



RIGACODINGSCHOOL

WEB BOOTCAMP



PAR MUMS



SKOLA

Akreditēta & moderna



FILIĀLES

Rūpniecības iela &
Republikas laukums



ABSOLVENTI

700+



KARJERAS CENTRS

Mēs mainām cilvēku
profesionālo karjeru

SADARBĪBA

70+ uzņēmumi

PIEREDZE

30+ pasniedzēji
5+ gadi apmācību
organizēšanā

PAR KURSIEM



**Intensīvs &
koncentrēts** kurss

Saņem **sertifikātu**

Lekcijas tiek
ierakstītas un
arhivētas



Atkārtoto kursu
bezmaksas 1
gada laikā

Apmeklē **bezmaksas**
vieslekcijas

20% teorija un **80%**
prakse



Valdis



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



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



Kā mēs strādāsim?



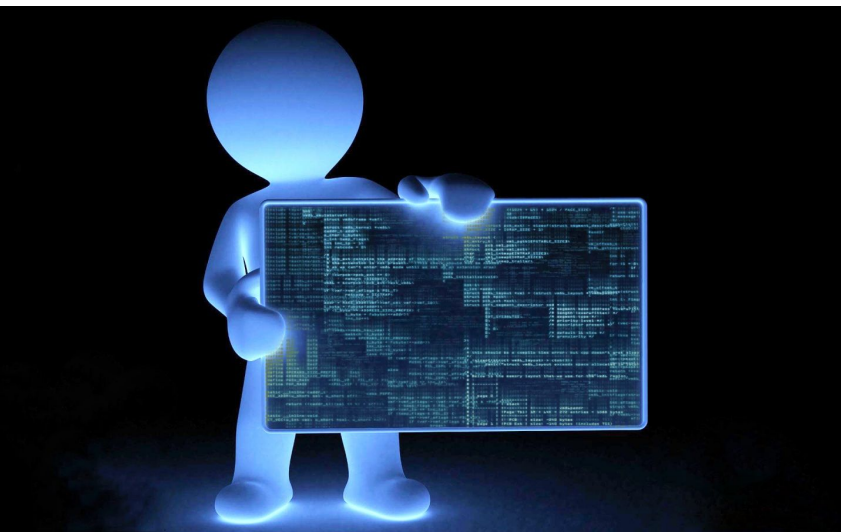
Mazāk šo



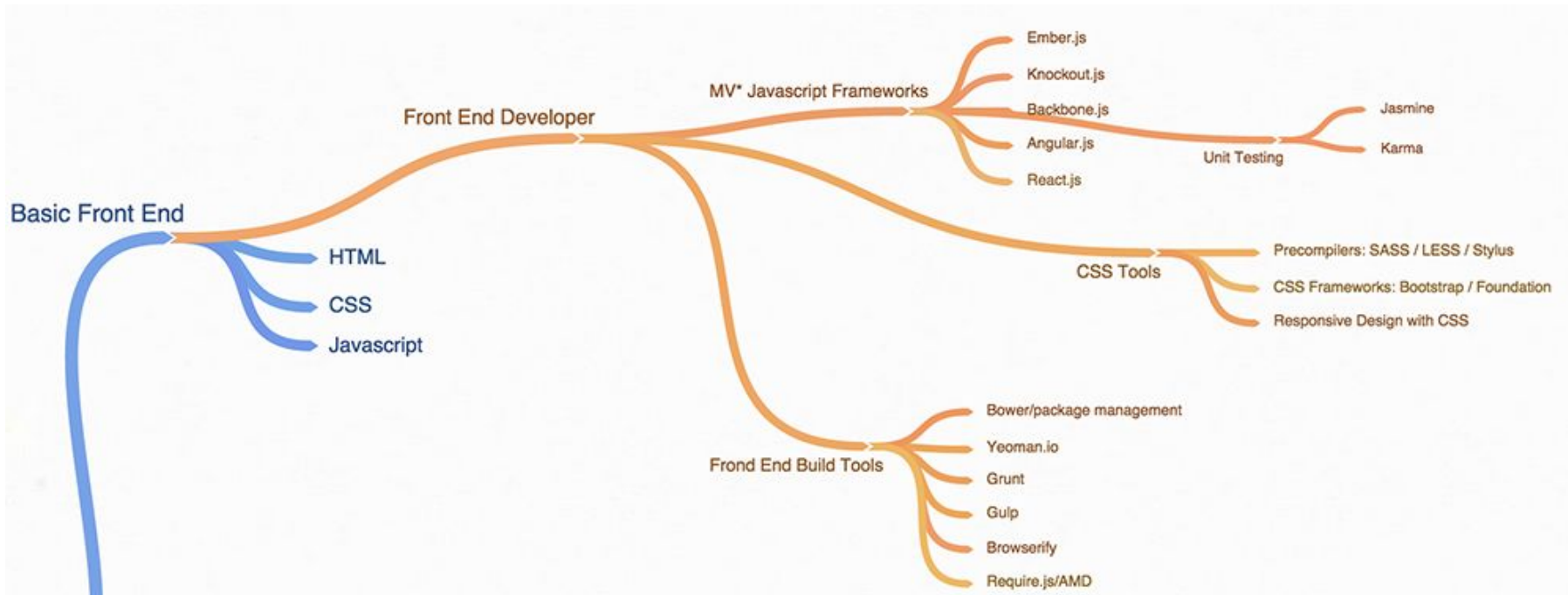
Jo var sanākt



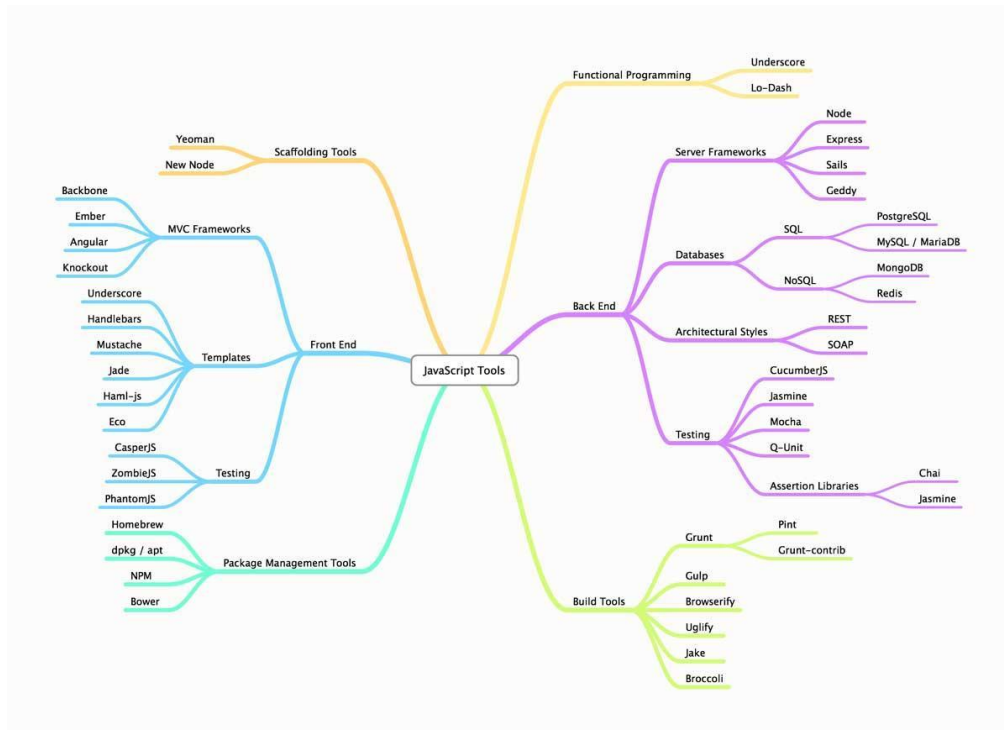
Ko Tu spēsi kursa beigās?



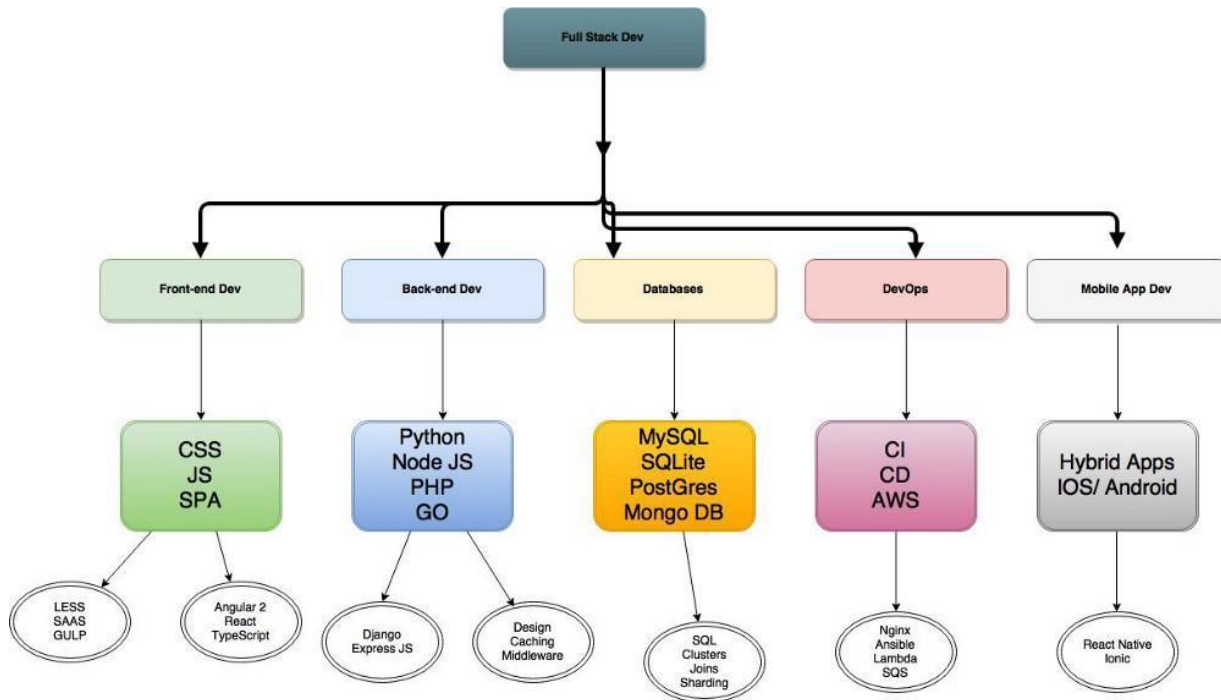
Kas tiek prasīts no Web Developer? 2014



Kas tiek prasīts no Web Developer? 2015



Kas tiek prasīts no Web Developer? 2018

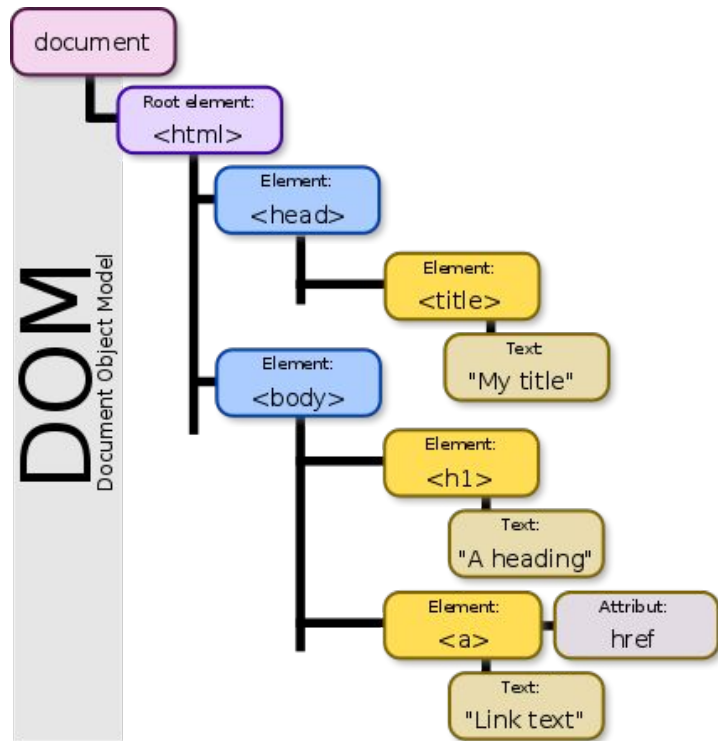


Vai ir tik traki?

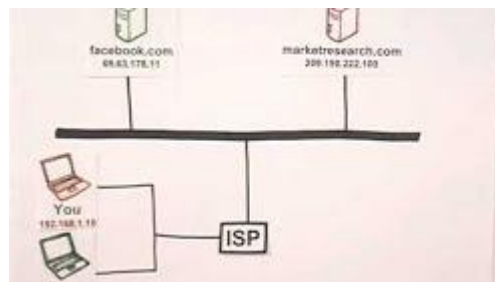


Paliekoši stūrakmeņi strauji mainošajā Web upē

DOM koks



Kā strādā internets?



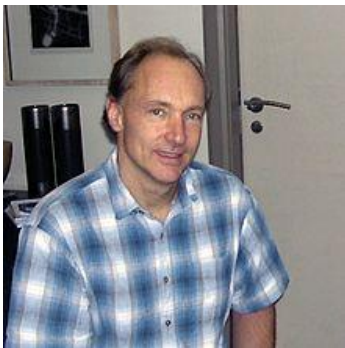
How the Internet Works in 5 Minutes (2009)

[4:49](#)

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

Kas mainījies pa 10 gadiem?

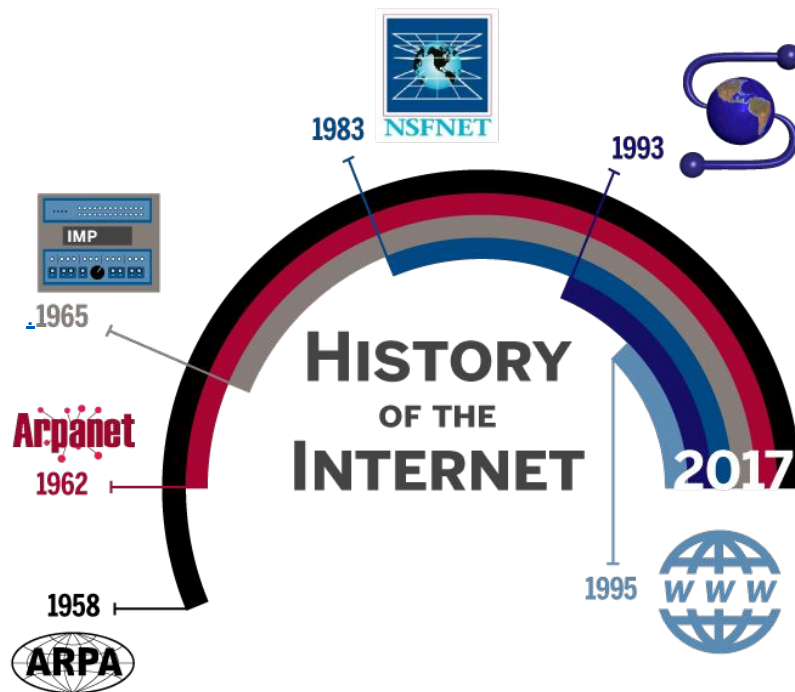
Neliela tīmekļa vēsture



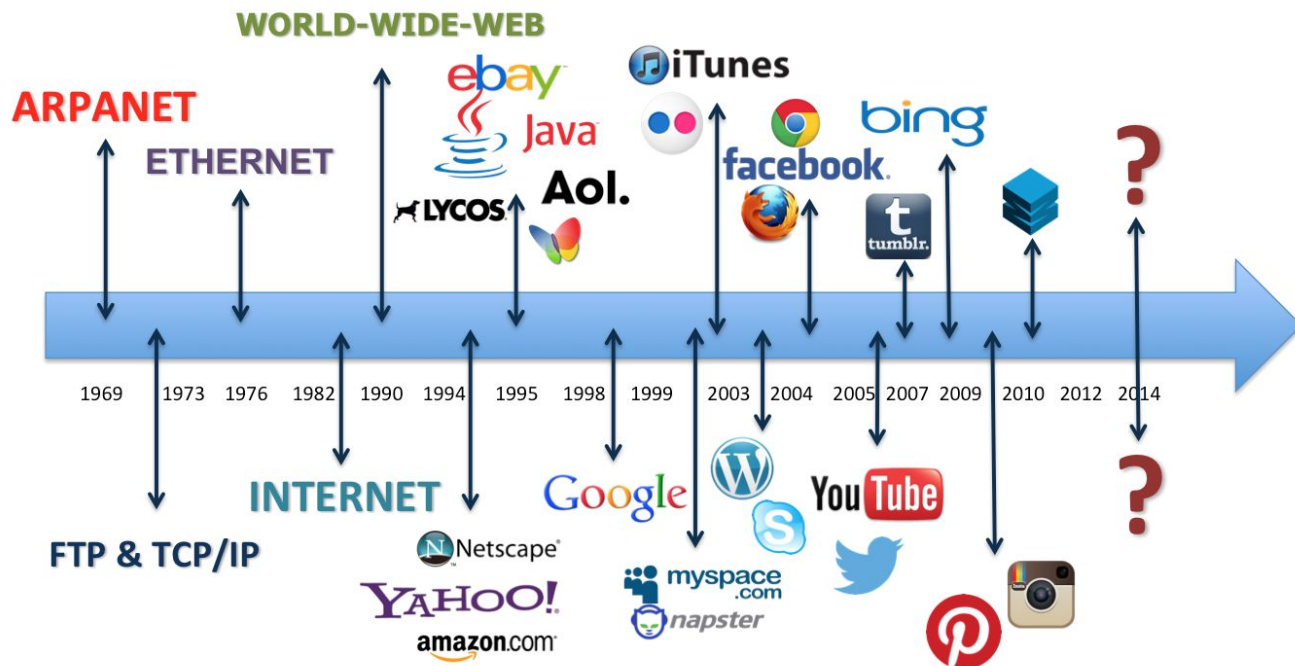
<https://bit.ly/1KJ4lc5>



Tīmekļa vēsture I



Tīmekļa vēsture II



Tīmekļa vēsture II



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
HTML 1	HTML 2		HTML 4	XHTML 1					HTML 5		
		CSS 1	CSS 2		T-less D	Web 2.0			CSS3		
		JS	ECMA, DOM	DOM 2			Ajax		DOM, APIs		

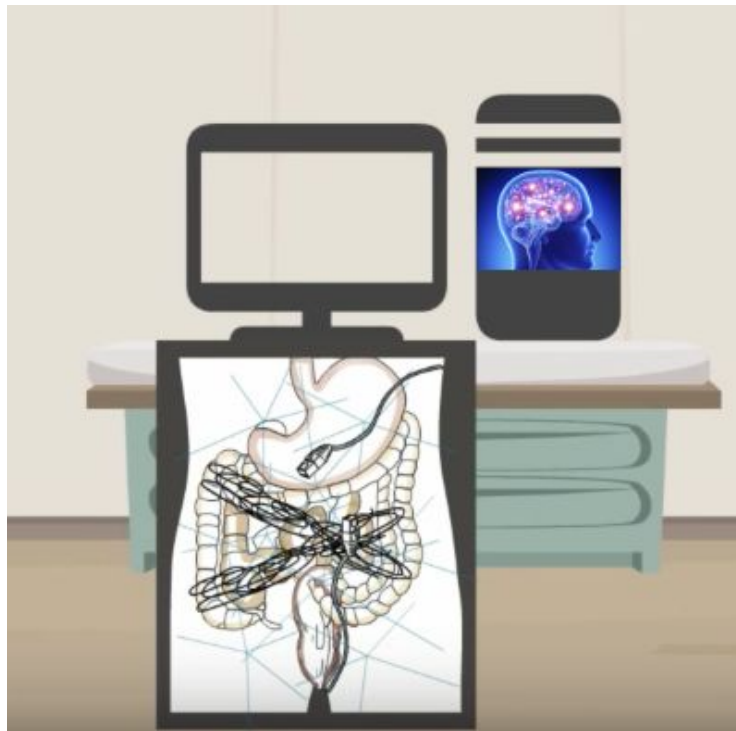
HTML 5

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

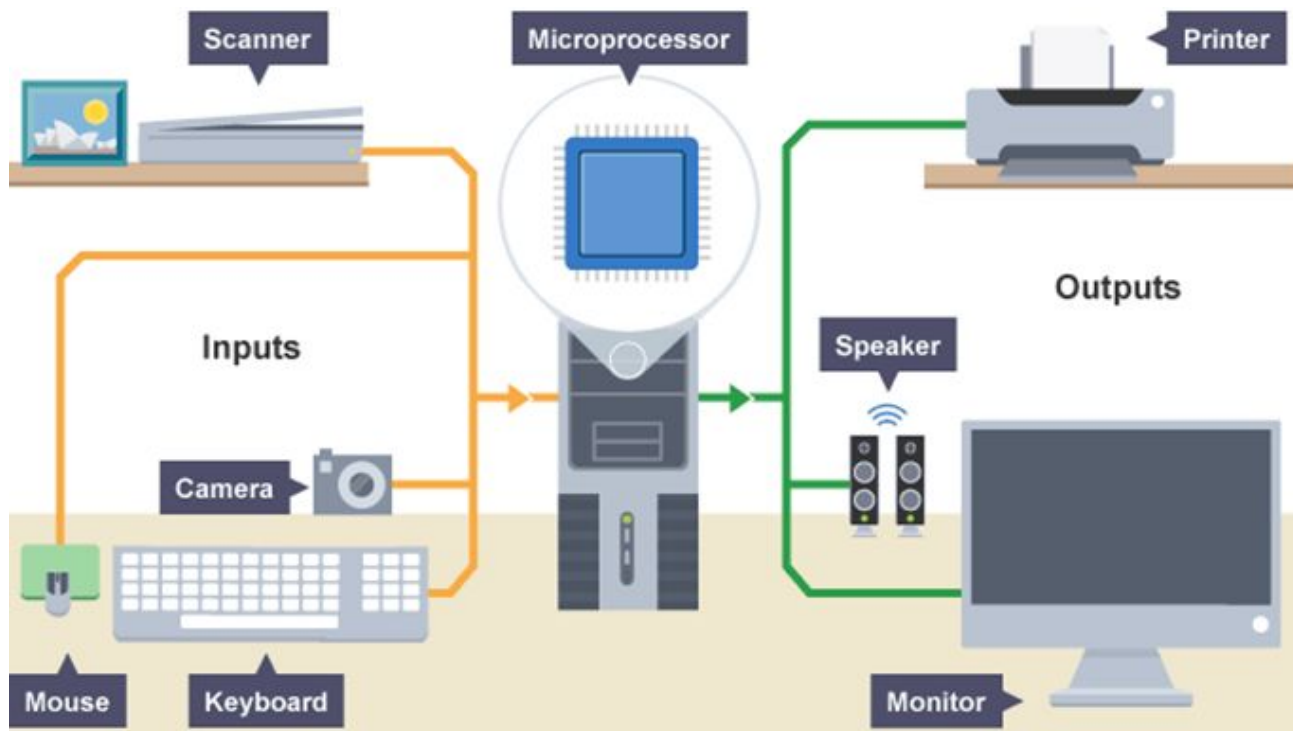
CSS

1996 – CSS 1	W3C Rec
1998 – CSS 2	W3C Rec
1999 – CSS 3	Proposed
2005 – CSS 2.1	W3C Candidate Rec
2001 – CSS 3	W3C Working Draft

Dators = paklausīgs bērns



... jāsgremo viss, ko iebarojam



Kā sarunāties?



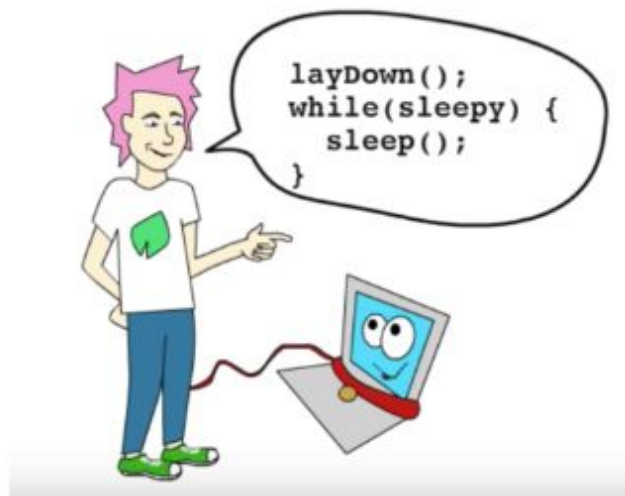
“Welcome to The Matrix”



Mašīnkods



Cilvēkam lasāms kods







Cilvēkkods Mašīnkods



High level language

Easy for
programmer to
understand

Contains
English
words

Translator
program



Machine code

The computer's
own language

Binary
numbers
All 1s and 0s

Kādēļ Tu esi šeit?



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

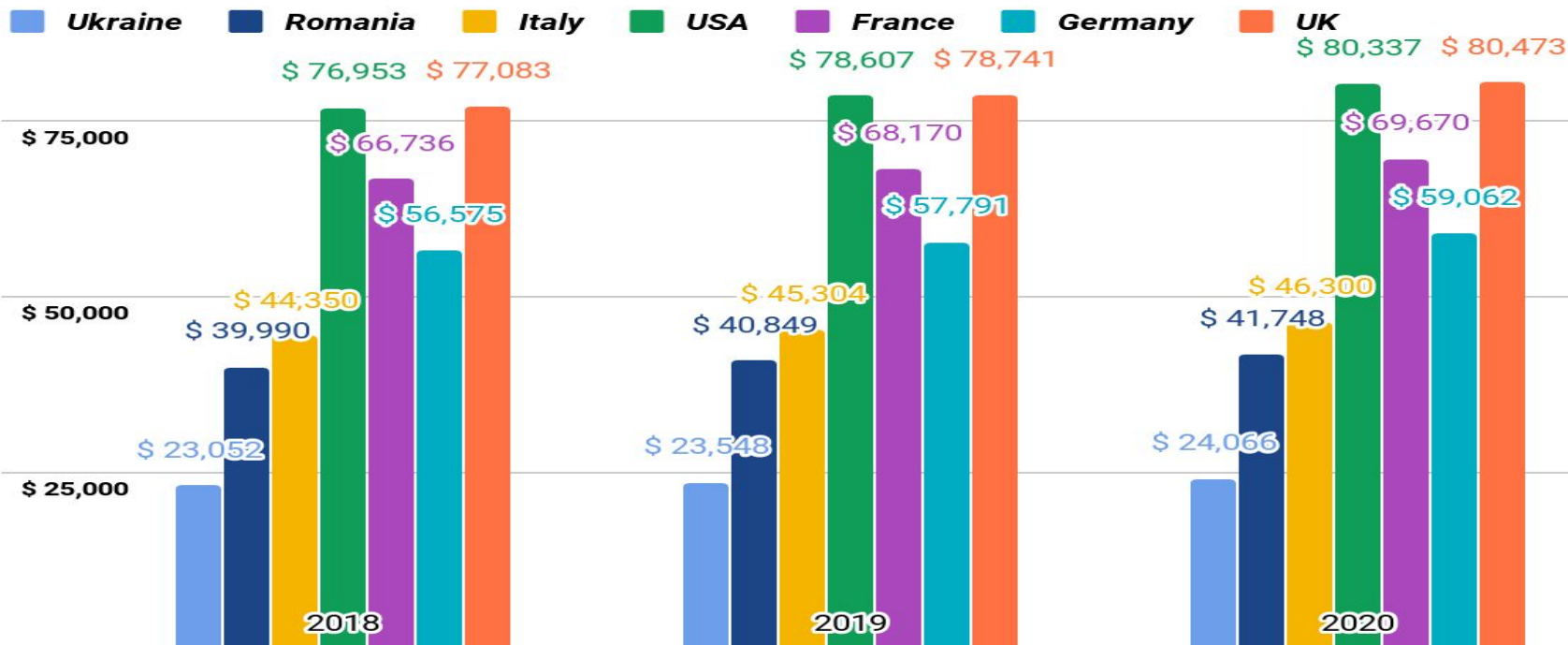
Steve Jobs, co-founder and CEO of Apple Inc. (1955 - 2011)



Kādēļ Tu esi šeit patiešām?



Predicted Web Developer Wages 2018-2020 (USD)



Kādēļ Tu esi šeit?



- **Kādēļ Tu esi šeit?**
 - Vārds
 - Kādēļ pieteicies tieši Rīgas Programmēšanas skolas kursiem
 - Iepriekšējā pieredze/saistība ar tematiku
- **Ko Tu sagaidi no kursa?**
- **Tavi jautājumi?**



Kas tas ir?



```
#include <iostream.h>

main()
{
    cout << "Hello World!" << endl;
    return 0;
}
```

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

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

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

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

```
<?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_09_2019
- <https://developer.mozilla.org/en-US/> (most authoritative)
- <https://www.w3schools.com/> (not official but has improved)
- <https://stackoverflow.com/>



PALDIES!

