

Angular 2: полностью переработанная версия популярного веб-фреймворка

Код: WEB-014

Длительность: 30 ч.

Описание:

Фреймворк Angular 2 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 EcmaScript 2015 – последняя версия JavaScript, и язык TypeScript, являющийся типизированной надстройкой EcmaScript 2015. А также все технологии Angular 2, позволяющие разрабатывать большие и сложные web-приложения масштаба предприятия. Дополнительно рассматриваются сервер NodeJS и база данных mongoDb для создания full stack приложения.

Подробно изучается создание и использование компонентов, директив, сервисов, работа с формами.

Рассматривается библиотека RxJS и ее применение совместно с Angular 2.

Предлагаются практические упражнения по каждой теме.

Цели:

Ознакомить разработчиков с языком TypeScript и фреймворком Angular 2, а также стеком MEAN (MongoDb, Express, Angular, NodeJS).

Разбираемые темы:

- Введение в Angular 2;
- Язык EcmaScript 2015;
- Язык TypeScript;
- Основы NodeJS;
- Основы MongoDB;
- Компоненты Angular 2;
- Директивы Angular 2;
- Сервисы;
- Пайпы;
- Маршрутизация;
- Работа с формами;
- Работа с событиями;
- Использование RxJS.

Целевая аудитория:

Web-разработчики.

Предварительная подготовка - общее:

Необходимо знание JavaScript, HTML и основ веб-разработки.