



Angular 16 + .NET Core 7 + SQL Server + Docker



อบรมที่ CodeMobiles ลดหย่อนภาษี 200%

081-359-9468

@codemobiles

www.codemobiles.com

สอนโดยผู้พัฒนา POSPOS



Angular + ASP .NET CORE + SQL SERVER

14,500 บาท, 5 วัน Inc. VAT

ในหลักสูตรนี้ เหมาะสำหรับองค์กรหรือท่านที่ต้องการพัฒนา Web Application ด้วย Angular16 และ ASP.NET CORE MVC ซึ่งสามารถพัฒนาได้บนระบบปฏิบัติการ Windows, Mac, Linux โดยใช้หลักการพัฒนาแนวคิด MVC (Model, View, Controller) ที่ช่วยให้การออกแบบ วิเคราะห์ และบำรุงรักษา Web Application

การติดต่อกับฐานข้อมูล SQL Server โดยใช้แนวคิด Code First / Database First ด้วยเครื่องมือ Entity Framework Core (EF CORE) ที่สามารถ Mapping Database กับ Web Application ด้วยแนวคิด Object-Relational Mapping (ORM) ทำให้การเพิ่ม-แก้ไข-ลบข้อมูลสะดวกมากขึ้น เป็นแนวคิดของการจัดการฐานข้อมูลสมัยใหม่

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 และรองรับการแสดงผลหลายรูปแบบหน้าจอ โดยเรียกใช้ Bootstrap4 และ Angular material

สร้าง Web API ที่ติดต่อกับฐานข้อมูล SQL Server ด้วย ASP .NET Core (backend) ที่ใช้ในการส่งข้อมูลระหว่าง Angular ในรูปแบบ Restful API with JSON ด้วยความสามารถของ ASP .NET Core ที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ของทาง Microsoft ทำให้ความเร็วในการแสดงผลข้อมูลเร็ว สะดวก และมีความปลอดภัย เป็นมาตรฐานในระดับองค์กร

การใช้ Extensions และเครื่องมือต่างๆ เข้ามาช่วยในการพัฒนา ทำให้สามารถพัฒนาได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น, การ Validate ข้อมูลต่างๆ โดยการนำ Model มา Binding ก่อนส่งไปที่ Server, การสร้าง Service โดยใช้เทคนิค Dependency Injection ช่วยให้การพัฒนาและทดสอบระบบง่ายขึ้น

Workshop ที่ตอบสนองความต้องการขององค์กร



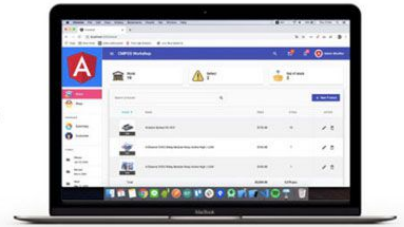
Swagger



www.codemobiles.com



Angular 16



www.codemobiles.com



.Net 7



www.codemobiles.com



SQL Server



www.codemobiles.com



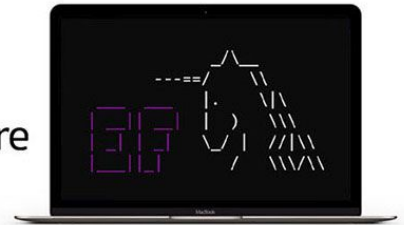
Upload File



www.codemobiles.com



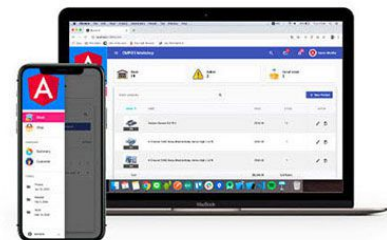
Entity Framework Core



www.codemobiles.com



Reponsive Design



www.codemobiles.com



Angular Material



www.codemobiles.com



Cross Platform



www.codemobiles.com



VS Code Extensions



www.codemobiles.com

Workshop ที่ตอบสนองความต้องการขององค์กร



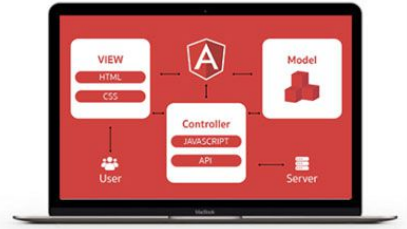
Docker



www.codemobiles.com



MVC



www.codemobiles.com



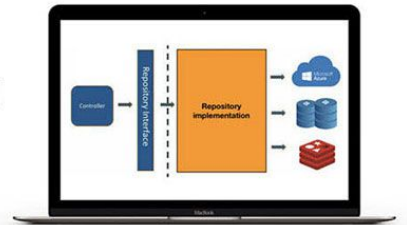
JWT
Signature



www.codemobiles.com



Repository
Pattern



www.codemobiles.com



Chart.JS



www.codemobiles.com



Http
Interceptor



www.codemobiles.com



Source
Control Version



www.codemobiles.com



Teach by
Expert Developer



www.codemobiles.com



Tailwind CSS



www.codemobiles.com



Reactive X



www.codemobiles.com

Workshop ที่ตอบสนองความต้องการขององค์กร



Asynchronous



www.codemobles.com

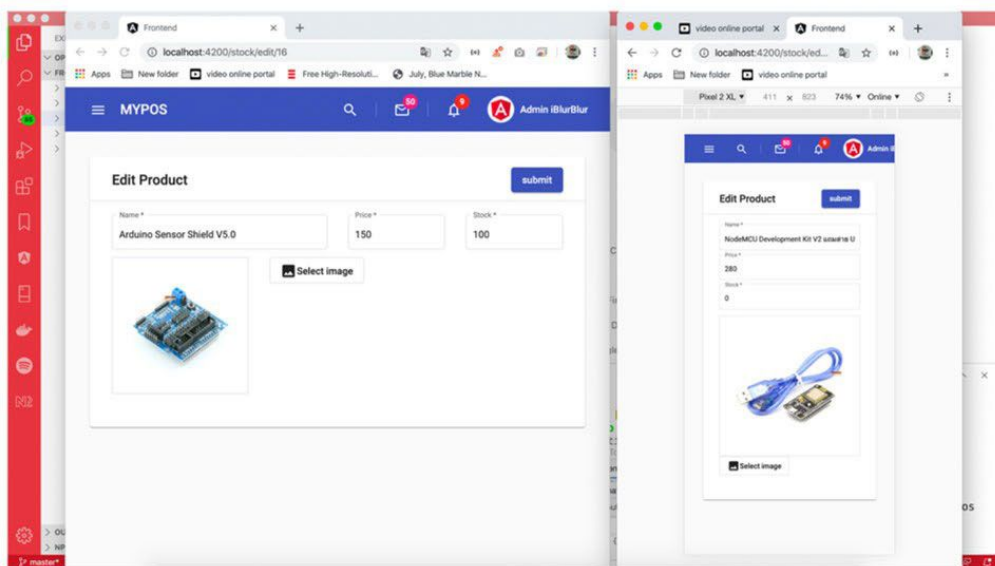
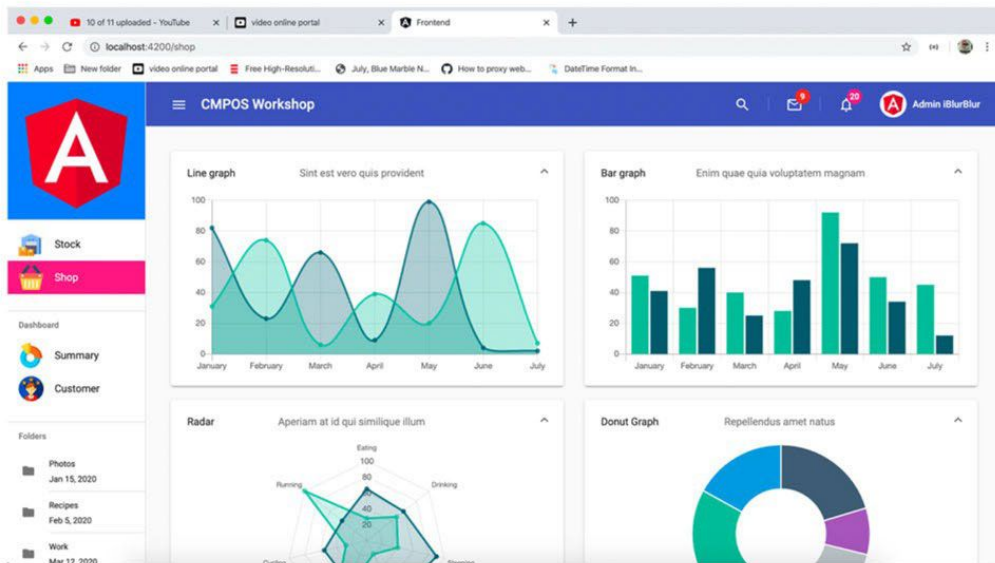
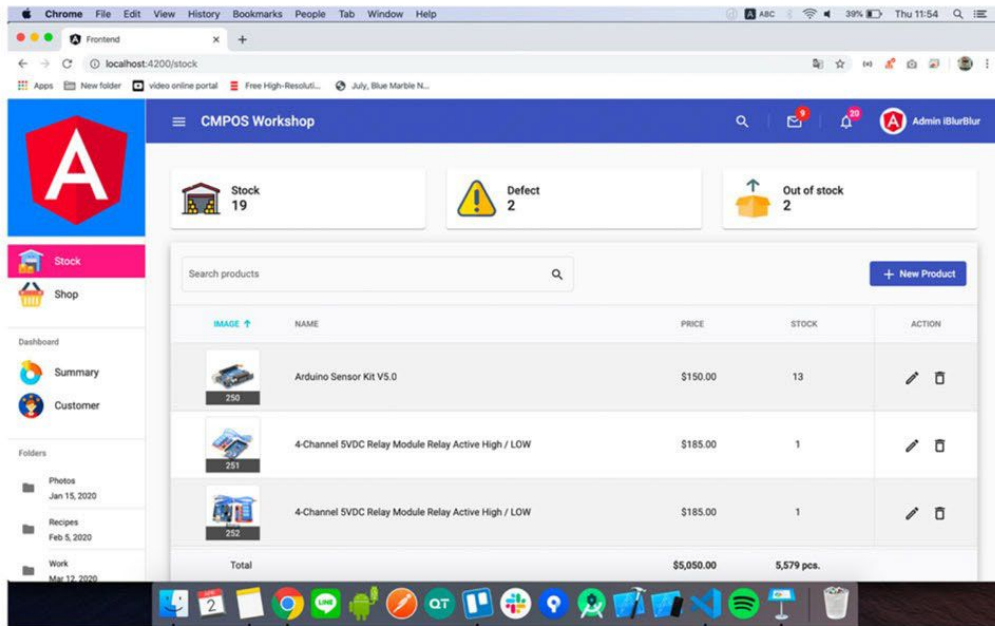


CORS

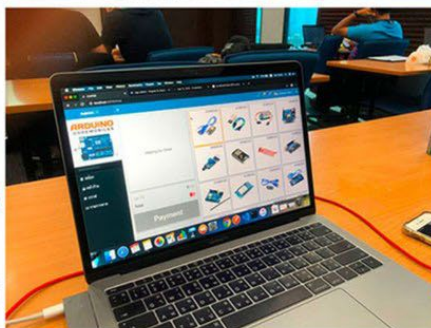
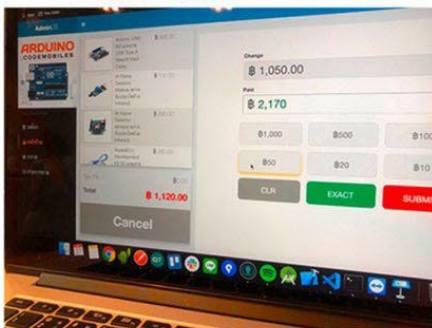
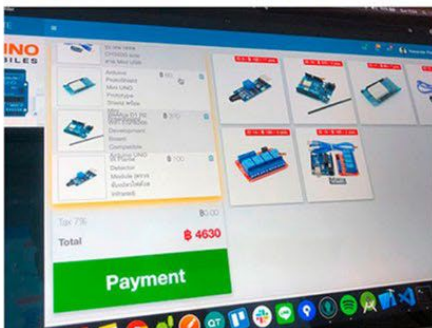
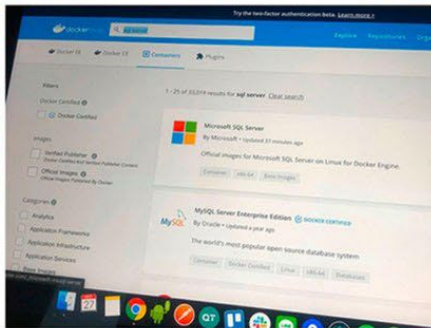
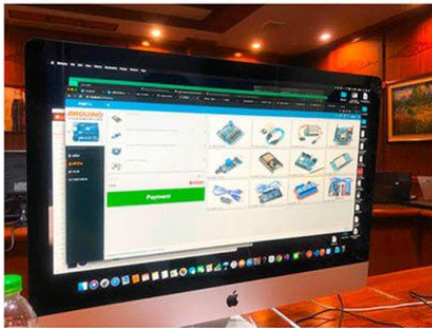


www.codemobles.com

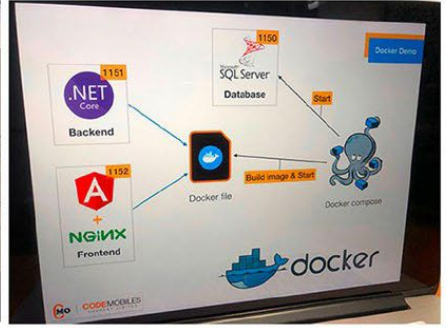
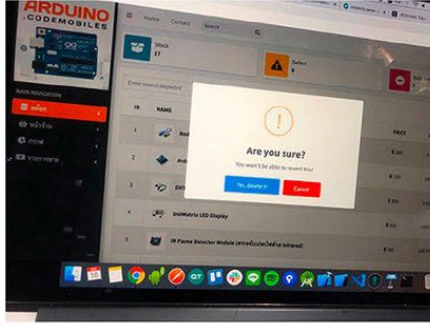
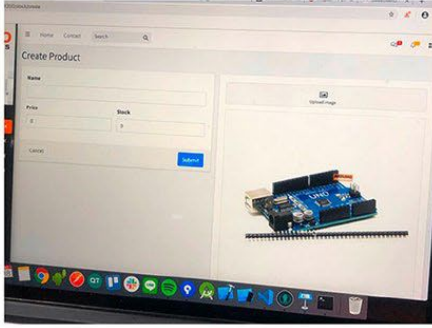
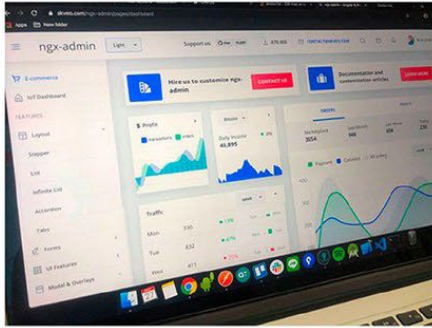
Workshop ที่ตอบสนองความต้องการขององค์กร



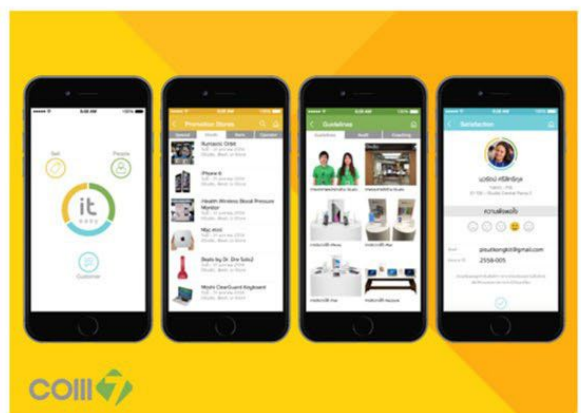
บรรยากาศการอบรม



บรรยากาศการอบรม



ผลงานส่วนหนึ่งที่ทำให้ลูกค้าองค์กร ของทีมผู้สอนโค้ดโมบายส์



ลูกค้า

IBM

CPALL

true

ptt

GMM-GRAMMY



krungsri
Auto

CAT

TOYOTA
LEASING THAILAND

PHILIPS

บจก.บวิทลวง

Bangkok
Airways

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

NOK AIR

ExxonMobil

SF

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

FUJITSU

AP

มหาวิทยาลัยศรีปทุม
SRIPATUM UNIVERSITY

SpokeDark.TV

Heineken

Wall
Street
English

3BB
BROADBAND

JOBTOPGUN

NECTEC
a member of NSTDA

โรงพยาบาลศิริราช
ปิยะมหาราชากรณย์

UOB Asset
Management
大華資產管理



CS LOXINFO

MBK
TRAINING CENTER

COIII



FWD
ASURANSI HIDUP

SMART
multiMEDIA

ลูกค้า



Jasmine International
Public Company Limited



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



HUBBA



BRITISH
DISPENSARY
GROUP

piesoft

Empowers your potential

wunderman



SINO-PACIFIC



มูลนิธิเพื่อการพัฒนาคน
Mar Foh Leung Foundation under Royal Patronage



INTERNATIONAL



บริษัท ไทย ทรานส์ คเคเบิล จำกัด (มหาชน)
PAB SUBMARINE CABLE PROJECT COMPANY LIMITED



บริษัท น้ำตาลเอราวัณ จำกัด



BEAUTY BUFFET



บริษัท ไทย ทรานส์ คเคเบิล จำกัด (มหาชน)

กระทรวงยุติธรรม
MINISTRY OF JUSTICE

Winner Online®



freewillsolutions



CSP



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

settrade
www.settrade.com

Asia MediaSoft



ลาว ไทคอม
LAO TELECOM



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



YIP IN TSOI



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



IT one

GISTDA

GISTDA



CLASSIC GOLD
GROUP



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

FIRST LOGIC



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



PHILLIP
SECURITIES
Your Partner in Investment



ETERNITY
Logistics Expert

DOOTV
www.dootv.tv

ลูกค้า



เนื้อหาโดยละเอียด

Day 1:

Introduction

- What is Angular?
- Why Angular?
- What is a Single Page Application (SPA)?
- How Does the Angular + .NET Core Work?
- Angular vs React

Setup and Installation

- Installing Node JS
- Install Angular CLI
- Install VSCode
- Install Extensions VSCode
- Install ASP .NET Core
- Install Git
- Install Postman for API testing
- Configure VSCode
- Guided Tour of VSCode
- Using NPM (Node Package Manager)
- Angular CLI
- New Project
- Exploring the Project Structure
- Running Your WebApp
- Version Control by GitHub

Components & Templates

- Introduction to components
- Template Syntax
- Listening to Events
- Displaying Data
- User Input
- Lifecycle Hooks
- Diving Into Structural Directives
- Diving Into Attribute Directives

Begin POS Workshop

- Manage resource file (asset)
- Integrate Adminlte Theme
- Typescript Programming
- Create components
- Design Login and Register page
- Header, footer, menu

Day 2:

Routing

- Create Routing for Workshop
- Router outlet
- Routing with Parameters

Member Workshop

- FormsModule
- Template-driven forms
- Form Validation
- Introduction to services
- Dependency injection (DI)
- Redirect and Back Location

Using the Angular HTTP Client

- HttpClientModule
- Manage Environment
- Create Model
- Mapping JSON to TS
- Observable

Stock Workshop

- Integrate Table
- Angular Form and 2-Ways Data Binding
- Angular Regular Expression with Pipe
- Learn Angular Material User Interface
- Typescript Programming

Day 3:

ASP .NET CORE WEB API

- What is a RESTful API?
- What is ASP .NET Core?
- Why ASP .NET Core?
- ASP .NET CORE CLI
- New Project
- Exploring the Project Structure
- Generate self cert
- Testing API
- Using Extension Template
- Route
- Request Handler
- Validation Request
- Parser Request (Query String, Path, Form, Json)
- Middleware
- Debug and Logging files

Working with SQL Server

- NuGet Package Manager
- Entity Framework Core tools .NET CLI
- Database First Migrations
- Database Context
- Manage Environment
- Service provider and Dependencies injection
- Entity Framework Core
- Using SQL Management on VSCode

Member API Workshop

- Repository Pattern
- Password Encryption
- CRUD (Create, Read, Update and Delete) with EFCore
- Using Postman for API Testing

Stock API Workshop

- Async and Await
- Upload Files
- Manage Static Files (Images, CSS, Html, etc.)

Day 4:

Final API Workshop

- Understanding SPA Authentication
- Protecting Resources with Authorization
- What is JWT?
- Generate and Validate JWT
- Setup CORS (Cross-Origin Resource Sharing)

Integrate Angular

- Saving the Token in the Local Storage
- Adding Route Guards
- Http Interceptor
- Using Sweet-Alert
- Adding an Error Dialog
- Adding an Image Preview
- Uploading Files
- Component Communication
- Data Exchange between Components both (Child and Parent)
- Event Emitter and Listener between Components
- Create Service (sharing data and functionality)
- Custom Pipes
- Stylesheet programming
- Finish Workshops and Features

Day 5:

Publishing on Docker

- Production Deployment
- Deploy Angular on Docker
- Deploy ASP .NET on Docker
- Deploy SQLServer on Docker
- Docker Compose
- Docker Network and Volumn

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 โดยมีสเปคขั้นต่ำดังนี้ 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](tel:081-359-9468)



support@codemobiles.com



[@codemobiles](#)