



การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่
เรื่อง แอป My Profile

จัดทำโดย
นายปฏิวัฒน์ กฤษฏีสฤงการณ์ 031

เสนอ
ผศ. เสถียร จันท์ปลา
รหัสวิชา CSD3201
ภาคเรียนที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบฝึกหัดที่ 1

แอป My Profile

สร้างโมบายแอปพลิเคชัน My Profile

ให้มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รูปภาพประจำตัว
2. ข้อมูลส่วนตัวต่าง ๆ ที่มีการจัดรูปแบบของตัวอักษรที่แตกต่างกัน

1. 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;
```

2. คำอธิบายโปรแกรม

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

3. ผลลัพธ์ของโปรแกรม



Date of Birth: 13 January 2004

Blood Type: AB

Nationality: Thai

Education: SSRU, CS

Address: Bangkok, Thailand

Phone: 062-594-1598

Talent: Coding

Hobbie: Gaming

ตัวอย่าง Profile



Profile

ประวัติส่วนตัว

แตนกวน

นางสาวกรรณก พรมรักษ์

เกิดวันที่ : 31 พฤษภาคม 2542 อายุ 20 ปี
หมู่โลหิต : A เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ
สถานที่ศึกษา : วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช
ที่อยู่ปัจจุบัน : 18/1 หมู่ 3 ต.บ้านเกาะ อ.พรมคีรี จ.นครศรีธรรมราช
โทรศัพท์ : 063-0785434
Facebook : Tang Kornkanok
Line : 3142tt
ความสามารถพิเศษ : จัดทำบันทึกบัญชีในโปรแกรม
งานอดิเรก : ดูซีรีส์ เล่นเกม ฝึกการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษ

บิดา

นายสุพล พรมรักษ์
อาชีพ กำนัน
081-2733544

มารดา

นางเบญจวรรณ กระษอภษล
อาชีพ ลูกจ้างรัฐ
098-0095423