

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 ASV
- o Hobiji: šahs, prāta spēles, riteņbraukšana



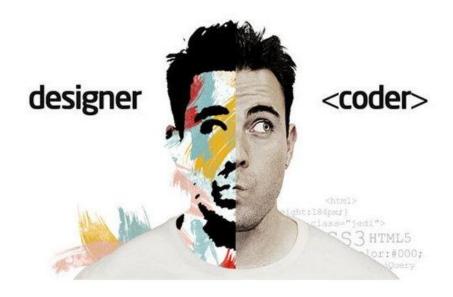
Ko es mācīšu



- 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

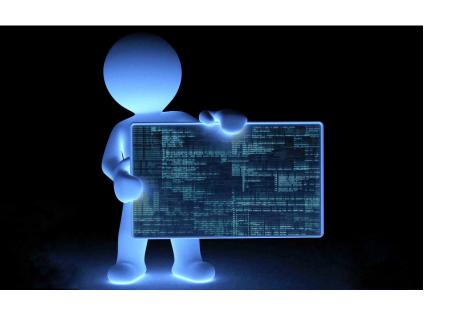
Kursa virziens





Ko Tu spēsi kursa beigās?







Kādēļ Tu esi šeit?



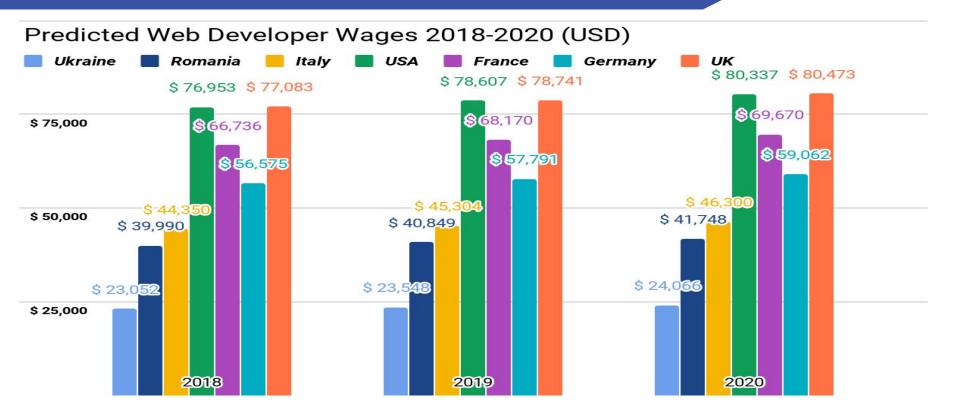
Everybody in this country should learn to program a computer... because it teaches you how to think

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



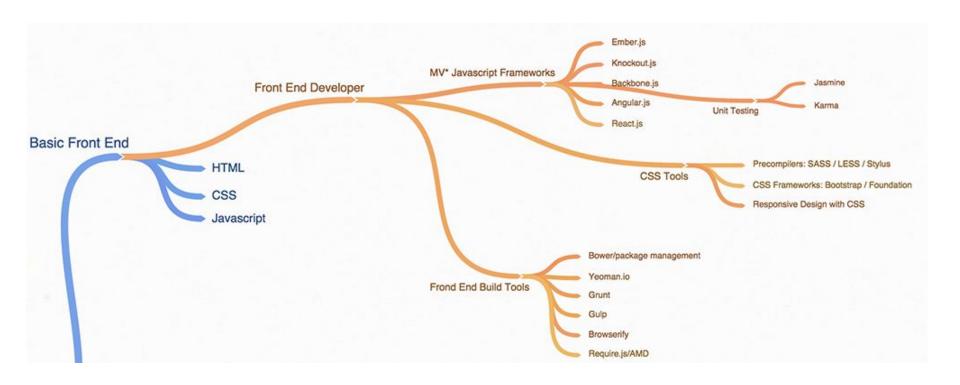
Kādēļ Tu esi šeit patiešām?





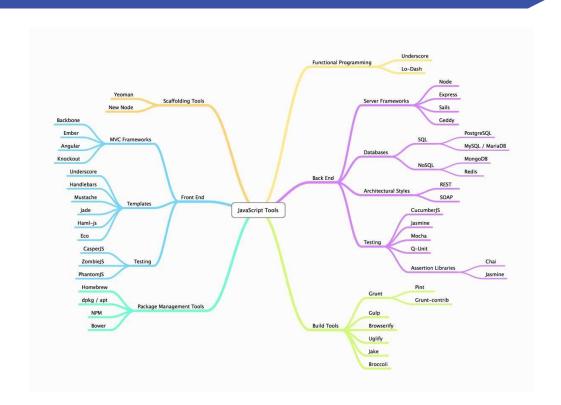
Kas tiek prasīts no Web Developer? 2014





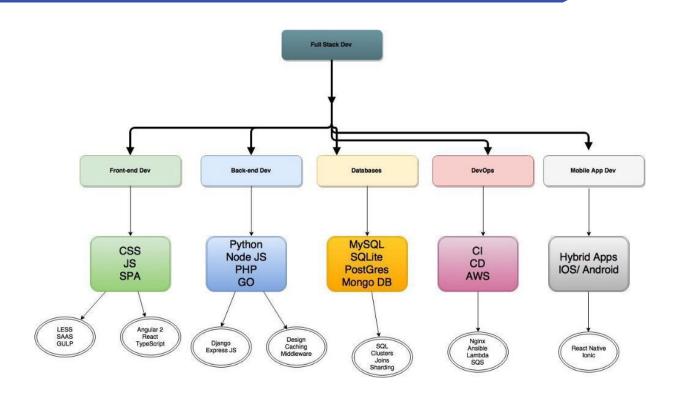
Kas tiek prasīts no Web Developer? 2015





Kas tiek prasīts no Web Developer? 2018





Vai ir tik traki?

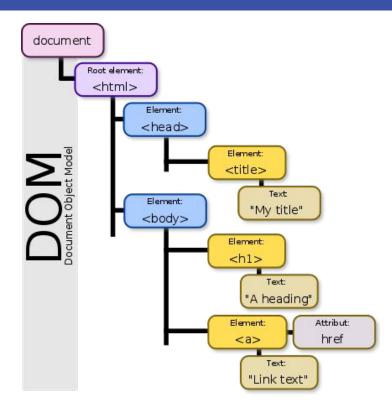




Paliekoši stūrakmeņi strauji mainošajā Web upē

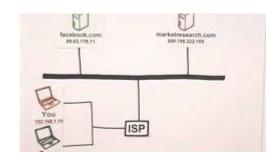
DOM koks





Kā strādā internets?





How the Internet Works in 5 Minutes (2009)

4:49

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

Kas mainijies pa 10 gadiem?

Neliela tīmekļa vēsture



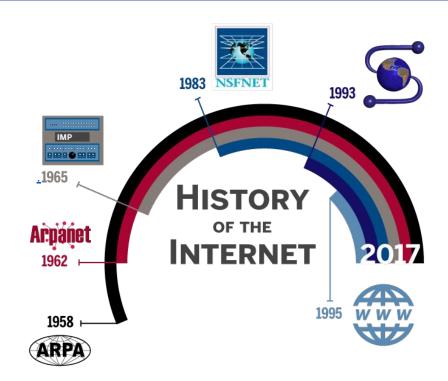


https://bit.ly/1KJ4lc5



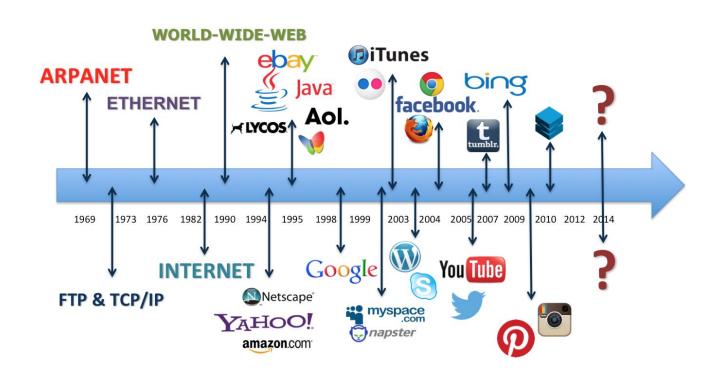
Tīmekļa vēsture I





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		

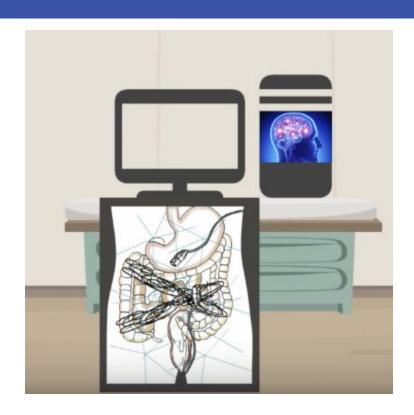
Н	IML 5			
2004	WHATWG started			
2008	W3C Working Draft			
2012 (2010)	W3C Candidate Rec			
2022	W3C Rec			

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

000

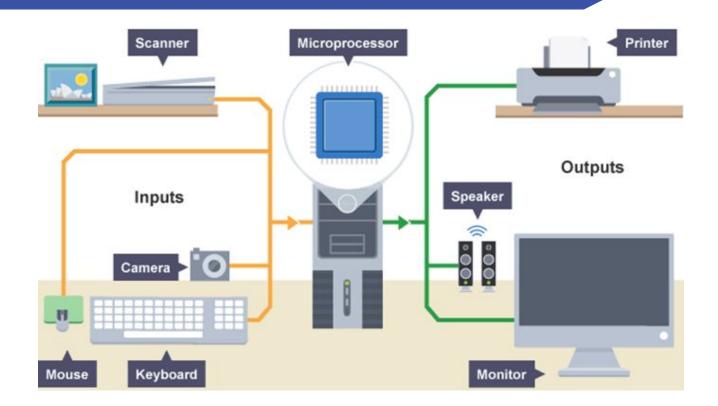
Dators = paklausīgs bērns





... jāsagremo viss, ko iebarojam





Kā sarunāties?





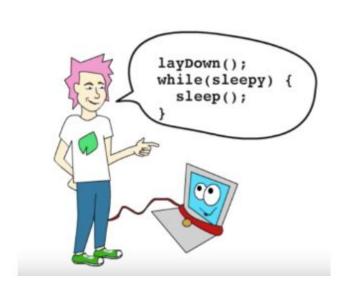
"Welcome to The Matrix"



Mašīnkods

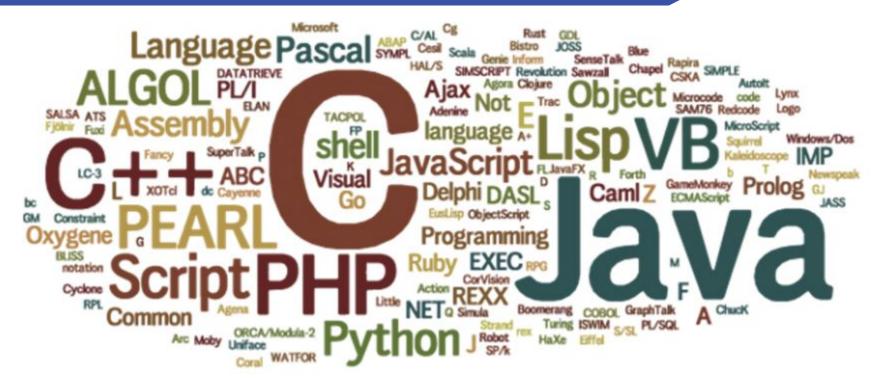
Cilvēkam lasāms kods





Ar kādu no valodām

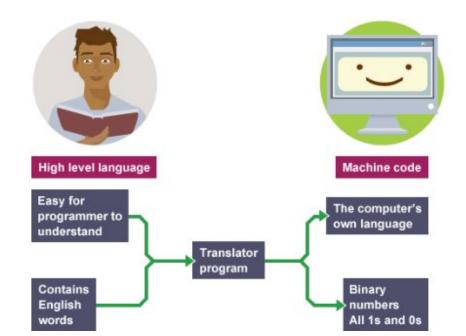




Mašīnkods



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_Web_Development_02_2019

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

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



Jautājumi?

