



# **Test Assignment**

## **Mobile Developer Test Assignment**

เวอร์ชัน : 1.5

จัดทำโดย : สามารถ ตัญตริยรัตน์

## Mobile Developer Test Assignment

### บททดสอบตำแหน่ง Mobile Developer

#### 1. Overview

สถานการณ์ตัวอย่างลูกค้าต้องการให้จัดทำ Mobile Applications สำหรับร้านอาหาร หรือคาเฟ่ใกล้เคียง ในพิกัดที่กำหนด โดยดึงข้อมูลจาก Google Place API หรือ JSON File ที่เตรียมให้และต้องการให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้ได้ทั้งบน iOS และ Android

#### 2. Assignment

คุณได้รับมอบหมายให้จัดทำ iOS Application และ Android Application รองรับร้านอาหารในพื้นที่ใกล้เคียง Data Source สามารถทำได้ 2 แบบ คือ

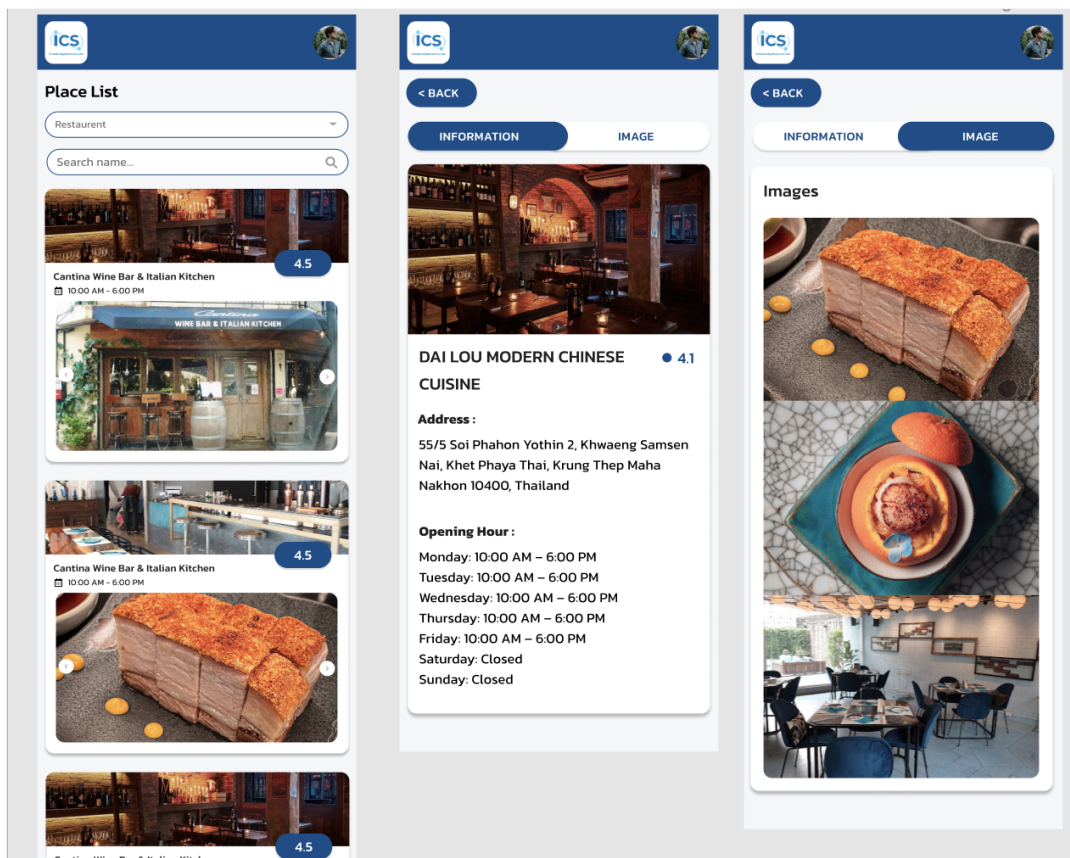
1. นำ JSON File ([Download](#)) ไปใช้ใน Project
2. เชื่อมต่อ [Google Place API](#) ค้นหาอาหารบริเวณโดยรอบพิกัด (13.779820829768585, 100.54464812602707) ในรัศมี 5 กิโลเมตร

#### UI Design

ให้อ้างอิง [UI Design ใน Figma](#) (ICS จะส่ง Invite Email ให้คุณด้วย Email ที่นำส่งข้อสอบนี้ให้)



Design Theme



Place List &amp; Detail

## Main Tasks

- Place List Page
  - แสดงรายการร้านอาหาร โดยผู้ใช้งานสามารถกำหนดประเภทร้าน 3 ประเภทคือ Restaurant, Bakery หรือ Cafe และสามารถค้นหาด้วย ชื่อร้าน “name” หรือ “keyword” (สำหรับ Google Place API) ได้
  - สามารถแสดงร้านอาหารหน้าละ 9 item และถ้ามีหน้าถัดไป ให้แสดงปุ่มกดหน้าถัดไป และปุ่มกดย้อนกลับได้
  - Place Item List: ให้แสดง รูปของร้าน ชื่อร้าน เวลาที่เปิดของวันปัจจุบันที่ดู คะแนน Rating และรูปภาพของร้าน เช่นภาพอาหารหรือภาพบรรยากาศในร้านอีก 3 รูป ให้แสดงเป็นแบบกดซ้ายขวา หรือ Horizontal Scroll View
- Place Detail Page
  - แสดงข้อมูลรายละเอียดร้านอาหารตาม Design แสดง Tabs Information และ Image
- ให้จัดทำ Sticky Header ตั้งแต่ส่วน Header สิ้นน้ำเงิน จนถึง Search TextField (Scroll เฉพาะส่วน Place Item List ที่เป็น Content เท่านั้น)

## 3. Criteria of Consideration

- คุณมีเวลาดำเนินการภายใน 48 ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ได้รับเอกสารฉบับนี้
- ให้ Implement ด้วย React Native หรือ Flutter
- ลำดับความสำคัญการพิจารณา (น้ำหนักการพิจารณาตามลำดับ a, b และ c)
  - a. จัดทำ Main Tasks เสร็จสมบูรณ์ Function ภายในหน้าสามารถทำงานได้ และถูกต้องครบถ้วน
  - b. การออกแบบและ แบ่ง Component การทำงานและแสดงผล
  - c. Clean Code สามารถอ่าน และทำความเข้าใจได้ง่าย

## 4. How to send the assignment

- Push code ขึ้น Cloud Repository เช่น Github, Bitbucket, Gitlab หรืออื่น ๆ และให้เปิดเป็น Public เพื่อให้สามารถเข้าถึงเพื่อ Review Code ได้
- จัดทำ README อธิบายการ Build และ Run Application (Debug Mode) พร้อมใช้งาน
- ส่ง Repository URL ไปที่ email: samart.t@icsco.ai