**A purple and green logo

Description automatically generated**

**การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่**

**เรื่อง แอป My Profile**

**จัดทำโดย**

**นายปฏิวัฒน์ กฤษฏิ์สุภารัตน์ 031**

**เสนอ**

**ผศ. เสถียร จันทร์ปลา**

**รหัสวิชา CSD3201**

**ภาคเรียนที่ 2**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา**

**2567**

**แบบฝึกหัดที่ 1**

**แอป My Profile**

สร้างโมบายแอปพลิเคชัน My Profile

ให้มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รูปภาพประจำตัว
2. ข้อมูลส่วนตัวต่าง ๆ ที่มีการจัดรูปแบบของตัวอักษรที่แตกต่างกัน
3. โปรแกรม

App.tsx

import { StyleSheet, Text, View, Image, ImageBackground } from "react-native";

import ContentInfo from "./components/ContentInfo";

import info from "./data/info";

import styles from “./style/styles”;

export default function App() {

return (

<View style={styles.container}>

<ImageBackground

style={styles.headerContainer}

source={require("./assets/bg.png")}

>

<View style={styles.header}>

<Image style={styles.image} source={require("./assets/iwin.jpg")} />

<Text style={styles.name}>Pharthiwath G.</Text>

<Text style={styles.headerInfo}>Computer Science</Text>

<Text style={styles.headerInfo}>Bangkok, Thailand</Text>

</View>

</ImageBackground>

<View style={styles.content}>

<ContentInfo infos={info} />

</View>

</View>

);

}

ContentInfo.tsx

import { Text, View } from "react-native";

import styles from “../style/styles”;

interface InfoProps {

infos: { title: string; content: string }[];

}

export default function ContentInfo({ infos }: InfoProps) {

return (

<>

{infos.map((info, index) => (

<View style={styles.info} key={index}>

<Text style={styles.textInfoBold}>{info.title} </Text>

<Text style={styles.textInfo}>{info.content}</Text>

</View>

))}

</>

);

}

info.tsx

const info = [

{ title: "Date of Birth:", content: "13 January 2004" },

{ title: "Blood Type:", content: "AB" },

{ title: "Nationality:", content: "Thai" },

{ title: "Education:", content: "SSRU, CS" },

{ title: "Address:", content: "Bangkok, Thailand" },

{ title: "Phone:", content: "062-594-1598" },

{ title: "Talent:", content: "Coding" },

{ title: "Hobbie:", content: "Gaming" }

];

export default info;

styles.tsx

import { StyleSheet } from "react-native";

const styles = StyleSheet.create({

container: {

flex: 1,

backgroundColor: "#fff",

},

headerContainer: {

width: "100%",

paddingTop: "12%",

paddingBottom: "12%",

borderBottomLeftRadius: 50,

borderBottomRightRadius: 50,

overflow: "hidden",

},

header: {

display: "flex",

justifyContent: "center",

alignItems: "center",

flexDirection: "column",

},

image: {

width: 148,

height: 148,

borderRadius: 100,

margin: "auto",

},

name: {

width: "100%",

marginTop: "4%",

fontSize: 26,

fontWeight: 700,

textAlign: "center",

color: "#000",

},

headerInfo: {

width: "100%",

fontSize: 18,

fontWeight: 400,

textAlign: "center",

paddingTop: 5,

color: "#444",

},

// content

content: {

display: "flex",

margin: 16,

borderWidth: 1,

borderRadius: 25,

borderColor: "#ddd",

alignItems: "flex-start",

backgroundColor: "#fff",

shadowColor: "#000",

shadowOffset: { width: 0, height: 4 },

shadowOpacity: 0.1,

shadowRadius: 10,

elevation: 5,

},

info: {

paddingHorizontal: 16,

paddingVertical: 8,

display: "flex",

flexDirection: "row",

},

textInfoBold: {

fontSize: 18,

fontWeight: 700

},

textInfo: {

fontSize: 18,

fontWeight: 400

}

});

export default styles;

1. คำอธิบายโปรแกรม
2. App.tsx: เป็นไฟล์หลักของแอปพลิเคชันที่แสดงภาพพื้นหลัง, รูปภาพโปรไฟล์, ชื่อ, สาขาวิชา, ที่อยู่ และข้อมูลเพิ่มเติมที่ดึงมาจากไฟล์ info.tsx ผ่านคอมโพเนนต์ ContentInfo.
3. ContentInfo.tsx: เป็นคอมโพเนนต์ที่รับข้อมูลจาก props และแสดงข้อมูลในรูปแบบของรายการ.
4. info.tsx: เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลโปรไฟล์ในรูปแบบของอาร์เรย์ของออบเจ็กต์.
5. styles.tsx: เป็นไฟล์ที่เก็บสไตล์ของแอปพลิเคชันโดยใช้ StyleSheet ของ React Native.
6. ผลลัพธ์ของโปรแกรม

A screenshot of a phone

Description automatically generated

ตัวอย่าง Profile

A screenshot of a profile

Description automatically generated