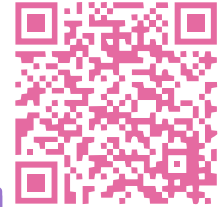


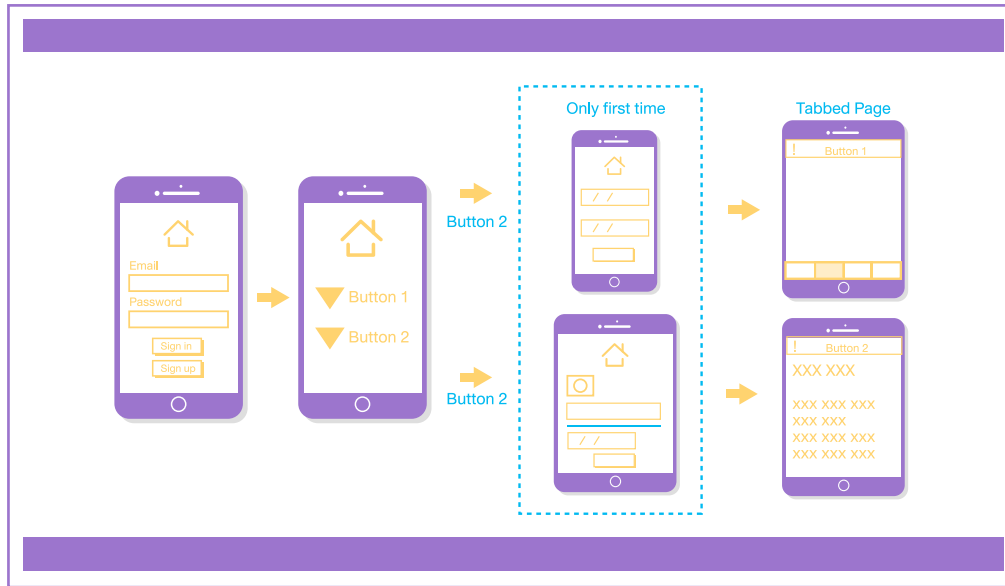


# XAMARIN FORMS: การพัฒนา NATIVE CROSS-PLATFORM APPS ด้วย C#

Course ID : DEV-08



เพื่อเข้าสู่หน้าเว็บไซต์



**ระยะเวลา : 3 วัน**  
(18 ชั่วโมง) 9.00 - 16.00 น.



**ราคา 11,900**  
\*ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



**สถานที่อบรมใกล้ BTS ราชเทวี**

## หมวดหมู่ : Web Development / Programming

ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้การพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย Xamarin Forms ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้พัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่โดยในการพัฒนาเพียงครั้งเดียว จะสามารถสร้างแอปพลิเคชันที่สามารถใช้งานบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่มีระบบปฏิบัติการเป็น Android, iOS และ Window Phone

## วัตถุประสงค์

1. เข้าใจหลักการทำงานของ Xamarin Forms
2. สามารถพัฒนา Mobile Application ด้วย Xamarin Forms
3. สามารถสร้างและออกแบบ UI สำหรับ Native App ได้
4. สามารถสร้างและแสดงข้อมูลด้วย RESTful Service

5. สามารถออกแบบและสร้าง Application ด้วย MVVM Design Pattern

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่ต้องการพัฒนา Native Mobile Application สำหรับ iOS, Android หรือ Window Phone ด้วย Xamarin Forms

## พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

- สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows ได้
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C#

## ความต้องการของระบบ

- ระบบปฏิบัติการ Windows 10 / 8 / 7
- Microsoft Visual Studio ล่าสุด

## หัวข้อการฝึกอบรม

วันที่ 1 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

### 1. Xamarin Forms

- แนะนำ Xamarin Forms
- การติดตั้งและตั้งค่าต่าง ๆ ของโปรแกรม
- การสร้างแอปพลิเคชัน Xamarin Forms ด้วย Visual Studio

### 2. XAML

- XAML และ Code
- การตั้งค่าส่วนแสดงผลข้อมูล
- การจัดการ Elements ใน Code-behind
- การแสดงผล Data Binding
- Binding Context
- Dealing with Device Differences
- Property Element Syntax
- XAML Compilation

วันที่ 1 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### 3. การจัดการรูปแบบการแสดงผล

- การจัด Stack Layout
- การออกแบบ Grid
- การจัด Absolute Layout
- การจัด Relative Layout

วันที่ 2 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

### 4. การจัดการรูปภาพ

- การจัดเก็บรูปภาพ

- การ Downloaded รูปภาพ
- Aspects
- Activity Indicator
- การ Embedded Images
- Platform-specific Images
- การใส่รูปภาพของแอปพลิเคชัน
- Dealing with Sizes

### 5. ลิสต์

- การแสดงลิสต์รายการ
- การแสดงรายการแบบเซลล์
- การปรับแต่งเซลล์
- การจัดกลุ่มรายการ
- การเลือกรายการ
- การจับเหตุการณ์กับลิสต์
- การรีเฟรชหน้า
- การแสดงแถบค้นห้

วันที่ 2 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

### 6. Navigation

- ระดับชั้นในการแสดงผล
- การแสดงหน้าแบบ Modal
- การจัดการหน้าแบบ Master-Detail
- การจัดการหน้าแบบ Tabbed
- การจัดการหน้าแบบ Carousel
- การแสดงหน้าแบบ Pop-up
- กูลบาร์

วันที่ 3 – เช้า ช่วงที่ 1 9:00 น.-12:00 น.

## 7. แบบฟอร์มและการตั้งค่าหน้าแสดงผล

- Switch
- Slider
- Stepper
- Entry and Editor
- Picker
- Date and Time Picker
- Table View
- Custom Cells

## 8. การติดต่อข้อมูล

- การตั้งค่าของแอปพลิเคชัน
- การจัดการไฟล์
- การแสดงผลร่วมกับ SQLite
- การทำงานร่วมกับ RESTful Services

วันที่ 3 – บ่าย ช่วงที่ 2 13:00 น.-16:00 น.

## 9. Model View - View Model Architectural Pattern

- MVVM
- BaseViewModel
- Domain และ View Model
- การใช้งาน ICommand Interface
- การใช้ Command ด้วย Parameter

## 10. การ Publish แอปพลิเคชัน

- การนำแอปพลิเคชันขึ้น AppStore
- การนำแอปพลิเคชันขึ้น Play Store

## หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

- Programming in C# with Visual Studio 2017
- ASP.NET Web Development with Visual Studio 2017
- ASP.NET MVC 5 with Visual Studio 2017
- Responsive Web Design with Bootstrap 4
- ASP.NET Core MVC

สนใจ/สอบถามติดต่อ



Tel 02-219-4304 - 5



9ExpertTraining.com



training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF