

교육 과정 소개서.

TypeScript & Angular 실전 Online

안내.

해당 교육 과정 소개서는 모든 강의 영상이 촬영 되기 전 작성된 소개서입니다. 모든 영상이 촬영 된 후, 보다 자세한 커리큘럼으로 업데이트 되고 일부 수정 될 예정입니다. 참고용으로 확인 부탁드립니다, 자세한 문의는 다음 번호로 부탁드립니다. 02-501-9396



강의정보

- 강의장 : 온라인 | 데스크탑, 노트북, 모바일 등
- 기간 : 평생 소장
- 상세페이지 : https://www.fastcampus.co.kr/dev_online_cs/
- 담당 : 패스트캠퍼스 온라인팀
- 강의시간 : 약 28시간
- 문의 : 02-501-9396

강의목표

- JavaScript와 동시에 TypeScript를 익힐 수 있습니다.
- Angular 프레임워크를 활용해 크고 복잡한 데이터를 다뤄야하며 안정성이 중요한 웹 어플리케이션을 개발할 수 있습니다.
- RxJS에 대한 기본적인 이해를 할 수 있습니다.

강의요약

- JavaScript / TypeScript / Angular 를 중점적으로 학습하고, RxJS에 대한 기초적인 이해를 할 수 있습니다.
- Angular 프레임워크를 활용해 [도서 리뷰 서비스] 프로젝트를 함께 만들어 봅니다. 이를 통해 인증 기능, 리스트 뷰, 디테일 뷰, 폼 다루기 등을 익힙니다.
- Angular의 모든 기능을 사용해볼 수 있는 프로젝트로 Angular를 실무에 사용할 수 있는 적응력을 높일 수 있습니다.

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에 나의 스케줄대로 수강
------------	-------------------------------------

원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
---------------	--

무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생
-----------	---



강사	이웅재	과목	<ul style="list-style-type: none"> - JavaScript - Angular
		약력	<ul style="list-style-type: none"> - (현) Studio XID 프로토타입 개발 (2016 ~) - (전) VTouch 수석 엔지니어 (2014 ~) - (전) 창업 및 스타트업 운영 (2010 ~) - 한국 타입스크립트유저 그룹 오거나이저 - Microsoft Most Valuable Professional - AWS Certified Developer
		해리	<ul style="list-style-type: none"> - TypeScript
		약력	<ul style="list-style-type: none"> - (전) 카카오계열사, 소프트웨어 엔지니어 - 실리콘밸리 스타트업 B사, 소프트웨어 엔지니어 - 전 국내 Top 통신사, 플랫폼 엔지니어 - 다수의 프론트엔드 서적 집필



Curriculum

01. TypeScript

Chapter 01. 타입스크립트 시작하기

01	TypeScript 소개 및 개발환경 구성
02	TypeScript 컴파일러
03	TypeScript 컴파일러 설정파일
04	변수선언
05	기본타입
06	인터페이스
07	함수형 타입

Chapter 02. TypeScript

01	클래스 - 1
02	클래스 - 2
03	제네릭 - 1
04	제네릭 - 2
05	제네릭 - 3

Chapter 03. 고급타입

01	Intersection & Union Types
02	타입 별칭
03	인덱스스타일

Chapter 04. 실습

01	Parcel과 모듈 - 1
02	Parcel과 모듈 - 2



Curriculum

02. Angular

Chapter 01. Angular 시작하기

01	Quick Start
02	개발 환경 설정

Chapter 02. Angular Component

01	Component 는 무엇인가
02	Component 를 만드는 방법
03	Component 를 사용하는 방법
04	Component 간 통신
05	템플릿과 데이터 바인딩
06	컴포넌트의 생명 주기

Chapter 03. Angular CLI

01	Angular CLI 사용법 - 1
02	Angular CLI 사용법 -2

Chapter 04. DI

01	Dependency Injection 개념
02	Dependency Injection 설명

Chapter 05. Angular Router

01	라우팅 추가하기
02	a 태그로 이동하기
03	params 설정 및 컴포넌트에서 사용하기



Curriculum

02. Angular

Chapter 06. Service

01	컴포넌트에 주입하기
02	모듈에 주입하기
03	여러가지 주입 방식

Chapter 07. Angular Component

01	Http 사용해보기 - 1
02	Http 사용해보기 - 2

Chapter 08. Directive

01	Structural Directive
02	Attribute Directive
03	사용자 정의 디렉티브

Chapter 09. Pipe

01	내장 파이프 알아보기
02	사용자 정의 파이프

Chapter 10. SPA Deploy

01	프로젝트 빌드하기
02	AWS S3 에 배포
03	serve 패키지를 이용한 배포
04	express 를 이용한 배포
05	nginx 를 이용한 배포


Curriculum
**02.
Angular**

Chapter 11. Angular Universal	
01	Install dependencies
02	Prepare your App for Universal rendering
03	Create a server "main" file and tsconfig to build it
04	Create a new project in .angular-cli.json
05	Setting up an Express Server to run our Universal bundle
06	Setup a webpack config to handle this Node server.ts file and serve your application

Chapter 12. Angular Material	
01	Angular Material 적용하기 - 1
02	Angular Material 적용하기 - 2

Chapter 13. Angular Unit Test	
01	Karma / Jasmine
02	Component Test
03	TDD 따라하기

Chapter 14. RxJS	
01	RxJS 사용하기 - 1
02	RxJS 사용하기 - 2

Chapter 15. 프로젝트	
01	도서 리뷰 서비스 - 1
02	도서 리뷰 서비스 - 2



Curriculum

03. JavaScript 필수 기초

Chapter 01. 자바스크립트 시작하기

01	자바스크립트란 무엇인가?
02	다양한 자바스크립트
03	실습을 위한 준비
04	Expression, Statement
05	Keywords, Reserved Words
06	Identifier
07	Comment

Chapter 02. 변수와 연산자

01	변수
02	산술연산자, 대입연산자
03	논리연산자
04	비교연산자, 문자열 붙이기

Chapter 03. 조건문

01	if, else, else if
02	switch case

Chapter 04. 반복문

01	for
02	while
03	for...of, for...in
04	continue와 break



Curriculum

03. JavaScript 필수 기초

Chapter 05. 배열 내장함수

01	forEach
02	map
03	filter
04	splice & slice
05	shift, pop, unshift, push
06	reduce

Chapter 06. 프로토타입과 클래스

01	객체 생성자
02	객체 생성자 상속
03	ES6 Class



Curriculum

Chapter 01. RxJS Operators

Chapter 02. Reactive Design

Chapter 03. Error Handling

**04.
RxJS**

안내.

해당 교육 과정 소개서는 모든 강의 영상이 촬영 되기 전 작성된 소개서입니다. 모든 영상이 촬영 된 후, 보다 자세한 커리큘럼으로 업데이트 되고 일부 수정 될 예정입니다. 참고용으로 확인 부탁드립니다, 자세한 문의는 다음 번호로 부탁드립니다. 02-501-9396