

TTDP01 : Mobile Programming with Flutter

Description :

เป็นเครื่องมือที่ถูกพัฒนาโดยบริษัท Google ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงมากเหมาะสำหรับนักพัฒนาที่มีความรู้ในด้าน Programming แบบ OOP มาก่อน

Instructor :



Training Date : 18 มี.ค. 2567 - 20 มี.ค. 2567

fee : 4,800 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 3 Day(s) | 18 Hour(s)

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

Language : Thai

Venue :

Type : Classroom

Category : โครงการพัฒนาศักยภาพโปรแกรมมิ่งกลุ่ม Mid-Career

Mr.Sommai Krangpanich

Objectives :

ในยุคปัจจุบันคงปฏิเสธไม่ได้แล้วว่าคนยุคใหม่มีการใช้ Application บนอุปกรณ์พกพา (mobile application) มากขึ้นหลายเท่าตัวไม่ว่าจะเป็นทั้งบน Platform iOS และ Android และมีแนวโน้มที่จะนำมือถือเข้ามาใช้ในการทำงานมากขึ้นเรื่อย ๆ โดยเฉพาะ application ด้านธุรกิจ

เริ่มมีการพัฒนาให้สามารถรองรับการทำงานบนมือถือมากขึ้นเรื่อย ๆ

ปัจจุบันนักพัฒนา Application บนอุปกรณ์เคลื่อนที่มีความต้องการในตลาดแรงงานสูงมาก และมีขาดแคลนสูงมากเนื่องจากปัญหาหลักของการพัฒนา Application

บนอุปกรณ์เคลื่อนที่นั้นจำเป็นต้องพัฒนาแยกกัน เช่น ถ้าต้องการพัฒนาบน iOS ก็ต้องพัฒนาด้วยภาษา Swift และถ้าต้องการให้สามารถทำงานบน Android

ได้ก็ต้องไปพัฒนาด้วย Android Studio อีกครั้งหนึ่ง นั่นจึงทำให้นักพัฒนาที่ต้องการพัฒนาได้ทั้งสอง platform จำเป็นต้องเรียนรู้หลากหลายเครื่องมือ

Flutter นั้นเป็นเครื่องมือสำหรับพัฒนา Mobile Application ที่พัฒนาโดยบริษัท Google ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงมากเหมาะสำหรับนักพัฒนาที่มีความรู้ในด้าน Programming แบบ OOP มาก่อน เนื่องจากตัว flutter ใช้ภาษา Dart ซึ่งเป็นภาษาใหม่ในการพัฒนาซึ่งตัวภาษาเองออกแบบมาในรูปแบบ OOP

Target Group :

- อายุ 35 ปีขึ้นไป
- มีความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมภาษา JavaScript, HTML, CSS
- มีความรู้ด้านการทำงานของ web application เป็นอย่างดี
- มีความรู้ในการทำงานของ REST API
- มีความรู้เรื่อง OOP เป็นอย่างดี

Benefits :

- เพื่อเข้าใจหลักการท างานของภาษา dart
- เพื่อเรียนรู้และใช้เครื่องมือ Flutter ในการพัฒนา Mobile Application
- เพื่อเรียนรู้และใช้ Flutter ทำงานร่วมกับ Firebase

Course Outline :

Day 1

- Introduction to Flutter
- Development tools setup
- Dart Programming Language
- Control flow and function in Dart
- Dart OOP Programming
- Dart package, library and project structure
- Basic Layouts and Container Widgets
- Flutter and Material Design Widgets

Day 2

- Flutter Stateless and Stateful Widgets
- Flutter Building Layout and Widgets
- Introduction to HTTP and JSON
- Data parsing and ListView Widgets
- Flutter I/O Read Write to device
- Data Persistence in Flutter

Day 3

- Flutter Database Using SQLite

- CRUD Operation with SQFLITE
- Flutter Realtime Database using Firebase
- Flutter Authentication using Firebase Auth

Payment Condition :

Payment can be made by:

1. Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to
[สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ](#) or [National Science and Technology Development Agency](#)
(a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.
2. Account transfer and send the proof of the payment (the deposit slip) via email xxx@swpark.or.th
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์
Saving Account Number: 080-0-00001-0
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาสถาปนา
Saving Account Number: 152-1-32668-1
Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Notes:

- Withholding tax (3%) is exempt.
- Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.
- Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.

Contact Person :

ฝ่ายประสานงานโครงการ

คุณจิตาภา แสนใจกล้า 094-019-2377

คุณภัสสร พรทิพย์ 088-893-5564 , 02-583-9992 ต่อ 81422

อีเมล : coding-midcareer@swpark.or.th

You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training.

The schedule is accessible at www.swpark.or.th for more information.

LINE เพิ่มเพื่อน