

Angular + Spring Boot + PostgreSQL



อบรมที่ CodeMobiles ลดหย่อนภาษี 200%

สอนโดยทีมผู้พัฒนาแอป



Angular + Spring Boot + PostgreSQL

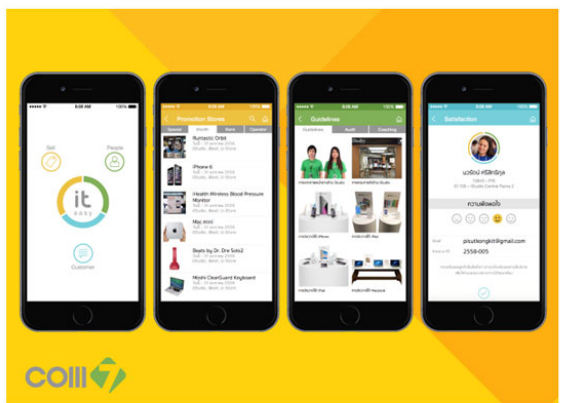
14,500 บาท, 5 วัน Inc. VAT

ในหลักสูตรนี้ เราจะได้เรียนเขียน Web Application ด้วย Angular 10 และ SpringBoot ซึ่งใช้หลักการ MVC, Data Binding และ Dependency Injection ที่จะช่วยทำให้การเขียน web application ง่ายต่อการวิเคราะห์, บำรุงรักษา (Maintenance) และการพัฒนาต่อยอดอย่างเป็นระบบ (Modularity and Microservice) ในกรณีที่มีขนาด ระบบของเราที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ซับซ้อนมากขึ้น ต้องรองรับผู้ใช้งานมากขึ้น

ด้วยความสามารถของ Angular (frontend web framework) ซึ่งสามารถทำ 2-Ways Data Binding ได้ ทำให้เว็บที่เราออกแบบสามารถทำงานได้เหมือน Mobile App ที่เป็นแบบ (Multiple Views in Single Page) ที่ไม่ต้อง Reload/Redirect URL บน Browser ทำให้ผู้ใช้งานรู้สึกเหมือนโหลดแอปทั้งหมดมารันทีเดียว ไม่ต้องเสียเวลาไป re-load page ใหม่ทุกครั้ง

โดยการสื่อสารข้อมูลกับ Server, Angular 10 จะทำแบบ Asynchronous Communication (Promise Concept) โดยจะไม่เห็นการ refresh ของ Browser ซึ่งเหมือนเขียนด้วย Ajax ของ JQuery ที่มีความวุ่นวายและซับซ้อนมากกว่ามาก แต่ด้วย Angular 10 เราสามารถจัดการงานเหล่านี้ได้อย่าง ง่าย และโค้ดดูเป็นระบบ สะดวกต่อการมานั่งไล่แก้โค้ดที่หลัง เพราะมีการแบ่ง Model, View และ Controller (MVC) อย่างชัดเจน

ผลงานส่วนหนึ่งที่ทำให้ลูกค้าองค์กร ของทีมผู้สอนโค้ดโมบายส์



ลูกค้า

IBM

CPALL

true

ptt

GMM-GRAMMY



krungsri
Auto

CAT

TOYOTA
LEASING THAILAND

PHILIPS

บลจ.บัวหลวง

Bangkok
Airways

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority



NOK AIR

ExxonMobil

SF

นครประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

FUJITSU



มหาวิทยาลัยศรีปทุม
SRIPATUM UNIVERSITY

SpokeDark.TV

Heineken

Wall Street
English

3BB
BROADBAND

JOBTOPGUN

NECTEC
a member of NSTDA

โรงพยาบาลศิริราช
ปิยะมาศทหกรณ์

UOB Asset Management
大華資產管理



CS LOXINFO

MBK
TRAINING CENTER

COI



FWD
ASURANSI HIDUP

SMART
multiMEDIA

ลูกค้า



ลูกค้า



เนื้อหาโดยละเอียด

Day 1 (Angular & SpringBoot MVC Architecture)

Introduction Angular / SpringBoot / PostgreSQL

- Difference between AngularJS and Angular 4,5,6,7
- Setup Development Tools (SpringBoot + Angular 10 package)
- Using NPM (Node Package Manager)
- SpringBoot + JSP vs Spring + Angular
- Basic Command lines in Angular CLI
- New Angular Project
- Review Project Structure
- Angular Architecture
 - Modules and NgModules
 - Components
 - Decorator (@Injectable, @Component)
 - Data and Event Binding
 - Directive (Built-In and Custom)
 - Routing
 - Router-outlet
 - Router-outlet Event-Handling
 - Route Guard with CanActivate and CanDeactivate
 - Fixing Wrong Pop-Stack in Router-Outlet in case of canDeactivate
 - Pipe (Built-in and Custom)
 - Single Page Web Application
 - Service and Dependency Injection
 - Angular9 with Ivy Rendering Engine
- Export and Import Angular Components
- Using Angular Directive (*ng For and *ngIf)
- Bundle Icons
- Bundle Fonts
- Using JQuery in Angular
- Typescript Programming
- Create Components
- Calling External Javascript from TypeScript

Day 2 (SpringBoot RESTful / WebAPI / PostgreSQL)

- Introduction
- SpringBoot Code Structure
- Build System (Maven vs Gradle)
- Entrypoint Bootstrapping
- Annotation Concept
- SpringBoot with Java vs Kotlin

- SpringBoot with IntelliJ vs Eclipse
- SpringBoot CLI
- Dependency Injection Concept
- Runner Concept
- GET/POST/PUT/DELETE with SpringBoot Controller Concept
- Routing Definition in RestController
- Service Concept
- Bean and Autowire Concept
- RestController
- Exception Handler with AdviceController
- Interceptor and Servlet Filter
- Upload and Download Files
- CORS(Cross Origin Resourcing) in SpringBoot
- Logging
- Routing with Parameters
- Setup PostgreSQL
- Spring Database Connectivity

Day 3 (POS Workshop Integration)

- Authentication (Register and Login) Module
- Stock (Create, Edit, Update, Delete)
- Purchasing (POS) Module
- Transaction and Report Modules
- ChartJS Integration

Day 4 (Security and Enhancement)

- SpringBoot : Secure RESTful with JWT
- SpringBoot : Interceptor
- SpringBoot : Connection Pool
- Angular : Guard Routing
- Angular : Interceptor
- Angular : Asynchronous Programming with RxJS and Promise (Async/Await)

Day 5 (Deployment)

- Finish Workshop's Logic and Features
- Spring Boot Deployment
- Spring Boot Environment Configuration (Production and Development)
- Angular Solving Redirection problem with Fallback
- Deploy in root and sub-domain
- Production Deployment

- Fixing Problem Access Deny Due to Using IP
- Optimizing and SpeedUp with AOT
- Demo – Deploy SpringBoot on Tomcat
- Demo – Lazy Loading on Featured Module
- FAQ

More Details / รายละเอียดเพิ่มเติม

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- HTML, CSS, JS พื้นฐาน
- แนวคิด OOP C# .NET หรือ JAVA

ระยะเวลาในการอบรม : 5 วัน วันละ 6 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 9:00-16:00น.

Cost : 14,500 ฿ (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ราคานี้รวมค่าอาหารว่าง S&P เรียบร้อยแล้ว (ผู้เรียนต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้เรียนมาเอง โดยมีสเปคขั้นต่ำ ดังนี้ Ram ขั้นต่ำ 4 GB. และมีพื้นที่ Harddisk เหลืออย่างน้อย 15 GB)

สำหรับผู้ที่ต้องการให้ทางโค้ดโมบายส์ จัดเตรียมเครื่อง Mac ให้ จ่ายเพิ่ม 2,500 ฿ (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
รบกวนแจ้งล่วงหน้า เพราะเครื่องมีจำกัด

หมายเหตุ : ทางบริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเลื่อนกำหนดเปิด หรือยกเลิกคอร์ส หากมีผู้เข้าอบรมน้อยกว่าจำนวนขั้นต่ำ ซึ่งผู้อบรมที่ชำระเงินค่าอบรมแล้ว จะได้รับเงินค่าอบรมคืนทั้งหมด

***เรามีบริการจัดอบรมถึงสถานที่ (On-site Training Service)**

อบรมที่ CodeMobiles สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

เนื่องจากบริษัท โค้ดโมบายส์ จำกัด เป็น นิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งบริษัท คือ จัดฝึกอบรม การเขียนโปรแกรมบนมือถือนั้นหมายความว่า ถ้าบริษัทของท่านส่งบุคลากรมาอบรม ค่าใช้จ่ายที่ท่านเสียไป ท่านจะได้รับกลับคืนเต็มๆ เหมือนได้อบรมฟรี !!

สมัครเข้าอบรมได้ที่

1. สมัครผ่านเว็บไซต์ <http://www.codemobiles.com/biz/register.php>
2. e-mail มาที่ support@codemobiles.com
3. โทร [081-359-9468](tel:081-359-9468)

สนใจติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



081-359-9468



support@codemobiles.com



[@codemobiles](https://www.line.me/@codemobiles)