



# React разработчик

## Выбор IDE

- ★ VSCode [↗](#)
- ★ WebStorm [↗](#)
- ★ Reactide [↗](#)
- ★ VimEditor [↗](#)
- ★ Atom [↗](#)

## Изучение Git

- Базовые команды [↗](#)
- Удаленный репозиторий

- ★ Gitlab [↗](#)
- ★ Github [↗](#)
- ★ BitBucket [↗](#)

## Базовые frontend инструменты

### Package manager

- ★ NPM [↗](#)
- ★ YARN [↗](#)

### Сборка

- ★ WebPack [↗](#)
- ★ Parcel [↗](#)
- ★ Gulp [↗](#)

## Верстка

### 1 HTML

#### 1 Базовая верстка [↗](#)

- DOM - дерево
- HTML - элементы
- HTML - атрибуты
- HTML - формы

#### 1 SEO

- Семантические теги
- Структура страницы для индексации

#### 2 HTML API

- Geolocation
- History
- Drag-and-drop

### 1 CSS

- 1 Основы CSS [↗](#)
- 1 Способы позиционирования [↗](#)
  - Flexbox
  - GRID
- 2 CSS - фреймворки [↗](#)

#### 2 Best practices [↗](#)

## JavaScript [↗](#)

- Основы JS [↗](#)
- Взаимодействие с DOM
- Асинхронность
- ECMA Script 6+

## Typescript [↗](#)

- Типизация
- Generics

## React [↗](#)

## Дополнительные инструменты

### Мобильная разработка

React Native

### Desktop

Electron

Виртуальная реальность

React 360

### Real-time apps

Socket.io

WEBRTC

3D - моделирование

Autodesk Viewer3D

### Нестандартные API

GraphQL

JSON RPC

### Стилизация

#### CSS препроцессоры

- ★ SASS
- ★ PostCSS
- ★ Less
- ★ Stylus

#### UI фреймворки

- ★ MaterialUI [↗](#)
- ★ Ant Design [↗](#)
- ★ Bootstrap [↗](#)

#### CSS in JS

- ★ Styles Components
- ★ Radium

### State managment

- ★ Состояние компонентов
- ★ Context
- ★ Redux

### Routing

- ★ React-Router
- ★ Redux-First Router

### SSR

- ★ Next.js