

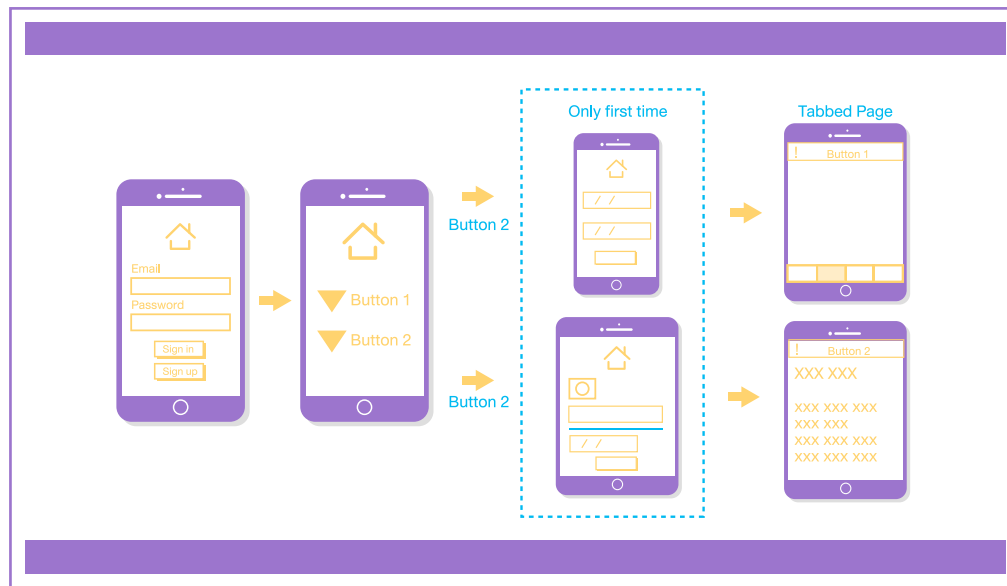


XAMARIN FORMS: การพัฒนา NATIVE CROSS-PLATFORM APPS ด้วย C#

Course ID : DEV-VS-05



เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์



ระยะเวลา : 3 วัน

(18 ชั่วโมง) 9.00 – 16.00 น.



ราคา CALL

*รับเฉพาะ InHouse Training เท่านั้น

*ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200%



ดูรอบฝึกอบรม

www.9experttraining.com

หมวดหมู่ : Web Development / Programming

Xamarin Forms : การพัฒนา Native Cross-platform Apps ด้วย C#

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

1. ผู้ที่ต้องการพัฒนา Native Mobile Application สำหรับ iOS, Android หรือ Windows Phone ด้วย Xamarin Forms

พื้นฐานของผู้เข้าอบรม

1. สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows ได้
2. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา C#

ความต้องการของระบบ

1. OS : Windows 11 / Windows 10
2. Microsoft Visual Studio (Community, Professional, or Enterprise)
3. Microsoft SQL Server Express หรือ Developer Edition

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
- อนุสาร

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
- ASP.NET Web Development with Visual Studio
- ASP.NET MVC 5 with Visual Studio
- Responsive Web Design with Bootstrap
- ASP.NET Core MVC
- ASP.NET Core WEB API & Security

สนใจ/สอบถามติดต่อ ●



Tel 02-219-4304



9ExpertTraining.com



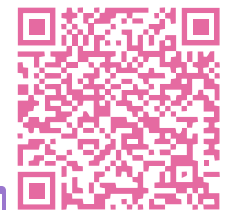
training@9expert.co.th



9Expert Training



@9EXPERT



เพื่อ Download PDF