main( String args[] ) {
    System.out.println("Hello World!");
  }
}
```

```
<script>
    alert("Hello World!");
</script>
```

```
puts "Hello World!"
```

```
program HelloWorld(output);
begin
  WriteLn('Hello World!');
end.
```

```
<?php
echo 'Hello World!';
?>
```

- PHP
- Ruby
- Javascript
- Pascal
- C++
- Java

Prasmes kas palīdzēs kursā / darbā



- Pamatzināšanas angļu valodā pilnveidosies kursā
- Touch typing https://play.typeracer.com/
- Prasme patstāvīgi meklēt dažādos resursos (Google, Stack Overflow utml)

Rīki darbam



- Pārlūks Chrome / Firefox un dev mode (F12)
- Konts Github tagad zem Microsoft
- Konts https://www.freecodecamp.org/ -

Resursi



https://github.com/ValRCS/RCS_WebDev_BootCamp

https://developer.mozilla.org/en-US/ (most authorative)

- https://www.w3schools.com/ (not official but has improved)
- https://stackoverflow.com/



Jautājumi?

