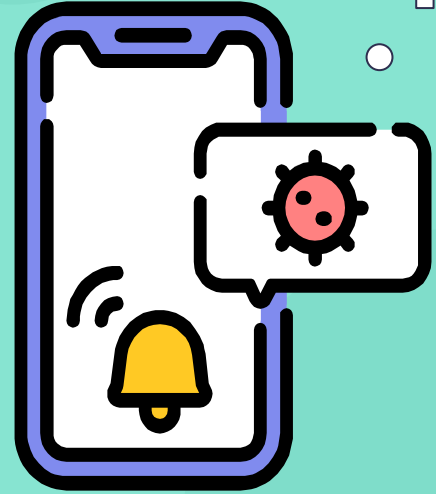


COVID-19 Report Application

Computer Engineering 5



สมาชิก

น.ส. มัลลีน สิงห์อุบล
624201787

น.ส. หฤทัย ไชยเทศ
624202561

น.ส. จุฑาทิพย์ ทัดทาน
624203445

น.ส. สุวัชรพร มามีกุล
624203866



ที่มาและความสำคัญ



- ด้วยสถานการณ์ โควิด-19 มีการแพร่ระบาดจำนวนมาก จึงมีการพัฒนาแอปพลิเคชัน ติดตามสถานการณ์ โควิด-19 ในประเทศไทยขึ้นมา





วัตถุประสงค์



- พัฒนาแอปพลิเคชัน รายงานสถานการณ์ผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในประเทศไทย
- สามารถเช็คจำนวนผู้ติดเชื้อได้ ทั้งในภาพรวมของประเทศ และในแต่ละจังหวัด
- สามารถแสดงจังหวัดที่มีผู้ติดเชื้อสูงสุด 10 อันดับแรก ของแต่ละวันได้
- แสดงข้อมูลเบอร์โทรฉุกเฉินสำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในด้านต่างๆ
- แสดงข้อมูลอาการเมื่อ ติดเชื้อโควิด-19 ของแต่ละสายพันธุ์





+ Widget



- Scaffold เป็นหน้าต่างสำเร็จรูปสำหรับจัดการ Layout
- Container กล่องรวบรวม Widget ต่างๆ
- Row , Column สำหรับสร้าง Layout แนวตั้งหรือแนวนอน
- Text สำหรับแสดงข้อความต่างๆ
- Icon สำหรับแสดงไอคอนต่างๆ
- Image สำหรับแสดงภาพต่างๆ
- AppBar สำหรับแสดงแถบบาร์ด้านบนของ App
- SizedBox กล่องที่สามารถกำหนดความกว้าง , สูง ได้
- Padding กำหนดระยะห่างของ Widget ออกจากขอบของ Layout

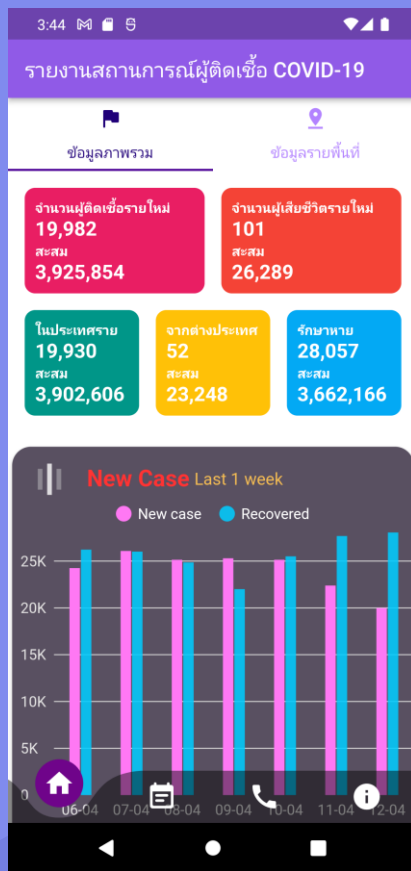


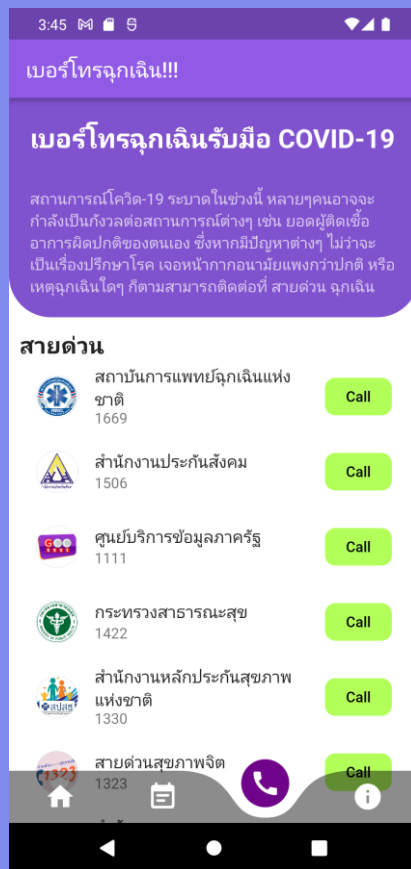


- Stack นำ Widget มาซ้อน Widget
- Expanded ใช้ขยายความสูงของ Widget
- ListView สร้าง List รายการที่สามารถเลื่อนได้ โดยเรียงต่อกัน
- ListTile กำหนดหลายละเอียด ของ List แต่ละรายการ
- SingleChildScrollView กำหนดหน้าจอให้เลื่อนได้
- SliverToBoxAdapter เป็น Widget พิเศษ ที่ใช้เชื่อม Widget เป็น Box ต่อกัน
- FutureBuilder สำหรับช่วยในการ Render Widget ในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง
- TabBarView แสดงหน้าหรือเนื้อหาเมื่อมีการเปิดหรือคลิกที่ Tab นั้นๆ
- BottomNavigationBar สำหรับแสดงแถบบาร์ด้านล่างของ App
- Table สำหรับแสดงตาราง



ตัวอย่างหน้าจอ







อ้างอิง



➤ Flutter COVID-19 Dashboard UI | Speed

<https://youtu.be/krU-ASLb8IM/>

➤ COVID-19 API

<https://covid19.ddc.moph.go.th/>

➤ Flutter Tutorial - How To Make Direct Phone Calls? [2021] Call Phone Number

<https://youtu.be/mZkNrGBIFaO/>

➤ Flutter Chart

https://pub.dev/packages/fl_chart/

➤ UI of Food Delivery App Developed using Flutter

<https://flutterawesome.com/ui-of-food-delivery-app-developed-using-flutter/>





Thanks!

Do you have any questions?