



Advanced Android Programming

คอร์สนี้จะเน้นการทำ Android Programming ที่ Advance และเจาะจงมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็น Function การทำงานของโทรศัพท์ การจัดการระบบส่ง SMS การ Control Hardware ที่มีอยู่บนตัวเครื่อง ไม่ว่าจะเป็น Camera, Sensor, Multi Touch, Bluetooth, Wireless เรียนรู้ Architecture ในการทำงานแบบ online ด้วยการจัดการ Browser ด้วย Web Control และ HTTP ซึ่งเป็น protocol หลักในการทำงาน internet และ การใช้งาน Technology Web Service เพื่อแลกเปลี่ยน Service ที่สามารถ request ใช้ด้วย Android Application ได้ อีกทั้งในคอร์สนี้ยังจะได้เรียนรู้เรื่องของการจัดการ Location-Base Service และการประยุกต์ใช้ Google Maps บน Application ของเราเองได้

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ที่ต้องการต่อยอดหลักสูตรการเขียน Application for Mobile

ความรู้พื้นฐาน

- มีความรู้พื้นฐานการเขียน AppAndroid มาบ้าง
- สนใจศึกษาการเขียน Application ขั้นสูงอย่างจริงจัง
- ผู้เข้าอบรมควรผ่านการเรียน Course Android Programming Beginner มาก่อน

ระยะเวลาในการอบรม

- 20 ชม (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม

- ❖ 7,500 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



หลักสูตรการอบรม

1. การเขียนโปรแกรม Android เชื่อมต่อ Webservice

- เรียนรู้พื้นฐาน Webservice Protocol
- การใช้ CMWebservice Library เพื่อเชื่อมต่อ webservice
- การจัดการกับปัญหา Self-Sign SSL หรือ Low-Level CA SSL
- การปรับแต่ง
- แก้ไขปัญหาเรื่อง Encoding

2. การสร้าง self-signed certificate สำหรับเว็บไซต์ของท่าน

- รู้จัก self-signed certificate
- การสร้าง self-signed certificate
- การบรรจุ self-signed certificate ลงในเว็บเซิร์ฟเวอร์

3. การส่งค่าแบบ Http GET/POST โดยใช้ AsyncTask

- รู้จักการส่งค่าแบบ Http GET และ Http POST
- ทำความเข้าใจกับ Pattern ของ Asynctask

4. XML, JSON Programming

- ทำความรู้จักการรับส่งข้อมูลระหว่าง Server กับ Client แบบ XML และ JSON
- เข้าใจถึงความแตกต่างระหว่าง XML และ JSON
- การนำ XML และ JSON ไปใช้ในกรณีต่าง ๆ

5. Advanced Webview Configuration

- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ Webview ในเชิงลึก
- แนะนำการทำ Embed a WebView with the WebKit Engine

6. Push Notification on Android

- เรียนรู้โครงสร้างของ Push Notification
- การสร้างและออกแบบ Push Notification บน Android
- การนำ Push Notification ไปใช้บน Application ของตนเอง

7. Syncing to the Cloud new!

- เรียนรู้การใช้ Cloud Backup API