

## Разработка на Angular

**Код:** WEB-021

**Длительность:** 30 ч.

### Описание:

Фреймворк Angular был полностью переработан с целью отвечать требованиям времени. Теперь фреймворк написан не на JavaScript, а на типизированном и более удобном для разработки больших приложений языке TypeScript.

В курсе изучается язык TypeScript, являющийся типизированной надстройкой EcmaScript 2018. Также изучаются все технологии Angular 9, позволяющие разрабатывать большие и сложные web-приложения масштаба предприятия. Дополнительно рассматриваются сервер NodeJS и база данных MongoDB для создания Full-Stack-приложения.

В курсе подробно изучаются создание и использование компонентов, директив, сервисов, работа с формами.

Также рассматривается библиотека RxJS и ее применение совместно с Angular.

Предлагаются практические упражнения по каждой теме.

### Цели:

Ознакомить разработчиков с языком TypeScript и фреймворком Angular, а также стеком MEAN (MongoDb, Express, Angular, NodeJS).

### Разбираемые темы:

- Введение в Angular;
- Язык EcmaScript 2018;
- Язык TypeScript;
- Основы NodeJS;
- Основы MongoDB;
- Компоненты Angular;
- Директивы Angular;
- Сервисы;
- Пайпы;
- Маршрутизация;
- Работа с формами;
- Работа с событиями;
- Использование RxJS.

**Целевая аудитория:**

Курс рассчитан на Web-разработчиков.

**Предварительная подготовка - общее:**

Необходимо знание JavaScript, HTML и основ веб-разработки.