



Будет ли существовать профессия веб-разработчик в будущем?

Дарья Пушкарская, разработчик интерфейсов

2GIS, Mail.ru, Tinkoff.ru

inst/[@daria_rrraf](#)

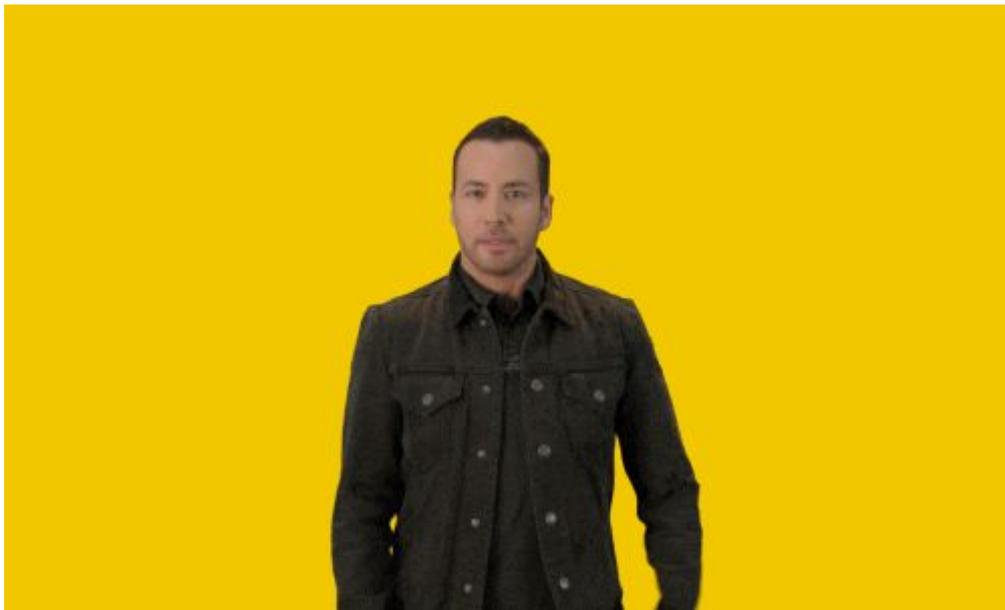




WebHero School

webheroschool.ru
@daria_rrraf





- 
- Рынок труда очень быстро меняется.
 - Стоит ли идти в эту сферу или продолжать развиваться в ней?
 - Сколько новых специалистов понадобится на рынке?
 - Стоит ли обучать и обучаться этой профессии?



У него много имен...

- веб-мастер
- веб-программист
- веб-разработчик
- веб-дизайнер
- frontend-разработчик
- верстальщик
- верстальщик веб-страниц
- html-верстальщик
- веб-верстальщик
- дизайнер интерфейсов
- разработчик интерфейсов
- веб-хозяйка
- веб-архитектор
- web mistress
- веб-специалист
- юзабилити-инженер
- веб-инженер
- веб-дизайнер

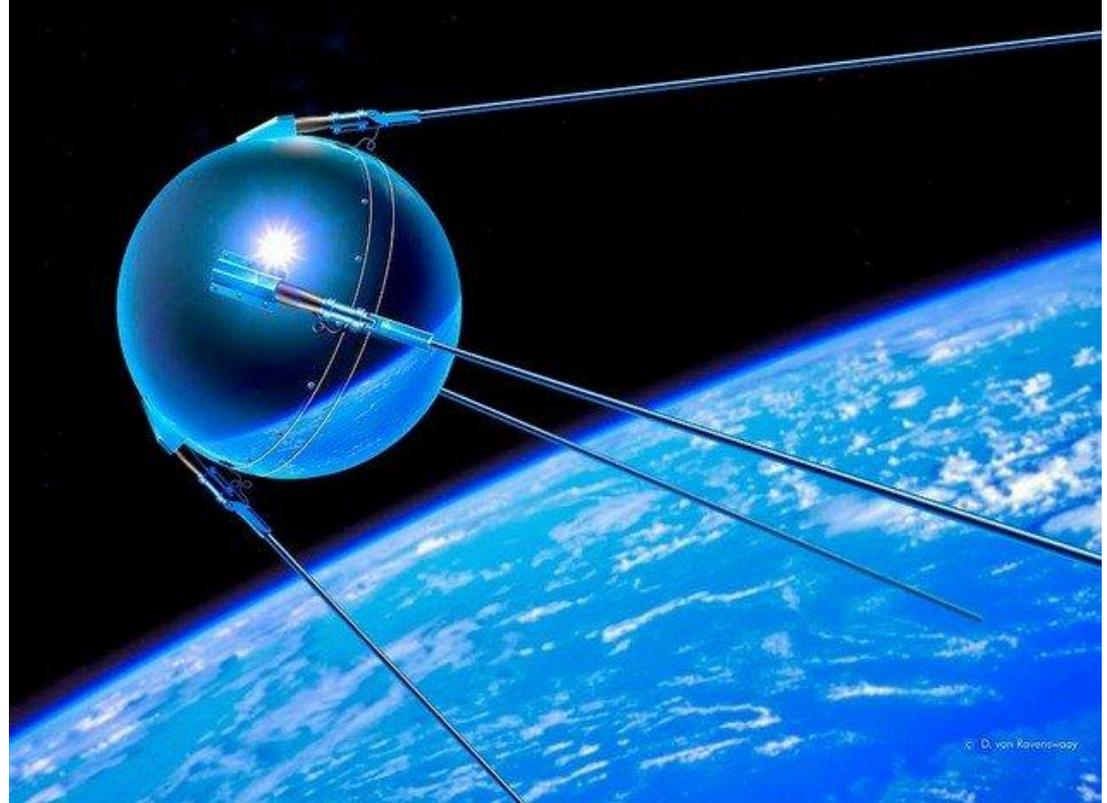
Заглянем в прошлое...



1957



1957





1957



1969



1973

На свет появляется **концепция графического интерфейса WIMP (Windows, Icons, Menus, Pointers)** и в рамках этой концепции **создается компьютер Alto.**





1974

TCP

1983

Интернет





1991

- Программа «World Wide Web»
- Сервер CERN httpd для публикации документов
- **Первый сайт**

<http://info.cern.ch> - home of the first website

From here you can:

- [Browse the first website](#)
- [Browse the first website using the line-mode browser simulator](#)
- [Learn about the birth of the web](#)
- [Learn about CERN, the physics laboratory where the web was born](#)

Тим Бернерс-Ли



2 630 000

1991



1992

webmaster



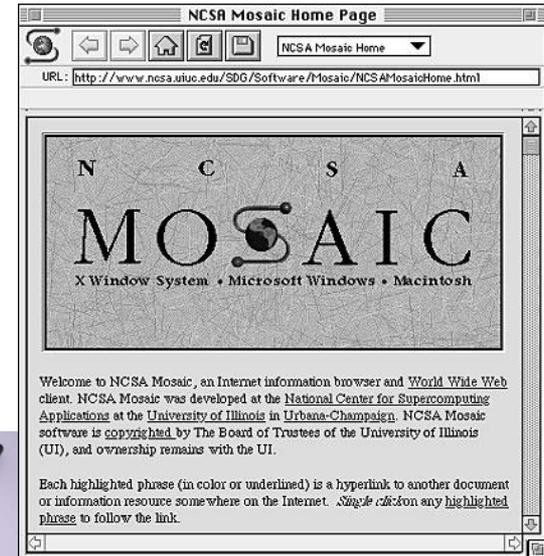
1992

webmistress



1993

- CERN выпустил исходный код **World Wide Web** во всеобщее достояние
- Первый графический браузер Mosaic
- **Веб-дизайнер**
- Первый мобильный телефон с сенсорным экраном – IBM Simon Personal Com



1994

Старт “войны браузеров”



1994





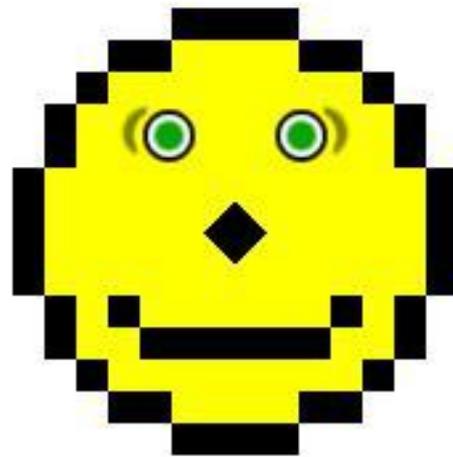
1994

W3C[®] **WORLD WIDE WEB**
c o n s o r t i u m



ACID test

Hello World!



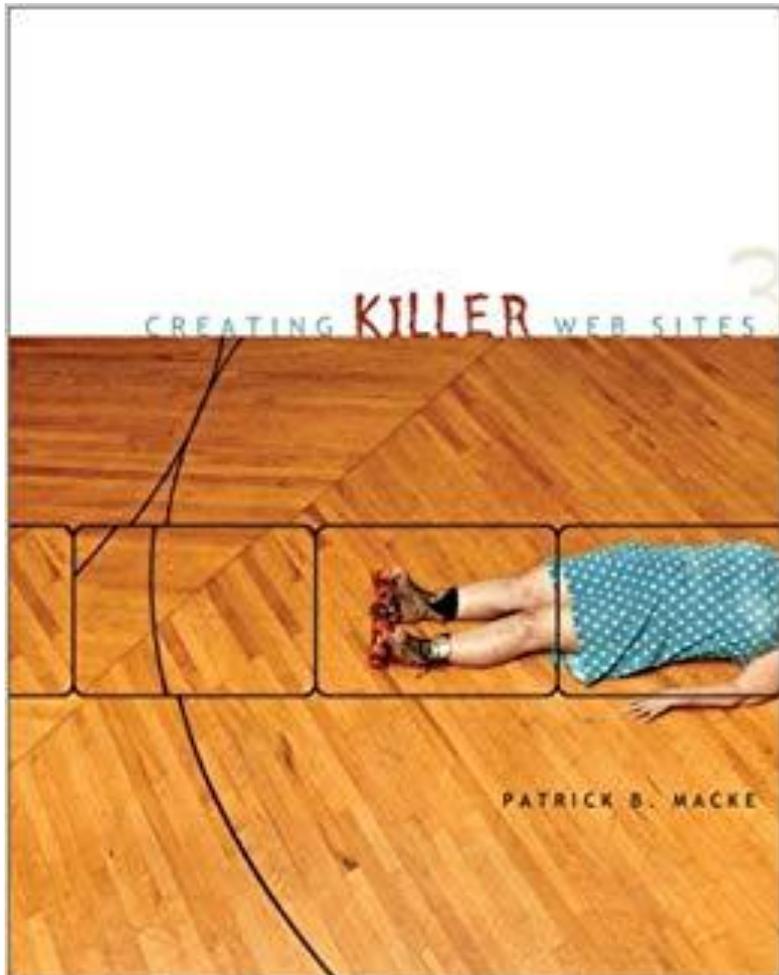
ACID test



1995

- Появляется JavaScript
- Создание сайтов с помощью концепции использования таблиц
- Утвержденный дизайн передаётся **HTML-верстальщику**, который «нарезает» графическую картинку на отдельные рисунки, из которых впоследствии складывает HTML-страницу







1996

- **CSS1**
- Первый браузер поддерживающий CSS – **IE3**
- Появляются специализации JavaScript-разработчика





ACCEPT JESUS FOREVER FORGIVEN

Behold, now is the accepted time; behold, now is the day of salvation. - 2 Cor. 6:2

**For the wages of sin is death;
but the gift of God is eternal life
through Jesus Christ our Lord.**

-Romans 6:23

Be sure to see our new website...

**MAVERICK CHRISTIANS
.COM**



COVER INTRODUCTION HOME NEWS/ITEMS LINKS LINKED PAGES LINKING CODE
BANNERS AWARDS GIFTS RINGS PARTNERING STATEMENT OF FAITH
CYBERCHURCH PRAYER REQUESTS **δοκιμος** BOOK VIEW US THROUGH SEND E-MAIL

Your world, your imagination



Forget all other browsers and



Home | Search | Help


Mercedes-Benz

Products   *Mercedes-Benz Worldwide*

Services   *News & Events*

The Future & Our History   *Sport & Leisure*

 *Technology & the Environment*


*Not an art exhibition.
Not a car show.
Everything about A-
MOTION*


*Give your life
a new dimension.
The V-class.*



Did you know...

...that it took three years to sell 100 million hamburgers, but by our 15th anniversary, we were selling them at a rate of 3.5 million per day?

Click on the [Golden Arches](#) to continue



Search the web using Google!

Google Search

I'm feeling lucky

[Help!](#)
[About Google!](#)
[Company Info](#)
[Google! Logos](#)

Copyright ©1998 Google Inc.



Welcome to Apple

199

[Find It](#)[Product Information](#)[Customer Support](#)[Technology & Research](#)[Developer World](#)[Groups & Interests](#)[Resources Online](#)[About Apple](#)[Apple Sites Worldwide](#)[Switzerland](#)[Taiwan](#)[Turkey](#)[UK & Ireland](#)[United States](#)[Go](#)

Introducing CyberDrive

Register today for a free CD-ROM.

EMATE 300

Mobile,
Affordable,
& Smart



MOVIES FROM MARS



QuickTime VR
Takes You Out
of this World

What's Hot

Preorder Mac OS 8

Now you can [preorder Mac OS 8](#), described by Macworld as "the most comprehensive update to the Mac OS in years, sporting a bold new look, a speedier Finder, more shortcuts

Be the First to Know

Learn about new Macintosh software releases the moment they become available. Check [Hot Mac Products](#) to hear about programs like Speed Demon, ReBirth RB-338 and



2000

- Появление мобильных браузеров
- **Первые CSS-фреймворки**
- Работа с CSS автоматизируется и упрощается





2005

AJAX



2006

jQuery



2007

- **Первый iPhone**
- Flash умирает
- Появляется необходимость создания адаптивных и мобильных сайтов



2009

Появление Node.js





2010

- **Адаптивный веб-дизайн**
- «Веб-мастер» не является официальной профессией на территории СНГ, в странах ЕС и Соединенных Штатах.
- Frontend и Backend
- Появление первых **JS фреймворков**

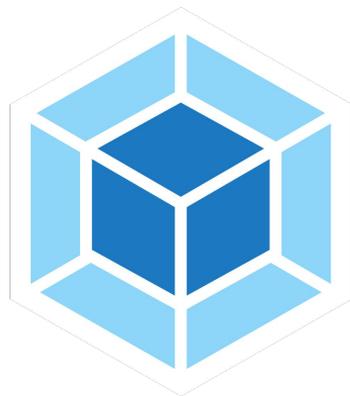
Knockout.





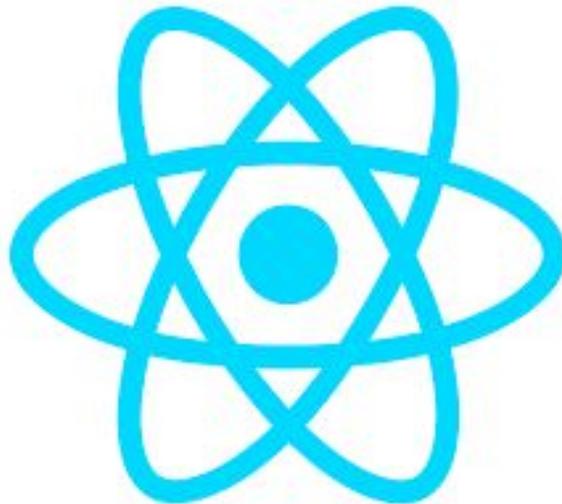
2012

- Появление сборщиков проекта
- Появление менеджера пакетов



2013

- Mobile first
- Electron
- **React**





2014

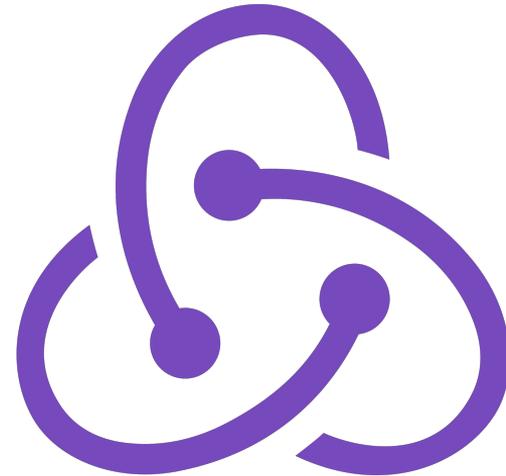
- **npm**
- WebVR
- HTML5
- Vue.js





2015

Redux





2016

Angular 2



2018



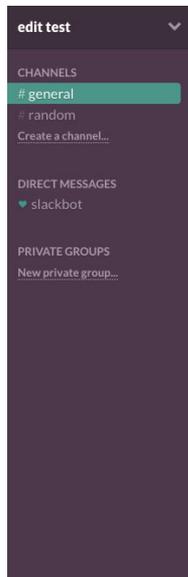


Наши дни

- Разработка web-приложений
- Разработка desktop-приложений
- Разработка серверных приложений
- Разработка мобильных приложений
- Программирование встраиваемых систем
- Системное программирование
- Разработка игр
- Олимпиадное программирование и решение задач
- Science
- Программирование микроконтроллеров
- VR/AR

Разработка десктоп-приложений

- Skype для Linux
- Slack
- WordPress Desktop
- WebTorrent Desktop
- Ghost desktop
- Beaker Browser
- Pexels Desktop app
- WhatsApp Desktop
- Brackets



#general ▾

🔍 Search

Welcome to



Slack brings all your team communication into one place, makes it all instantly searchable and available wherever you go.

Our aim is to make your working life simpler, more pleasant and more productive.



Continue



Разработка desktop-приложений

- Electron
- nw.js
- AppJS
- Meteor
- Proton Native



Разработка серверных приложений

NODE.js



Разработка мобильных приложений

- Instagram;
- Facebook;
- Skype;
- Airbnb;
- Bloomberg.



Разработка мобильных приложений

- PWA – Progressive Web Apps
- Гибридное мобильное приложение (Hybrid Mobile Apps)
- Apache Cordova
- Ionic и PhoneGap
- React Native

Программирование встраиваемых систем

- Банкоматы;
- Холодильники;
- и т.д.



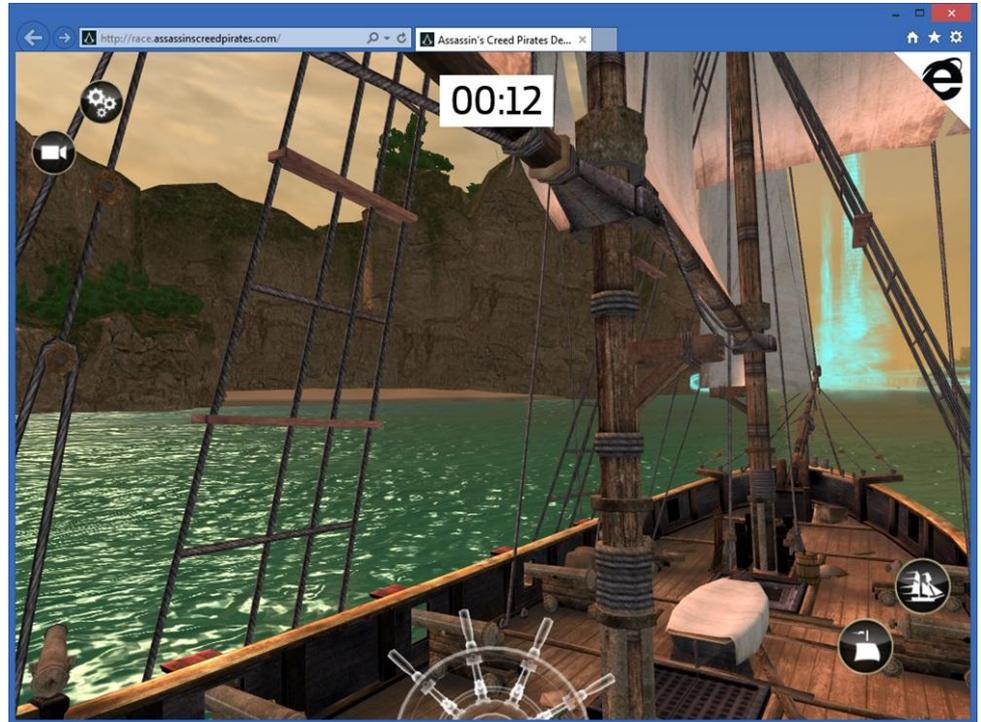
Системное программирование

- **HP WebOS и Firefox OS**, используют JavaScript как язык системного программирования: на нём написаны их оболочки.



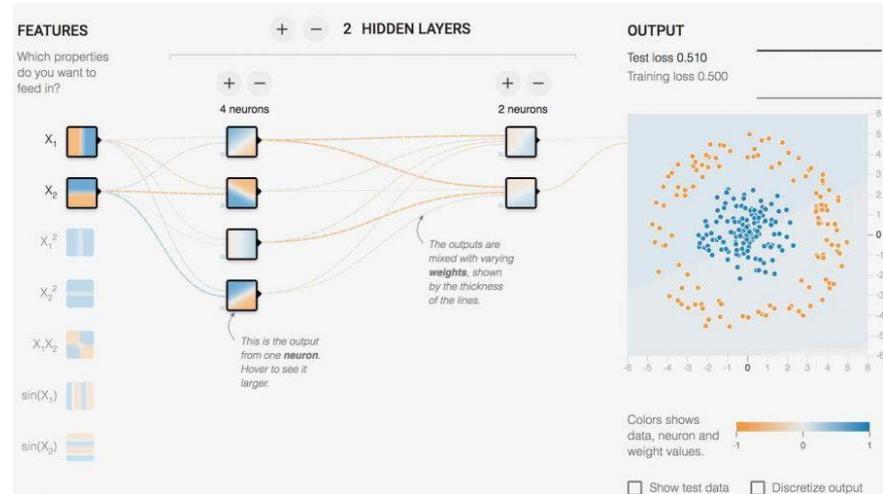
Разработка игр

- WebGL
- Unity
- HTML5



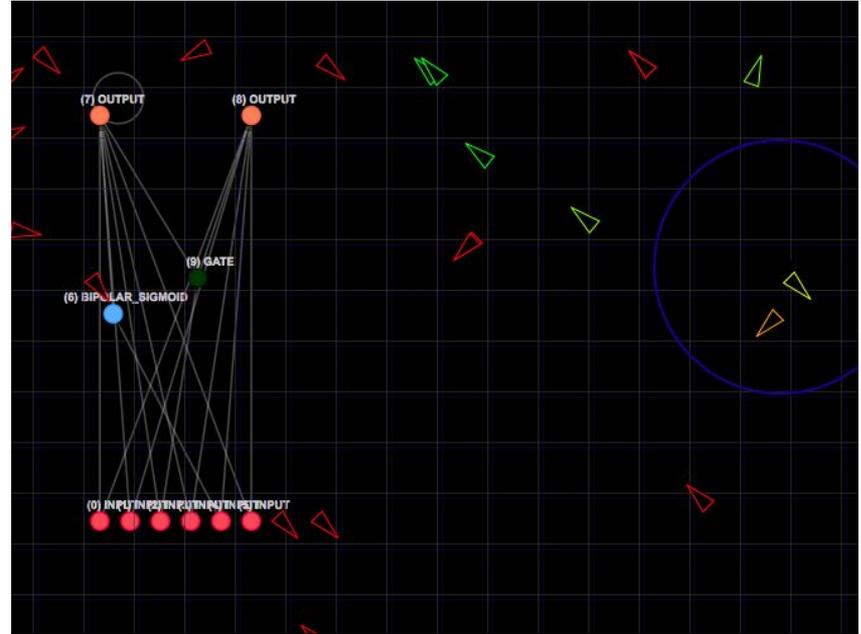
Science

- Библиотеки для наук о данных
- Визуализация



Science

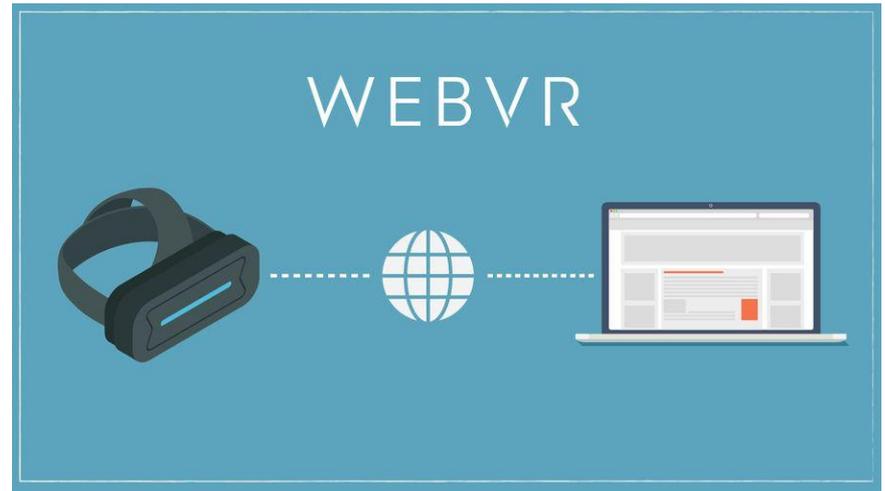
- Brain.js
- Synaptic
- Neataptic
- Conventjs
- Webdnn
- Tensorflow.js
- TensorFlow Deep Playground
- Compromise
- Neuro.js
- ml.js
- Mind



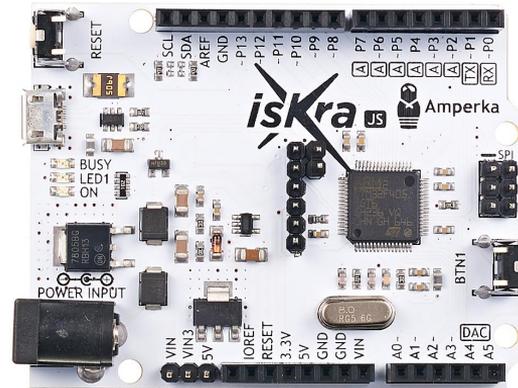


VR/AR

- WebVR
- React 360 (React VR)



Программирование микроконтроллеров



Но что делают все эти разработчики в действительности?

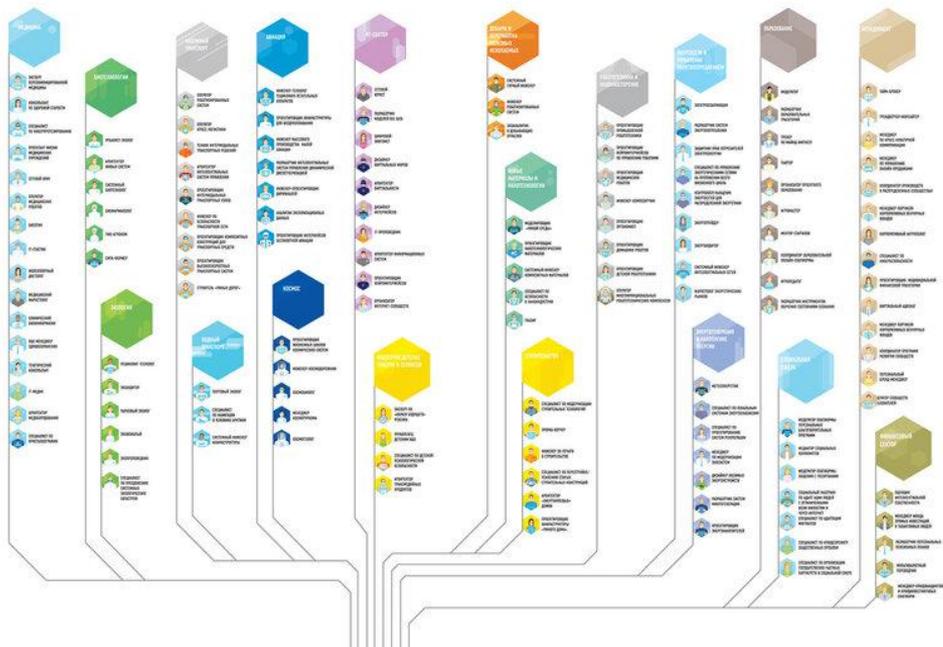


Разработка интерфейса





**АТЛАС
НОВЫХ
ПРОФЕССИЙ**



АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

Дизайнер интерфейсов

Такой специалист занимается разработкой и созданием «дружественных», адаптирующихся под человека и безопасных для него интерфейсов оборудования, техники, софта различного уровня. Имеет хорошие компетенции в «юзабилити» (создание интерфейсов, максимально комфортных для пользователя).

Дизайн интерфейсов – уже существующая и востребованная профессия – по данным HeadHunter, в июле 2014 года было опубликовано **2015 вакансий**. Тем не менее развивающееся взаимодействие «человек – компьютер» приведет к тому, что понадобится больше таких специалистов, а их навыки потребуют дальнейшего развития для решения новых задач.





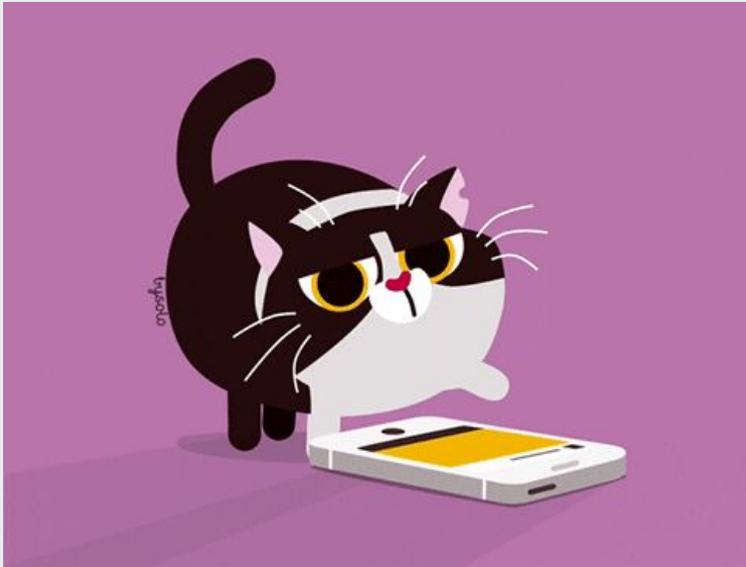
2020





Будет ли существовать профессия веб-разработчик в будущем?

HTML, CSS, JavaScript



Спасибо!

@daria_rrraf

