

Angular CLI

Имя курса: Angular CLI

Количество уроков: 5

Полное описание Курса

Angular CLI (command line interface) это инструмент без которого сложно представить разработку Angular приложений. Создать новое angular приложение, настроить маршрутизацию в angular приложении, создать компонент, директиву или pipe – все это можно сделать в два клика с помощью angular cli. Эти видео уроки будут полезными каждому angular разработчику и подойдут, как для тех, кто уже давно работают с одностраничными приложениями, так и для начинающих. Angular CLI решает не только проблемы создания нового кода и настройки компонентов но и тестирования приложения, а также подготовку к публикации.

Короткое описание Курса

Angular CLI – видео курс, который должен посмотреть каждый Angular разработчик. Создание проекта, настройка маршрутизации, запуск unit тестов, компиляция angular приложения – все эти задачи решаются очень быстро и просто с Angular CLI

Предварительные требования

- Базовое понимание TypeScript
- Базовое понимание работы angular приложений (структура проекта, работа компонентов)

Список уроков курса

Урок 1. Введение

Полное описание урока:

В этом уроке вы узнаете, как установить angular cli, а также как использовать основные команды этого инструмента. Вы узнаете, как создать новый angular проект с применением angular cli, а также, как выполнить его компиляцию и запуск.

Короткое описание урока:

Что такое angular cli
Как установить angular cli
Создание нового проекта с использованием angular cli
Компиляция нового приложения в angular cli
Запуск нового приложения в angular cli

Урок 2. Создание нового приложения

Полное описание урока:

В этом уроке вы научитесь создавать новые приложения используя angular cli. Подробно будут рассмотрены опции, которые применяются для команды ng new. Также, вы узнаете о том, как можно проверить правильность написанного кода с помощью команды ng lint.

Короткое описание урока:

Как использовать команду ng new для создания проекта с разными настройками
Опции команды ng new
Структура файла настроек angular cli

Что такое linting

Урок 3. Генерация кода по шаблонам

Полное описание урока:

Angular CLI содержит множество шаблонов, которые позволяют быстро добавить новый строительный блок в проект – добавить angular компонент, директиву, модуль, класс, интерфейс и многое другое. В этом уроке вы узнаете какие есть шаблоны кода в Angular CLI и какие опции можно использовать при работе с этими шаблонами.

Короткое описание урока:

Команда ng generate

Опции для шаблона component

Разные способы создания элементов angular приложения

Урок 4. Маршрутизация

Полное описание урока:

Любое приложение состоящее из нескольких компонентов потребует настройки маршрутизации. Angular CLI позволяет упростить и автоматизировать эту задачу. Создавая новый проект или добавляя новый модуль в приложение с помощью специального параметра, вы можете включить дополнительный код, который сделает все необходимое для корректной работы системы маршрутизации. Этот урок поможет вам разобраться с тем какие именно настройки устанавливает Angular CLI и как их правильно корректировать под свои нужды.

Короткое описание урока:

Как создать новый Angular CLI проект и настроить в нем маршрутизацию

Как добавить маршрутизацию при создании модуля

Как настроить маршрутизацию для нескольких компонентов

Урок 5. Компиляция

Полное описание урока:

Одна из самых больших проблем при использовании angular – компиляция и правильная сборка проекта для публикации. Angular CLI позволяет без лишних затрат времени собрать проект и получить версию для разработки или для публикации. При этом весь процесс запускается одной командой и занимает минимум времени. В этом видео уроке вы узнаете все необходимое для компиляции и запуска angular приложения.

Короткое описание урока:

Как скомпилировать Angular приложение

Параметры для сборки разных версий приложения

Анализ результатов сборки

Настройка Ahead of Time компиляции