

# JavaScript разработка в 2021



Видео обзор: <https://www.youtube.com/watch?v=181VnUUJq-Y>

## HTML

- Основы
- Структура страницы
- Семантика
- Формы

Дополнительно:

- Emmet

## CSS

- Селекторы
- Box Model
- Позиционирование
- Flexbox
- Grid
- Псевдоэлементы
- Медиа запросы
- Анимации

## Дополнительно к CSS

- Препроцессоры (SASS, Less)
- Bootstrap
- Materialize CSS
- Tailwind CSS
- BEM

## JavaScript

### Основы + DOM

Полный курс по JavaScript: <https://www.youtube.com/watch?v=Bluxbh9CaQ0>

### Замыкания

Что такое замыкания: <https://www.youtube.com/watch?v=pahO5XjnfLA>

### Стрелочные функции

Полный курс по ES6: <https://www.youtube.com/watch?v=Ti2Q4sQkNdU>

### Promises

Все о Promise: <https://www.youtube.com/watch?v=1idOY3C1qYU>

### Async Await

Все про async await: [https://www.youtube.com/watch?v=SHiUyM\\_fME](https://www.youtube.com/watch?v=SHiUyM_fME)

### Event Loop

Про Event Loop: <https://www.youtube.com/watch?v=vIZs5tH-HGQ>

### Прототипы

Что такое Prototype: <https://www.youtube.com/watch?v=aQkgUUmUJy4>

### Методы массивов

Основные методы массивов: <https://www.youtube.com/watch?v=nEabP9CYCAQ>

## Деструктуризация

Про rest/spread: <https://www.youtube.com/watch?v=SGeQ-U0G7dE>

Деструктуризация: <https://www.youtube.com/watch?v=wWYokY0Pt2M>

## Классы

Все о классах: <https://www.youtube.com/watch?v=uLY9GXGMXaA>

## Fetch (работа с сервером)

Про fetch и запросы на сервер: <https://www.youtube.com/watch?v=eKCD9djJQKc>

## Дополнительно

Теория “сложного javascript” простым языком:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLqKQF2ojwm3l4oPjsB9chrJmlhZ-zOzWT>

Практика JavaScript:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLqKQF2ojwm3n-ufn3E-l6Y0VxDri3hM5M>

## Курсы

JavaScript с нуля до профессионала: <https://clc.to/javascript>

Продвинутый JavaScript: <https://clc.to/senior>

## Инструменты для разработки

- Git
- Github, Bitbucket, Gitlab
- Npm, yarn

Инструменты сборки:

- Webpack
- Parcel
- Snowpack

## Видео по теме:

Git и GitHub для начинающих: [https://www.youtube.com/watch?v=zZBiln\\_2FhM](https://www.youtube.com/watch?v=zZBiln_2FhM)

Полный курс по Webpack: <https://www.youtube.com/watch?v=eSaF8NXeNsA>

# Frontend

## React (Redux, Mobx)

### Теория

Быстрый курс: [https://www.youtube.com/watch?v=xJZa2\\_alDds](https://www.youtube.com/watch?v=xJZa2_alDds)

Полный курс по хукам: <https://www.youtube.com/watch?v=9KJxaFHotqI>

50 вопросов на собеседование: <https://www.youtube.com/watch?v=-cZOdWjFwXw>

React + TypeScript: <https://www.youtube.com/watch?v=OvLWWvjoi8s>

Redux: <https://www.youtube.com/watch?v=YdYyYMFPa44>

### Практика

Приложение целиком: <https://www.youtube.com/watch?v=V1rhxheJg4A>

MERN стек: <https://www.youtube.com/watch?v=ivDjWYcKDZI>

Redux + Saga: <https://www.youtube.com/watch?v=G3GGXlhggGs>

React Native: <https://www.youtube.com/watch?v=7KwtXNoYQEY>

### Курсы

React с нуля до профессионала: <https://clc.to/react>

React Native: <https://clc.to/rnative>

## Vue (Vuex)

### Теория

Vue за 50 минут: <https://www.youtube.com/watch?v=OlwngS-gk8Y>

Основы для начинающих (курс): <https://www.youtube.com/watch?v=p059z-0JTFg>

Vuex за 30 минут: <https://www.youtube.com/watch?v=c2SK1IImYL8>

### Практика

Создание CRM системы:

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLqKQF2ojwm3njNpksFCi8o-c-9Vva\\_W0](https://www.youtube.com/playlist?list=PLqKQF2ojwm3njNpksFCi8o-c-9Vva_W0)

Vue 3 Composition: <https://www.youtube.com/watch?v=lx8wcwrnPns>

Задача на собеседование: [https://www.youtube.com/watch?v=Ez5\\_CITkg24](https://www.youtube.com/watch?v=Ez5_CITkg24)

Composition API примеры: <https://www.youtube.com/watch?v=IVkl90LIBA8>

Чат на Vue:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLqKQF2ojwm3ktTvzYonkjMp7khGwvdp-n>

### Курсы

Полный курс по Vue 3: <https://clc.to/vue3course>

# Angular (Сервисы, NgRx)

## Теория

Основы для начинающих: <https://www.youtube.com/watch?v=Rf54BH35yrY>

Быстрый курс: <https://www.youtube.com/watch?v=YN8zNnV0sK8>

Вопросы на собеседование: <https://www.youtube.com/watch?v=rc3E4tpIFCU>

Что нового: <https://www.youtube.com/watch?v=8fUKZm6WOxY>

Курс по RxJS: [https://www.youtube.com/watch?v=gCwSVQO\\_PtY](https://www.youtube.com/watch?v=gCwSVQO_PtY)

## Практика

Приложение с нуля: <https://www.youtube.com/watch?v=NaZwVUHnmfE>

## Курсы

Angular с нуля до профессионала: <https://clc.to/angular>

MEAN стек: <https://clc.to/fullstack>

# Svelte (Context API)

Вводный курс по Svelte:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLqKQF2ojwm3mgL-JymBaquJltb0eP0MTR>

# Server Side Rendering

- Nuxt
- Next
- Angular Universal
- Sapper

## Видео по теме:

Nuxt (Vue): <https://www.youtube.com/watch?v=lm9olMCRCIc>

Next (React): [https://www.youtube.com/watch?v=\\_EOOrSmjdOZQ](https://www.youtube.com/watch?v=_EOOrSmjdOZQ)

# TypeScript

- Основы
- Интерфейсы
- Generic Types

## Видео по теме

Курс за 70 минут: [https://www.youtube.com/watch?v=nylpDs2DJ\\_c](https://www.youtube.com/watch?v=nylpDs2DJ_c)

Продвинутый TS: <https://www.youtube.com/watch?v=7NU6K4170As>

# Backend

## Node (Express, Koa, Nest, Loopback)

Node за 1 час: <https://www.youtube.com/watch?v=3aGSqasVPsI>

Node + Mongo: [https://www.youtube.com/watch?v=8bE\\_PBRiyU](https://www.youtube.com/watch?v=8bE_PBRiyU)

MERN: <https://www.youtube.com/watch?v=ivDjWYcKDZI>

Express: <https://www.youtube.com/watch?v=9EtkpCzqZu0>

Nest: <https://www.youtube.com/watch?v=abdgy72csaA>

## Deno

Быстрый курс: <https://www.youtube.com/watch?v=5tkDUN8xAMw>

## Базы данных

- PostgreSQL
- MongoDB
- MySQL
- Firebase

## Концепты

- HTTP
- GraphQL
- REST API

## Видео по теме:

REST API: [https://www.youtube.com/watch?v=IzQlhjEIV\\_g](https://www.youtube.com/watch?v=IzQlhjEIV_g)

## Serverless

- Firebase
- AWS
- JAMstack
- Yandex Cloud
- Netlify

## Тестирование

- Unit (Jest)
- Integrational
- End 2 end

## Видео по теме:

Jest: <https://www.youtube.com/watch?v=IEDe8jl5efU>

TDD: <https://www.youtube.com/watch?v=SQMctWnCxEA>

## PWA

- Service Workers
- Кеширование

## Текстовые редакторы

- VSCode
- WebStorm
- Atom
- Sublime Text
- VIM

## Видео по теме:

Курс по VSCode: <https://www.youtube.com/watch?v=QeUp3CahkQw>

## Подписывайся на мои соц сети

Telegram: [https://t.me/js\\_by\\_vladilen](https://t.me/js_by_vladilen)

Instagram: <https://www.instagram.com/vladilen.minin>

VK: <https://vk.com/vladilen.minin>

Youtube: <https://www.youtube.com/c/VladilenMinin>