**A purple and green logo

Description automatically generated**

**การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่**

**เรื่อง Navigation และ Routing ในแอปโมบายด้วย React Native**

**จัดทำโดย**

**นายปฏิวัฒน์ กฤษฏิ์สุภารัตน์ 031**

**เสนอ**

**ผศ. เสถียร จันทร์ปลา**

**รหัสวิชา CSD3201**

**ภาคเรียนที่ 2**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา**

**2567**

**แบบฝึกหัดที่ 5**

**Navigation และ Routing ในแอปโมบายด้วย React Native**

คำสั่ง

1. ส่งงานให้ตรงเวลา
2. จัดเอกสารตามรูปแบบการทำรายงาน
3. ห้ามลอกกัน

**โปรแกรมในเอกสาร**

1. Stack Navigator

* โปรแกรม

1. ไฟล์: /src/screens/HomeScreen.js
2. ไฟล์: /src/screens/DetailsScreen.js
3. ไฟล์: /src/navigators/StackNavigator.js
4. ไฟล์: /src/navigators/RootNavigator.js
5. ไฟล์: /App.js

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

1. Tab Navigation

* โปรแกรม

1. ไฟล์: /src/features/home/HomeScreen.js
2. ไฟล์: /src/features/profile/ProfileScreen.js
3. ไฟล์: /src/features/settings/SettingsScreen.js
4. ไฟล์: /src/navigators/TabNavigator.js
5. ไฟล์: /src/navigators/RootNavigator.js
6. App.js

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

1. Drawer Navigation

* โปรแกรม

1. ไฟล์ /src/components/CustomDrawerContent.js
2. ไฟล์ : /src/navigators/DrawerNavigator.js
3. ไฟล์ : /src/navigators/RootNavigator.js
4. App.js

* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

1. Hybrid Navigation

* โปรแกรม
  1. ไฟล์: /src /features/home/HomeScreen.js
  2. ไฟล์: /src/features/home/DetailsScreen.js
  3. StackNavigator.js
  4. TabNavigator.js
  5. DrawerNavigator.js
  6. RootNavigator.js
  7. App.js
* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

**แบบฝึกหัด**

โจทย์ที่ 1: Stack Navigator

ชื่อแอปพลิเคชัน: Book Store App

การทำงานของแอปพลิเคชัน:

แอปพลิเคชันนี้มีหน้าจอ "Home" สำหรับแสดงรายการหนังสือ และหน้าจอ "Details" ที่แสดงรายละเอียดของหนังสือที่ผู้ใช้เลือก

* โปรแกรม
* คำอธิบายโปรแกรม
* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

โจทย์ที่ 2: Tab Navigation

ชื่อแอปพลิเคชัน: Fitness Tracker App

การทำงานของแอปพลิเคชัน:

แอปนี้มี 3 Tab ได้แก่ Dashboard แสดงข้อมูลภาพรวม, Workouts แสดงรายการการออกกำลังกาย, และ Profile แสดงข้อมูลผู้ใช้

* โปรแกรม
* คำอธิบายโปรแกรม
* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

โจทย์ที่ 3: Drawer Navigation

ชื่อแอปพลิเคชัน: Travel App

การทำงานของแอปพลิเคชัน:

แอปนี้มีเมนู Drawer เพื่อเข้าถึงหน้าหลัก (Home), การจองโรงแรม (Hotels), และการจองเที่ยวบิน (Flights)

* โปรแกรม
* คำอธิบายโปรแกรม
* ผลลัพธ์ของโปรแกรม

โจทย์ที่ 4: Hybrid Navigation

ชื่อแอปพลิเคชัน: E-Commerce App

การทำงานของแอปพลิเคชัน:

ใช้ Drawer Navigation เป็นโครงสร้างหลัก โดยในเมนู Home จะใช้ Tab Navigation และแต่ละ Tab ใช้ Stack Navigation

* โปรแกรม
* คำอธิบายโปรแกรม
* ผลลัพธ์ของโปรแกรม