

TTDG30 : ANGULAR with Typescript

Description :

Angular เป็น Web Framework ตัวหนึ่งที่พัฒนาโดยบริษัท Google ที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง เหมาะสำหรับพัฒนา Web Application โดยเฉพาะระบบ Enterprise Software เนื่องจากเป็น Framework ที่มีความครบถ้วนในตัวเอง เป็น Framework ที่เหมาะสำหรับพัฒนาระบบงานใหญ่ ๆ

Instructor :



Training Date : 17 ก.ค. 2566 - 19 ก.ค. 2566

fee : 12000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 3 Day(s) | 18 Hour(s)

Time : 09:00:00 - 16:00:00

Language : Thai

Venue : Software Park Training Room 3rd floor, Software Park Building Chaengwattana Road, Pakkred

Type : Classroom

Category : Digital Technology

[Mr.Sommai Krangpanich](#)

Objectives :

- புพื้นทำความเข้าใจในการพัฒนาระบบด้วยภาษา Javascript เบื้องต้น
- เพื่อเรียนรู้ในการพัฒนาระบบด้วยภาษา Type Script
- เพื่อเรียนรู้ในการใช้งาน css แบบ responsive (Grid System)
- เพื่อเรียนรู้ในการพัฒนาระบบด้วย Angular Framework
- เพื่อเรียนรู้ในการใช้งาน Google Firebase (Serverless)
- เพื่อเรียนรู้วิธีการทำงานร่วมกันระหว่าง Firebase กับ Angular

Target Group :

กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียน, นักศึกษา, ผู้ประกอบการ, Developer ที่มีความรู้ในการพัฒนาโปรแกรมในด้าน Web ทั้งสาย .NET, PHP, Java และอื่นๆ
- ผู้ที่ทำงานทางด้าน IT อื่นๆ ที่อยากศึกษาเพิ่มเติมความรู้ หรืออยากเปลี่ยนมาทำงานสายนี้
- เหมาะกับคนที่เขียน JavaScript อยากอัปเดตพื้นฐาน และ feature ใหม่ ๆ เพื่อต่อยอดเขียน JS Framework ในอนาคต

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- Programming experience
- Understanding of HTML and HTTP หรือมีความรู้ทาง HTML

Benefits :

- เรียนรู้ภาษา NodeJS และสามารถนำไปประยุกต์ในการทำงานได้
- เรียนรู้ภาษา Javascript แบบลึกเพื่อนำไปใช้ร่วมกัน Framework
- เรียนรู้วิธีการเขียนโปรแกรมภาษา Javascript แบบ TypeScript
- เรียนรู้การใช้งาน Angularjs Framework
- เรียนรู้วิธีการเชื่อมโยงและพัฒนา REST API ด้วย NodeJs

Course Outline :

Day 1

• Module 1 : Architecture Overview

- Basics of Typescript
- Components, Bootstrap, and the DOM
- Directives and pipes
- Data binding
- Dependency Injection
- Services and other business logic
- Data Persistence
- Routing

• Module 2 : Components

- Component metadata
- The component selector
- The component template
- Styling a component

- Using other components in a component
- Interpolation and the expression context
- Property binding
- Getting data to the component with input
- Subscribing to component events with output

• **Module 3 : Directives and Pipes**

- Structural directives – ngIf
- Structural directives – ngFor

Day 2

• **Module 4 : Directives and Pipes**

- Using directive values
- Working with events in directives
- Angular pipes – built in
- Angular pipes – custom

• **Module 5 : Form**

- Angular Form
- Template – driven forms
- Model – driven forms
- Validation – built in
- Validation – custom
- Error handling

• **Module 6 : Dependency Injection and Services**

- How Angular does dependency injection
- Services in Angular
- Class constructor injection
- Building a service

Day 3

• **Module 7 : HTTP**

- The Angular 8 HTTP bundle
- Using a mock back end for HTTP calls
- Using HTTP for GET calls
- Using UrlSearchParams
- Using HTTP for POST, PUT, and DELETE calls

• **Module 8 : Routing**

- The Angular 8 routing bundle
- Route configuration
- Router outlets
- Router links
- Using the router class to navigate

Payment Condition :

Payment can be made by:

1. **Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to**

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ or National Science and Technology Development Agency

(a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.

2. **Account transfer and send the proof of the payment** (the deposit slip) via email patsorn@swpark.or.th

○ **ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์**

Saving Account Number: **080-0-00001-0**

Account Name: **สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**

- ธนาคารกรุงไทย สาขาตลาดไท
Saving Account Number: 152-1-32668-1
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Notes:

- Withholding tax (3%) is exempt.
- Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.
- Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.

Contact Person :

For more information, contact our course coordinator on:

Tel: +66-2583-9992 Ext. 81422

Email: patsorn@swpark.or.th

You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training.

The schedule is accessible at www.swpark.or.th for more information.