

## อธิบายเกี่ยวกับหลักสูตร

คอร์สพัฒนาเว็บ front-end ด้วย Angular framework ด้วยภาษา TypeScript เชื่อมต่อกับ service ในฝั่งเซิร์ฟเวอร์ ASP.NET MVC Core API รวมถึง service framework ใดๆ ก็ตามที่เป็น HTTP service

เราจะได้เรียนรู้การใช้ภาษา TypeScript โดยเน้นใช้สร้าง Domain Model และ Service ของระบบ ซึ่งจะมีความอิสระไม่ขึ้นอยู่กับ Angular เวอร์ชันใดๆ ผู้เรียนจะได้เห็นภาพว่า TypeScript มีประโยชน์ในงานพัฒนาระบบที่มีขนาดใหญ่ และทำให้ JavaScript มีความเป็น Object-Oriented ได้อย่างไร

นอกจากนี้ ผู้เรียนยังจะได้เรียนรู้วิธีการพัฒนาแบบ Test-Driven Development (TDD) หรือ Test-First ซึ่งให้ผลเป็นโค้ดที่มีคุณภาพสูง ลดข้อผิดพลาด และดูแลรักษาง่ายในระยะยาว

คอร์สนี้ใช้ Angular 8 และ TypeScript 3 เวอร์ชันล่าสุด

## เหมาะสำหรับ

Front-end Web Developers

## ความรู้เบื้องต้นที่ต้องมี

Basic of HTML, CSS, and JavaScript/TypeScript. Object-Oriented Concepts, HTTP / REST API services

## เนื้อหาวิชา

### Day 1 - Angular App Development Fundamental

- Overview of Angular Universe
- Using Angular CLI
- Bootstrapping and Project Structure
- Basic of Modules and Components
- Templates and Bindings
- TypeScript language
- Course Project: Portfolios and Assets

### Day 2 - More in Angular and Forms

- Data Bindings in Depth
- Forms and validation
- Dependency Injection
- Services, Directive, and Pipes
- Test-Driven Development / Unit Testing
- Course Project: Prices, Orders, and Back-Testing

### Day 3 - Observable and work with APIs

- Observable and Promises
- Understanding and Using RxJS Library
- Angular HttpClient and Ajax - works with ASP.NET Core API
- Course Project: Get Real-time Prices, Sending Orders

### Day 4 - Building and Completing the App

- Routing
- Lazy-loading Modules
- Course Project: Completing the App

## GreatFriend Business Development Co., Ltd.

โทรศัพท์ ☎ 081-915-7816 (อ.สุเทพ)

LINE ☎ suthep.s

อีเมล ✉ suthep@gfbd.co.th

Copyright © 2020 GreatFriends.Biz