

TTMA02 : Rapid Mobile Application Development With React Native**Description :**

เรียนรู้การพัฒนา Application ที่ใช้ร่วมกับฐานระบบต่างๆได้ (cross-platform) ทั้ง ios / android ด้วย React Native Mobile Framework

Instructor :

Training Date : 09-10, 16-17 February 2023

fee : 13000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 4 Day(s) | 24 Hour(s)

Time : 09:00:00 - 16:00:00

Language : Thai

Venue : Software Park Training Room 3rd floor, Software Park Building Chaengwattana Road, Pakkred Nonthaburi

Type : Classroom

Ph.D.Dendej Rakrattanatjai Category : Mobile Application

Objectives :

- เพื่อพัฒนาทักษะด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์สมาร์ตโฟนด้วยเทคโนโลยีล่าสุดในการพัฒนาเว็บที่กำลังเป็นที่นิยมในขณะนี้คือ React Native Mobile Framework ที่สามารถทำงานบนฐานระบบได้หลากหลาย (cross-platform) เช่น Google's Android และ Apple's iOS (iPad / iPhone / iPod) ได้
- สร้างเสริมโอกาสความเจริญก้าวหน้าในสายอาชีพให้กับบุคคลที่สนใจ
- ตอบสนองวิสัยทัศน์ของการพัฒนาประเทศไปสู่ระบบเศรษฐกิจแห่งการสร้างสรรค์ (Creative Economy) ด้วยการผลิตบุคลากรที่มีความรู้และทักษะระดับอาชีพจำนวนมากเพื่อรองรับการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศของประเทศ

Target Group :**กลุ่มเป้าหมาย**

- นักพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับสมาร์ตโฟนที่มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมภาษา HTML และ JavaScript
- พนักงาน วิศวกร องค์กรธุรกิจ ที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ และ/หรือ Web Application ฯลฯ

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- พื้นฐานการออกแบบและพัฒนา webpage ด้วยเทคโนโลยี HTML
- ทักษะการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นด้วยภาษา JavaScript

Benefits :

- สามารถประยุกต์ใช้กระบวนการพัฒนา Application ที่ใช้ร่วมกับฐานระบบต่างๆได้ (cross-platform) ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงเพื่อลดต้นทุนและระยะเวลาที่สั้นลงได้จริง
- สามารถเข้าใจถึงความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานโปรแกรมบนสมาร์ตโฟนที่ใช้ระบบปฏิบัติการแบบต่างๆ
- มีความรู้เพียงพอและควบถ้วนในการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์สื่อสารไร้สายตามความต้องการของตลาดแรงงาน
- มีทักษะและประสบการณ์ในการพัฒนาโปรแกรมอย่างถูกต้องตามหลักปฏิบัติระดับดีเลิศ (Best practices) อันเป็นที่ยอมรับทั่วโลก

Course Outline :**วันที่ 1**

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ HTML5 Mobile Application
 - เทคโนโลยีการสื่อสารแบบไร้สายและอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Google's Android และ Apple's iOS
 - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ HTML 5
 - Hybrid Mobile Application Framework Concepts
- การติดตั้งเครื่องมือและโปรแกรมช่วยพัฒนาที่จำเป็น
 - NodeJS และ Node Package Manager (NPM)
 - ชุดคำสั่ง React Native CLI
 - เครื่องมือสำหรับพัฒนา (Integrated Development Environment: IDE)
 - Android Development Toolkit
 - Cordova/Phonegap Mobile Framework
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ React Native Framework
 - Virtual Document Object Model (Virtual DOM)
 - กระบวนการของวัฏจักรการแสดงผล (Rendering Lifecycle)
- องค์ประกอบหลักที่ควรทราบ (Mobile Native Components)
 - องค์ประกอบพื้นฐาน (Simple Components)
 - การแสดงผลข้อความด้วย Text Component
 - การแสดงผลภาพด้วย Image Component
- องค์ประกอบหลักเชิงลึกที่ควรทราบ

วันที่ 2

- วันที่ 3

- วันที่ 4

- เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย :: Software Park Thailand