

# Frontend 101

Разработка пользовательского интерфейса

# Денис Соколов

Разработчик корпоративных Windows приложений

Full Stack разработчик веб-приложений

Руководитель группы Frontend-разработки

Backend разработчик облачных решений



sokolovdenn



sokolovdenn

О чём этот курс?

# План

1. 11.02 — HTML
2. 18.02 — CSS: синтаксис и селекторы
3. 25.02 — CSS: управление потоком документа
4. 04.03 — JavaScript: переменные, типы данных, операторы, циклы, функции
5. 11.03 — JavaScript: объекты, массивы, замыкания, классы
6. 18.03 — JavaScript: Browser API
7. 25.03 — протокол HTTP, Promise API, выполнение запроса
8. 01.04 — React: как работает, для чего нужен.
9. 08.04 — React: архитектура веб-приложения.
10. 15.04 — WebSockets
11. 22.04 — оптимизация производительности веб-приложений
12. 29.04 — ОТПУСК
13. 06.05 — особенности разработки под мобильные устройства
14. 13.05 — основы безопасности веб-приложений
- 15. 20.05 — ЗАЧЁТ**

**HTML**

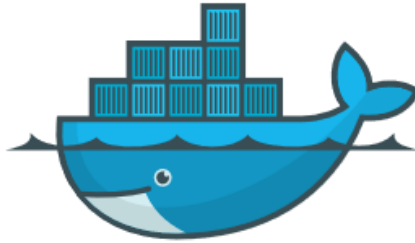
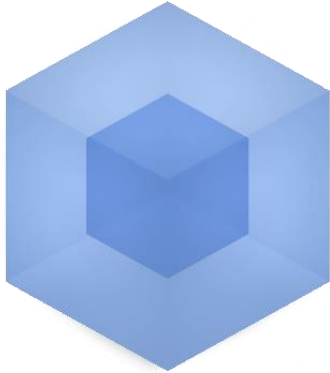
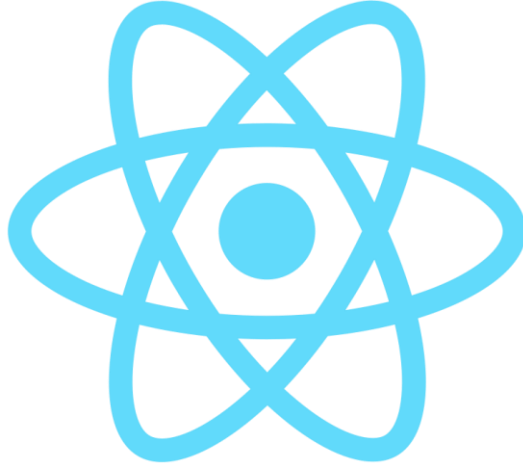


**CSS**



**JS**





Мотивация

# Cross-Platform

Web



Mobile



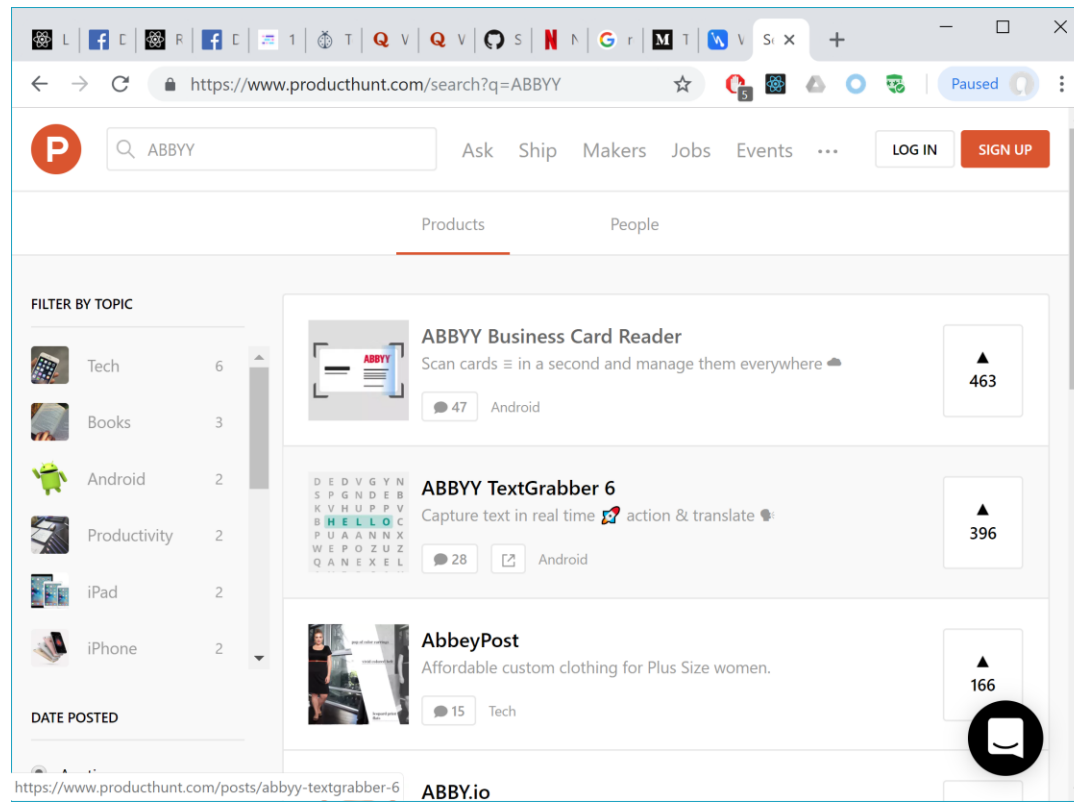
Desktop



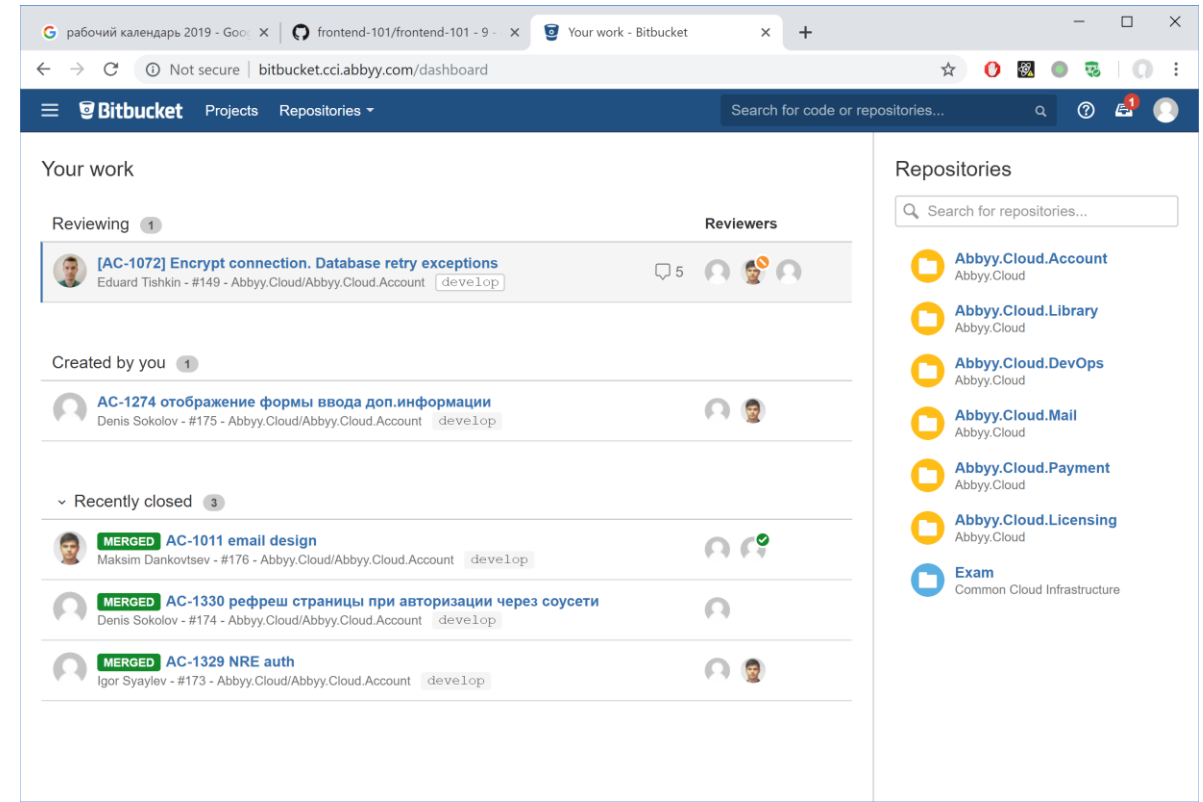


# Веб-приложения на React

## Product Hunt

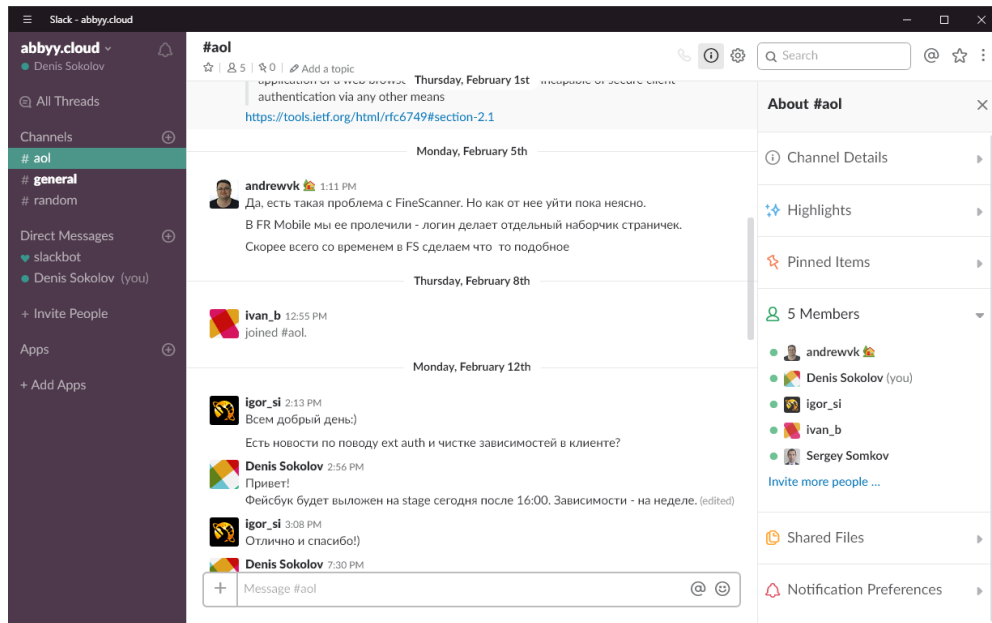


## Bitbucket

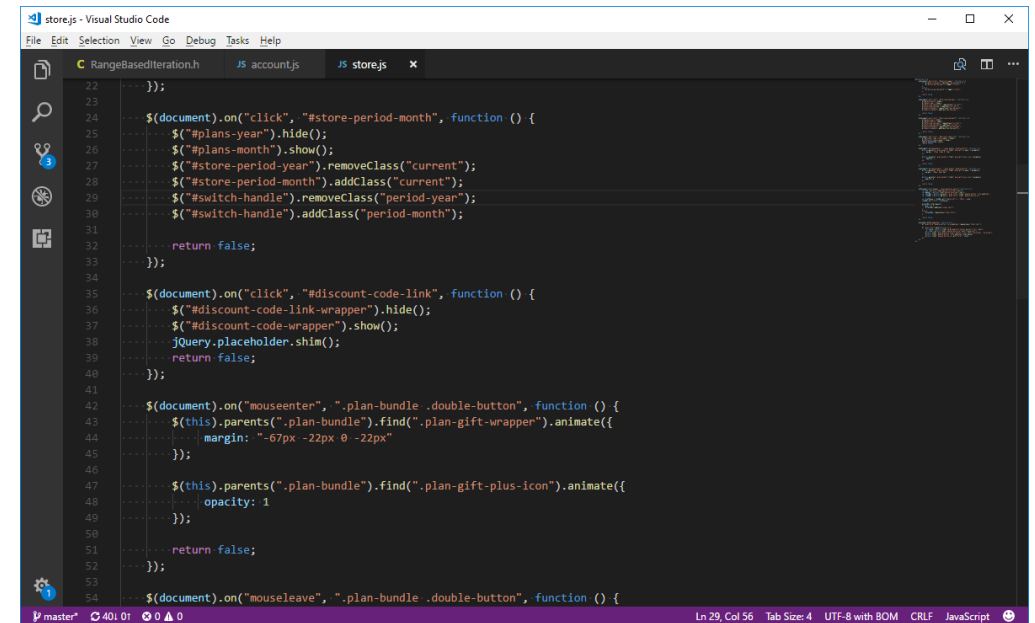


# Десктопные приложения на Electron

## Slack



## Visual Studio Code



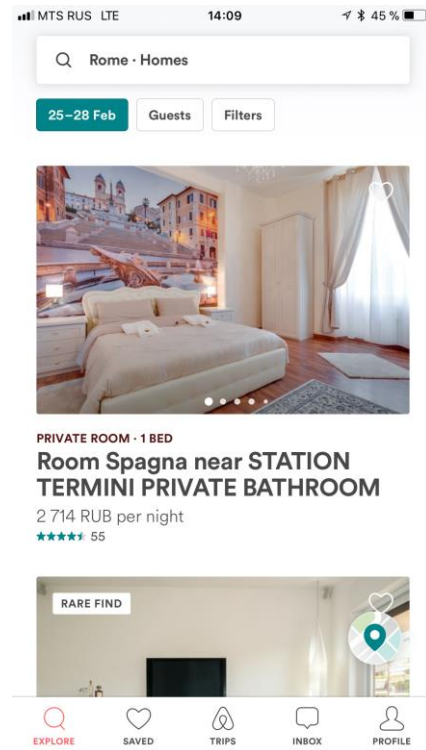
Electron uses Chromium and Node.js so you can build your app with HTML, CSS, and JavaScript. Compatible with Mac, Windows, and Linux, Electron apps build and run on three platforms.

# Мобильные приложения на React Native

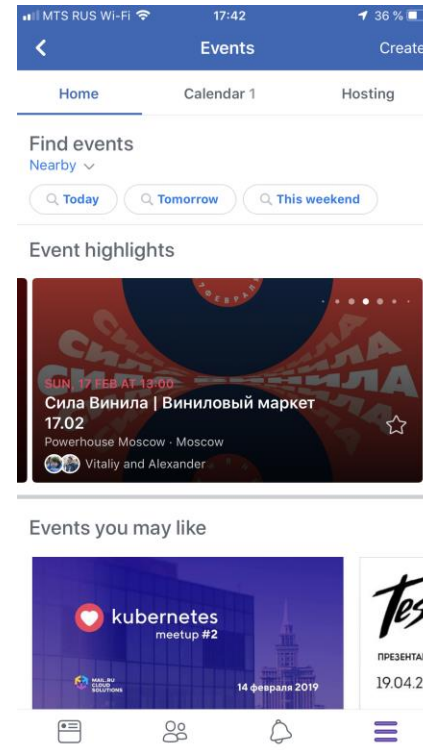
Instagram



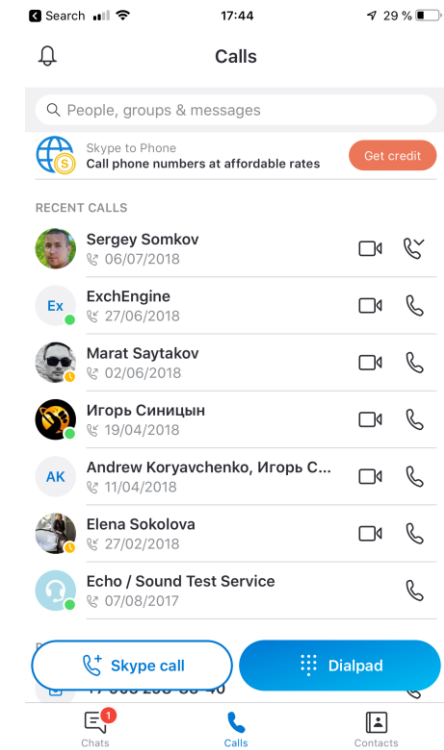
Airbnb



Facebook



Skype

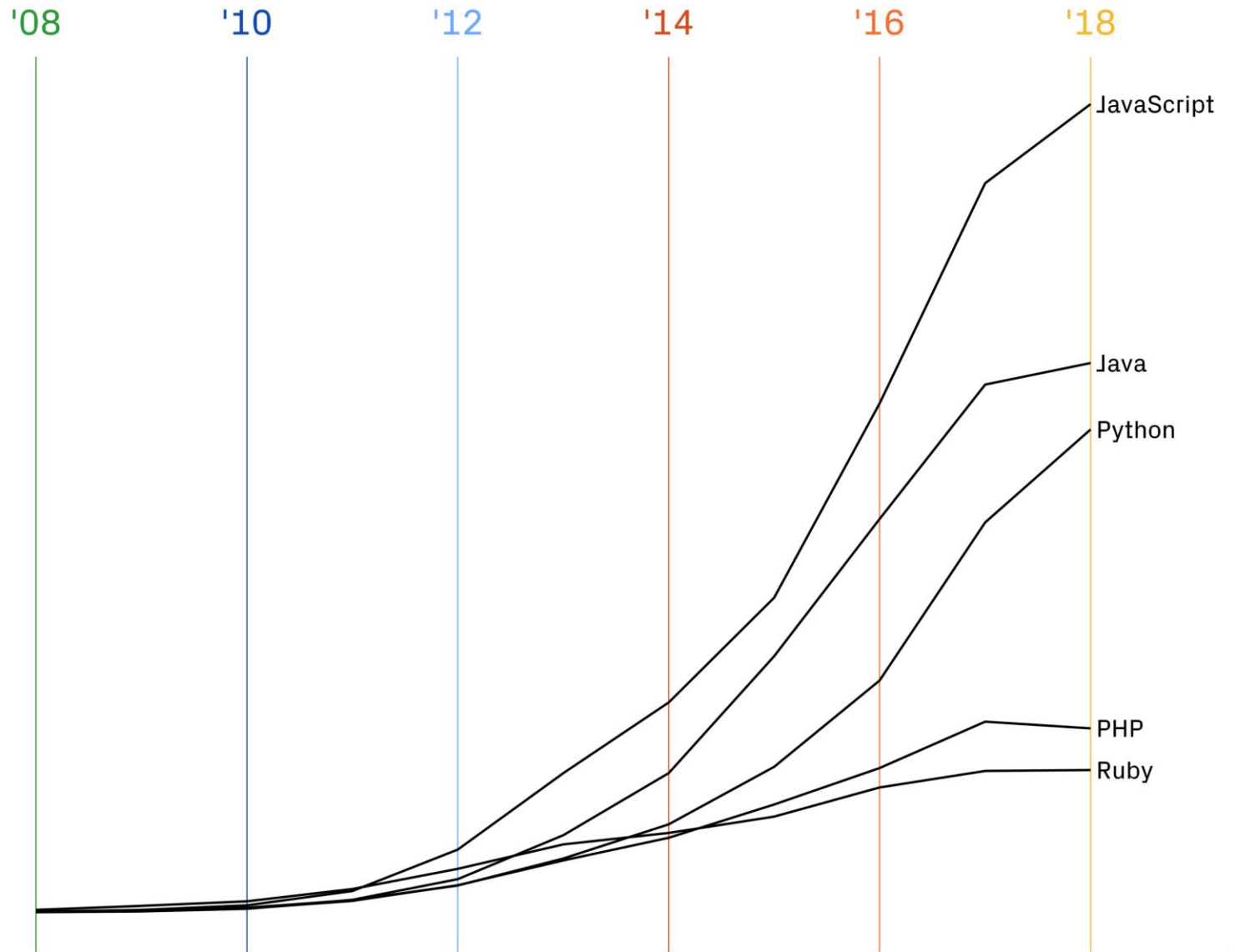


React Native is like React, but it uses native components instead of web components as building blocks. So to understand the basic structure of a React Native app, you need to understand some of the basic React concepts, like JSX and components.

# GitHub statistics

GitHub was approaching nearly 1 million repositories total.

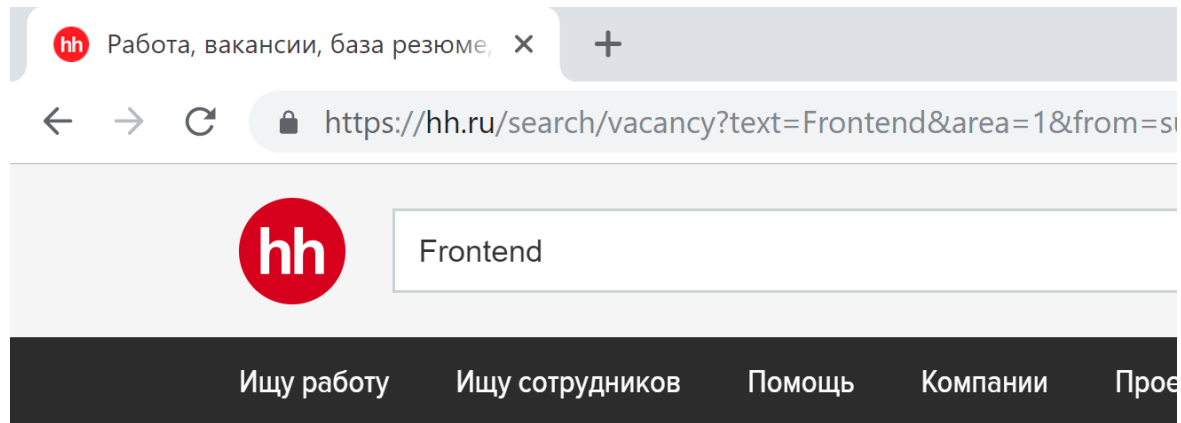
JavaScript also tops our list for the language with the most contributors in public and private repositories.



# Фронтенд — это сложно

- Data Structures and Algorithms
- Design Patterns
- Computer Networking
- Software Testing
- DevOps
- UI/UX
- SEO
- etc...

# Работа и зарплата



1 296 вакансий «Frontend»

## Зарплата

Указана	499
от 65 000 руб.	473
от 130 000 руб.	324
от 195 000 руб.	147
от 260 000 руб.	39
от 325 000 руб.	18

# Фронтенд-разработчик: ожидание





# Фронтенд-разработчик: реальность





Как сдать зачёт?

Написать React приложение:  
фронтенд для мессенджера

Ссылка на API, документация, критерии приёмки — позже.

# Важные ссылки

Лекции, примеры кода, задания — на GitHub:

<https://github.com/sokolovdenis/frontend-2019>

Вопросы, обсуждения, жалобы, предложения — в Telegram:

<https://telegram.me/frontend2019>