



**Natthida**

Digital Science and Technology

Phone: +66 894 067 046

Email: natthida145@gmail.com



**Kritchanat Malaikwan**

Digital Science and Technology

Phone: +66 875 251 547

Email: kritchanat.m@live.ku.th



**Theerawat Siripis**

Digital Science and Technology

Phone: +66 98 826 0214

Email: theerawat.sir@ku.th

นี่คือ ตัวอย่าง หน้าแอปพลิเคชัน แนะนำตัว ที่มีเพื่อน 2 คน และ  
กระผม 1 คน ที่มีข้อมูลเบื้องต้นของแต่ละคนที่น่ามาได้

แอปนี้จะทำการโหลดข้อมูล **JSON** ที่เก็บไว้บน GitHub (theerawat.json)  
และนำมาแสดงผลในรูปแบบของ **"Name Card"** สำหรับแต่ละคน โดยใช้  
**React Native** และ **useEffect** กับ **fetch** ในการโหลดข้อมูล

## 1. การตั้งค่า useState สำหรับจัดเก็บข้อมูล

```
const [profiles, setProfiles] = useState([]);  
const [error, setError] = useState(null);
```

- profiles: เก็บข้อมูล JSON ที่ดึงมาจาก GitHub
- error: เก็บข้อความ error หากเกิดข้อผิดพลาดขณะโหลดข้อมูล

## 2. การโหลดข้อมูลจาก GitHub (useEffect + fetch)

```
useEffect(() => {  
  fetch('https://raw.githubusercontent.com/kuthreeza/theerawat_namecard/main/profiles.json')  
    .then(response => {  
      if (!response.ok) {  
        throw new Error('Network response was not ok');  
      }  
      return response.json();  
    })  
    .then(data => setProfiles(data))  
    .catch(error => {  
      console.error('Fetch error:', error.message);  
      setError('Error: ' + error.message);  
    });  
}, []);
```

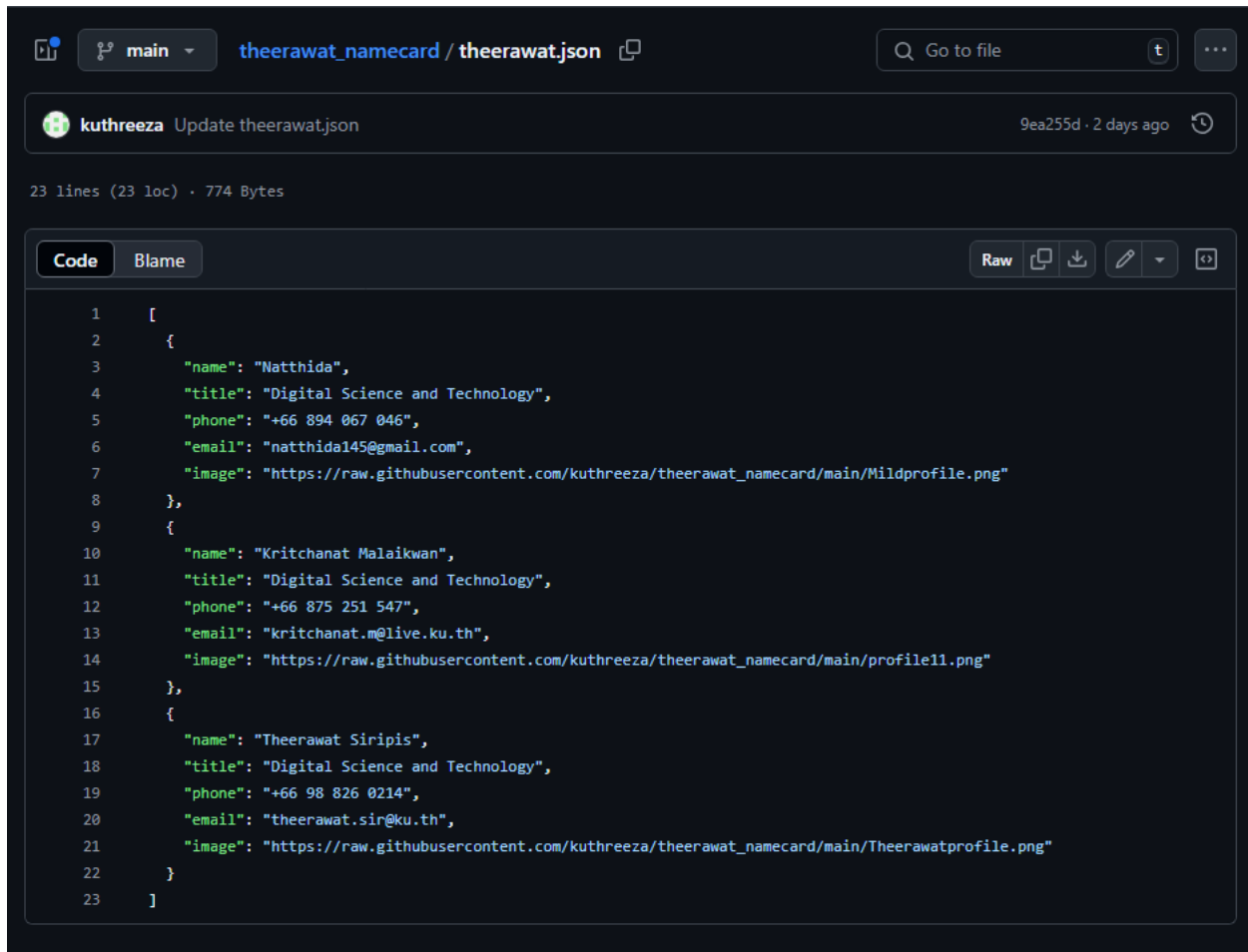
- เมื่อแอปเริ่มทำงาน (useEffect ที่ไม่มี dependency จะทำงานแค่รอบเดียว)
- ใช้ fetch() ดึง JSON จาก URL ที่อยู่บน GitHub
- ถ้าโหลดสำเร็จจะใช้ setProfiles(data) เพื่อเก็บข้อมูลใน state
- ถ้ามี error จะใช้ setError(...) และแสดงข้อความผิดพลาดบนหน้าจอ

### 3. การแสดงผลหน้าจอ (UI)

```
return (  
  <View style={styles.body}>  
    {error ? (  
      <Text style={styles.error}>{error}</Text>  
    ) : profiles.length > 0 ? (  
      profiles.map((profile, index) => (  
        <View key={index} style={styles.card}>  
          <Image  
            source={{ uri: profile.image }}  
            style={styles.profileImg}  
          />  
          <Text style={styles.name}>{profile.name}</Text>  
          <Text style={styles.title}>{profile.title}</Text>  
          <Text style={styles.detail}>Phone: {profile.phone}</Text>  
          <Text style={styles.detail}>Email: {profile.email}</Text>  
        </View>  
      )  
    ) : (  
      <Text style={styles.loading}>Loading...</Text>  
    )  
  }  
</View>  
);
```

- ถ้ามี error ⇒ แสดงข้อความผิดพลาด
- ถ้าข้อมูลโหลดเสร็จ ⇒ วนลูป profiles.map(...) แล้วสร้างบัตรแต่ละใบ
- ถ้ายังโหลดไม่เสร็จ ⇒ แสดงข้อความ "Loading..."

## รูปแบบข้อมูล `theerawat.json` (บน GitHub)



The screenshot shows a GitHub repository for 'theerawat\_namecard' with a file named 'theerawat.json'. The file is 23 lines long, contains 23 lines of code, and is 774 bytes. It is a JSON array with three objects, each representing a person's profile. The objects contain fields for name, title, phone, email, and image. The image field uses raw.githubusercontent.com links to profile pictures.

```
1  [
2    {
3      "name": "Natthida",
4      "title": "Digital Science and Technology",
5      "phone": "+66 894 067 046",
6      "email": "natthida145@gmail.com",
7      "image": "https://raw.githubusercontent.com/kuthreeza/theerawat_namecard/main/Mildprofile.png"
8    },
9    {
10     "name": "Kritchanat Malaikwan",
11     "title": "Digital Science and Technology",
12     "phone": "+66 875 251 547",
13     "email": "kritchanat.m@live.ku.th",
14     "image": "https://raw.githubusercontent.com/kuthreeza/theerawat_namecard/main/profile11.png"
15   },
16   {
17     "name": "Theerawat Siripis",
18     "title": "Digital Science and Technology",
19     "phone": "+66 98 826 0214",
20     "email": "theerawat.sir@ku.th",
21     "image": "https://raw.githubusercontent.com/kuthreeza/theerawat_namecard/main/Theerawatprofile.png"
22   }
23 ]
```

### ✓ สรุปการทำงาน

#### ขั้นตอน อธิบาย

1. โหลดข้อมูล JSON จาก GitHub ผ่าน URL
2. แปลง JSON เป็น Object แล้วเก็บใน state (profiles)
3. แสดงบัตร Name Card ทีละใบด้วย `map()`
4. รองรับการแสดงข้อความ error และ loading