



How-to: Frontend

Этап 1

Основы, в которых вам помогут разобраться следующие ресурсы и книги:

HTML + CSS:

- <https://htmlacademy.ru/>
- <http://css-live.ru/>
- <http://flexboxfroggy.com/>
- <http://cssgridgarden.com/>
- [Справочник + небольшое руководство по пользованию на MDN](#)
- [Рассылка htmlacademy](#)
- <https://css-tricks.com/>

JS:

- <https://learn.javascript.ru/>
- JavaScript: The Good Parts ([«JavaScript. Сильные стороны»](#)) - You Don't Know JS ([«Вы не знаете JS»](#)).
- Eloquent JavaScript: A Modern Introduction to Programming ([«Выразительный Javascript»](#)).
- <https://habrahabr.ru/post/240219/> - Выразительный JavaScript
- <https://www.hackerrank.com/contests/7days-javascript/challenges> - задачи с проверками на первую неделю.
- <https://www.hackerrank.com/contests/javascript-week2/challenges> - задачи с проверками на 2 неделю.
- <https://www.codewars.com/dashboard> - Задачи по JavaScript - <https://ru.hexlet.io> курсы по JavaScript.
- <https://www.ozon.ru/context/detail/id/18399016/>

Этап 2

На этом этапе потребуются литература посерьезнее. Нужно познакомиться с одним из CSS фреймворков, препроцессорами CSS, а также научиться создавать каркас приложения и собирать его самостоятельно.

ES6:

- <https://medium.freecodecamp.org/some-of-javascrpts-most-useful-features-can-be-tricky-let-me-explain-them-4003d7bbed32>

Работа с GIT:

- <https://git-scm.com/book/ru/v1/>
- <https://learngitbranching.js.org/>

CSS Frameworks:

- [Узнаем Bootstrap 4 за 30 минут, создавая лендинг](#)
- <https://scrimba.com/g/gbootstrap4>

Препроцессоры CSS:

- <https://sass-scss.ru/guide/>
- <http://www.webmasters.by/articles/html-coding/2858-less.html>

Менеджеры скриптов:

- <https://habr.com/company/ruvds/blog/423703/>
- <https://habr.com/company/ruvds/blog/423705/>
- <https://classic.yarnpkg.com/en/docs/>

Сборщики и ранеры:

- <https://learn.javascript.ru/screencast/webpack>
- <https://habr.com/post/350886/>
- <https://abcinblog.blogspot.com/2018/04/npm-gulp-sass.html>

Этап 3

Пришло время знакомиться с JS фреймворками. Попробуй «Getting started» каждого фреймворка, перед тем как определиться с приоритетным для тебя. Учти, что ReactJS сам по себе не является фреймворком. Первое впечатление о его простоте может привести к тому, что при разработке придется постоянно подключать дополнительные инструменты. Однако, это добавляет гибкости.

ReactJS:

- <https://reactjs.org/>
- <https://github.com/rtivital/react-things>
- <https://learn.javascript.ru/screencast/react/>
- https://geekbrains.ru/posts/learn_react/
- <https://egghead.io/courses/start-learning-react>
- <https://reactpatterns.com>

Angular:

- <https://angular.io/>
- <https://metanit.com/web/angular2/>
- <https://blog.thoughttram.io/categories/angular-2/>
- <https://blog.angular-university.io/>
- <https://medium.com/ngx-rocket/the-missing-introduction-to-angular-and-modern-design-patterns-43e8815c2801>

VueJS:

- <https://ru.vuejs.org/v2/guide/>
- <https://ru.vuejs.org/v2/api/>
- <https://router.vuejs.org/ru/>
- <https://cli.vuejs.org/ru/>
- <https://learn-vuejs.github.io/vue-patterns/patterns/#component-declaration>

А также ты познакомишься с основными инструментами этих фреймворков, например, такие как:

RxJS:

- <https://habrahabr.ru/company/ruvds/blog/341880/>
- <http://reactivex.io/rxjs/>
- <https://rxviz.com/>
- <http://rxmarbles.com/>
- <https://www.learnrxjs.io/>
- <https://chrisnoring.gitbooks.io/rxjs-5-ultimate/content/>
- <https://fingerpich.github.io/rx-visualization/>
- <https://reactive.how/>
- <https://medium.com/@thekiba>

Redux:

- <https://redux.js.org/>
- <https://redux.js.org/introduction/learning-resources/>
- <https://egghead.io/courses/getting-started-with-redux>

Styled-components:

- <https://habr.com/company/everydaytools/blog/321804/>

React-router:

- <https://reacttraining.com/react-router/web/>
- <https://zach.codes/intl-async-routes-in-react-router-v4/>
- <https://egghead.io/courses/add-routing-to-react-apps-using-react-router-v4/>

Axios:

- <https://github.com/axios/axios>

Vuex:

- <https://vuex.vuejs.org/ru/>

TypeScript:

- <https://www.typescriptlang.org/>

Этап 4

Развивай кругозор, изучай методологии и паттерны проектирования, читай различные ресурсы и будь в теме!

Хабр:

- [Дайджест свежих материалов](http://habr.com) на <http://habr.com> — это подборка со ссылками на новые материалы из области фронтенда и около него, выходящая почти всегда раз в неделю.

Книги:

- [Programming JavaScript Applications: Robust Web Architecture with Node, HTML5, and Moderns JS Libraries](#) («Программирование приложений на JavaScript. Устойчивая веб-архитектура с помощью Node, HTML5 и современных JS-библиотек»).
- [12 Books Every JavaScript Developer Should Read](#)
- <https://www.ozon.ru/context/detail/id/3159814/> — Совершенный код (С. Макконнелл).
- Secrets of the JavaScript Ninja («[Секреты JavaScript ниндзя](#)») – JavaScript Patterns: Build Better Applications with Coding and Design Patterns («[JavaScript. Шаблоны](#)»).

Дополнительные полезные ссылки:

- <https://medium.com/front-end-weekly>
- [Pro CSS and HTML Design Patterns](#)
- <https://zellwk.com/blog/git-flow/>
- <https://refactoring.guru/ru>