

## ใบงานที่ 2: Component ของ React Native

### จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เข้าใจการสร้างคอมโพเนนต์แบบ Dumb (Presentational Component) ใน React Native
2. เข้าใจการส่งค่าจากคอมโพเนนต์หลัก (Smart Component) ไปยังคอมโพเนนต์ย่อยผ่าน props
3. สามารถควบคุมการแสดงผลของคอมโพเนนต์ผ่านการโต้ตอบจากผู้ใช้ เช่น การกดปุ่ม

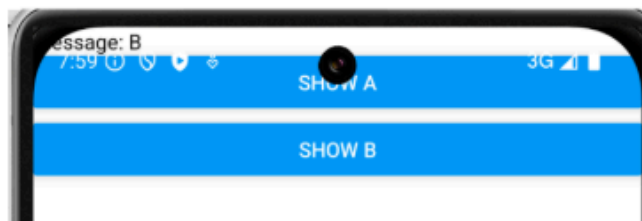
### ตอบคำถามผ่าน google form



### ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. สร้างโปรเจกต์ React Native โดยใช้คำสั่ง (เลือกใช้ expo หรือ react-native-cli ตามเครื่องมือที่นักศึกษาใช้)
2. สร้าง Dumb Component ชื่อ **DisplayMessage** ที่รับ props ชื่อ **message** และแสดงผลใน `<Text>`
3. สร้าง Smart Component ที่ประกอบด้วย:
  - 3.1 ปุ่ม 2 ปุ่ม: ปุ่ม A และ ปุ่ม B
  - ตัวแปร state (useState) เพื่อเก็บข้อความที่ต้องการส่งไปยัง DisplayMessage
  - ฟังก์ชันเปลี่ยนข้อความใน state เมื่อมีการกดปุ่ม
4. เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม A ให้ส่งข้อความ "A" ไปยัง DisplayMessage
5. เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม B ให้ส่งข้อความ "B" ไปยัง DisplayMessage
6. ทดสอบผลลัพธ์บนอุปกรณ์หรือ simulator

### ตัวอย่างส่วนติดต่อผู้ใช้



## 7. สิ่งที่ต้องส่ง

7.1. สร้างไฟล์ ชื่อ worksheet-02-รหัสนักศึกษา.pdf

7.2. ให้นักศึกษา คัดลอก code DisplayMessage() วางส่วนนี้ (ให้วางเป็น code ห้าม capture จอภาพ)

```
// dump component file
import React from 'react';
import { View, Text } from 'react-native';

export default function DisplayMessage({ message }) {
  return (
    <View>
      <Text>Message: { message }</Text>
    </View>
  );
}
```

## 7.3. ให้นักศึกษา คัดลอก code App() วางส่วนนี้ (ให้วางเป็น code ห้าม capture จอภาพ)

```
import React, { useState } from 'react';
import { View, Button } from 'react-native';
import DisplayMessage from './DisplayMessage'; // form dump component
file

export default function App() {
  const [message, setMessage] = useState("");
  return (
    <View>
      <DisplayMessage message={message} />
      <View style={{ padding: 20 }} />
      <Button title="SHOW A" onPress={() => setMessage('A')} />
      <View style={{ padding: 5 }} />
      <Button title="SHOW B" onPress={() => setMessage('B')} />
    </View>
  );
}
```

Result:

66106030 ปัญชา วาสนสิทธิ์

