



Covid-19 New Normal Thailand

Covid-19 New Normal TH

จัดทำโดย

นาย กฤษณัย	พจนการ	รหัสนักศึกษา 61070003
นาย ศิริวิทย์	โบศรี	รหัสนักศึกษา 61070220
นาย สิริภพ	รักเกื้อ	รหัสนักศึกษา 61070241

เสนอ

ดร. สุพัฒน์ดา โชติพันธ์
ดร. พัฒนพงษ์ ฉันทมิตรโอภาส

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา Mobile Device Programming 06016323
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์.....	1
หลักการการทำงานของโครงการ.....	1
ขอบเขตของงาน	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 การออกแบบแอปพลิเคชัน.....	3
Use Case Diagram	3
Use Case Specification.....	4
U1: ดูสถิติ covid-19	4
U2: ดูอาการของ Covid-19.....	4
U3: ดูวิธีการป้องกันของ Covid-19	5
U4: ดูข้อมูลความรู้เกี่ยวกับ Covid-19.....	5
U5: ดูข้อมูลสถิติแต่ละจังหวัดและหน่วยงานต่างๆในแผนที่	6
U6: ดูเบอร์โทรฉุกเฉินในสถานการณ์ covid-19.....	6
U7: ดูข้อมูล new normal สำหรับ covid-19	7
U8: ดูหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ covid-19 และเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง.....	7
U9: ดูข้อมูลแต่ละเคส.....	8
U10: สแกนไทยชนะ	8
U11: ดูข้อมูลรายงานแบบ Chart	9
U12: อ่านข่าวสารจากเว็บ Kapook.com	9
โครงสร้าง	10
หน้าตาของโปรแกรม.....	12
REACT-NAVIGATION : TAB	12

รายละเอียดของส่วนหน้าจอ HOME.....	12
HOME PAGE (HomeScreen.js).....	12
CASE DETAILS PAGE (HomeScreenDetail.js).....	13
SYMPTOMPS PAGE (SymtompsScreenDetail.js).....	14
PREVENTIONS PAGE (PreventionsScreenDetail.js)	15
รายละเอียดของส่วนหน้าจอ MAPS.....	16
MAPS PAGE (MapsScreen.js).....	16
REPORT PAGE (ReportScreen.js).....	17
NEWS PAGE (NewScreen.js).....	18
รายละเอียดของส่วนหน้าจอ NEW NORMAL	19
NEW NORMAL PAGE (NewNormalScreen.js)	19
DETAILS PAGE (NewNormalScreenDetail.js).....	20
DETAILS PAGE (NewNormalScreenDetail2.js).....	21
DETAILS PAGE (NewNormalScreenDetail3.js).....	22
รายละเอียดของส่วนหน้าจอ INFO	23
INFORMATION PAGE (InfoScreen.js).....	23
CONTACT PAGE (InfoScreenDetail.js)	24
COVID AGENCY PAGE (InfoScreenDetail2.js).....	25
THAICHANA PAGE (InfoScreenDetail3.js).....	26
REACT-NAVIGATION : DRAWER.....	27
COVID-19 PAGE (CoviddetailScreenDetail.js).....	27
ORIGIN PAGE (CoviddetailScreenDetail.js).....	28
EVENT PAGE (EventCoviddetailScreen.js).....	29
TRANS PAGE (TransCoviddetailScreen.js)	30
LOOK PAGE (LookCoviddetailScreen.js).....	31
GROUP PAGE (GroupCoviddetailScreen.js).....	32

CORRECT PAGE (CorrectCovidDetailScreen.js).....	33
HEAL PAGE (HealCovidDetailScreen.js)	34
MEASURE PAGE (MeasureCovidDetailScreen.js)	35
MEASURE PUBLIC PAGE (MeasurePublicCovidDetailScreen.js)	36
EFFECT PAGE (EffectCovidDetailScreen.js)	37
เพิ่มเติม.....	38
สรุป.....	38
บทที่ 3 การปรับเปลี่ยนแนวคิดจากแบบเสนอหัวข้อ	39
(Stage 1).....	39
(Stage 2).....	39

บทที่ 1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

ปัจจุบันด้วยสถานการณ์ COVID-19 เป็นที่ระบาดทั่วทุกมุมโลก รวมถึงประเทศไทย ได้ระบาดเป็นวงกว้าง เมื่อคนหนึ่งคนแพร่เชื้อไวรัสไปสู่คนกลุ่มใหญ่ผิดปกติ สถานการณ์ที่จะทวีความรุนแรงของการระบาดเป็นวงกว้างรวมถึง การชุมนุมขนาดใหญ่ ความหนาแน่นของประชากร เป็นต้น และขณะนี้ประเทศไทยยังไม่มียาต้านไวรัสที่ได้รับการขึ้นทะเบียนใช้เป็นยารักษา COVID-19 ทำให้เกิดมาตรการในการดูแลสุขอนามัยของแต่ละบุคคล ซึ่งเป็นวิธีที่ดีสุดในการป้องกัน รวมถึงการใช้วิถีชีวิตแบบใหม่

ด้วยสถานการณ์ดังกล่าว ส่งผลให้ผู้จัดทำมีความต้องการในการทำโครงการนี้ขึ้น โดยโครงการเป็นแอปพลิเคชันเกี่ยวกับ COVID-19 ซึ่งประกอบไปด้วย การดูสถิติข้อมูลผู้เสียชีวิต กำลังรักษา รักษาหาย รวมถึงยอดรวมทั้งหมดด้วย และมีข้อมูลสถิติรายบุคคลในแต่ละเคสว่าเกิดสถานที่ใด โดยผู้จัดทำจะนำสถิติของประเทศไทยเท่านั้น บอกถึงวิธีการป้องกันดูแลสุขอนามัยตามมาตรการทางสาธารณสุข มีสาระความรู้เพิ่มเติม บอกถึงตำแหน่งพื้นที่แต่ละจังหวัดในเชิงสถิติ และมีส่วนของการใช้ชีวิตในวิถีใหม่ New Normal เพื่อให้เข้ากับประชากรคนไทยในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์

1. เพิ่มประสบการณ์การทำงานของทีม
2. เปิดประสบการณ์ใหม่ให้กับผู้ใช้งาน
3. ให้ผู้ใช้งานตระหนักถึงการใช้ชีวิตประจำวันในยุคปัจจุบัน
4. รู้ถึงข้อมูลสถิติที่เป็นปัจจุบัน
5. รู้ถึงวิธีการรับมือกับโรค COVID-19

หลักการการทำงานของโครงการ

ภาพรวมในการทำงาน คณะผู้จัดทำจะนำสถิติโดยดึงตัว api ในส่วนของข้อมูลผู้ติดเชื้อ COVID-19 ของประเทศไทยเท่านั้น โดยมีการนำเสนอข้อมูลในส่วนของผู้เสียชีวิต กำลังรักษา รักษาหาย รวมถึง ยอดรวมทั้งหมดด้วย และมีการแสดงข้อมูลแต่ละเคส โดยแสดงข้อมูลเป็นจำนวนคน และยังมีเป็นบทความ ภาพสื่อ ที่เกี่ยวกับโรคระบาดนี้ เช่น อาการ การรักษา การเตรียมตัวรับสถานการณ์ รวมถึงการใช้วิถีชีวิตใหม่ New Normal ให้เข้ากับสังคม คนไทย และอาจมีข้อมูลเกี่ยวข้องกับโรคระบาดนี้เพิ่มเติมอีก เพื่อให้ครอบคลุมการใช้งานรวมถึงเป็นข้อมูล ทางสุขภาพและสื่อการเรียนรู้เพื่อนำไปปรับการใช้ชีวิตในวิถีชีวิตใหม่ในปัจจุบันนี้ รวมถึงมีข้อมูลเบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน และหน่วยงานต่างๆด้วย

ขอบเขตของงาน

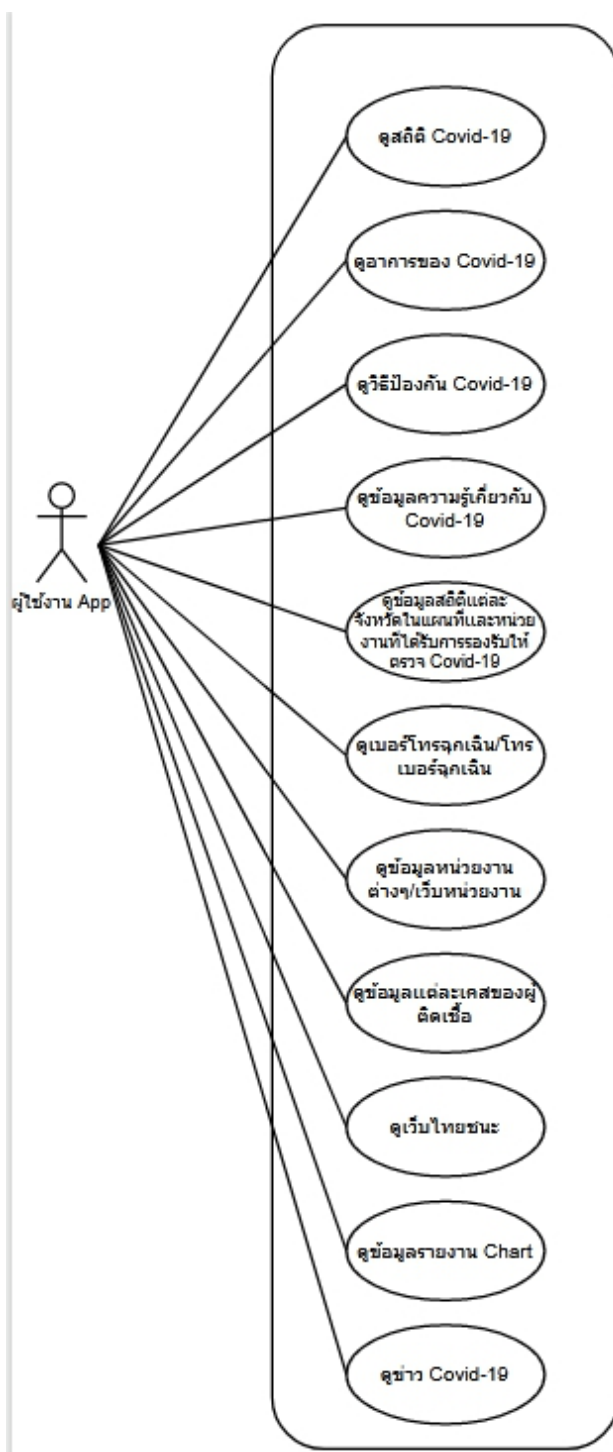
1. โครงการนี้รองรับผู้ใช้ที่สนใจในสถานการณ์ปัจจุบัน
2. รองรับคนใช้เป็นคนไทยหรือผู้ที่สนใจในข้อมูลสถิติประเทศไทย เพราะเรามีการนำเสนอข้อมูลสถิติ ประเทศไทย รวมถึงวิถีชีวิตที่เหมาะสมกับคนไทย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. รับรู้ข้อมูลสถิติ เพื่อดูความคืบหน้าว่ามีคนติดเชื้อมากน้อยแค่ไหน
2. เป็นประโยชน์ในด้านการศึกษาและทางด้านสุขภาพ
3. สามารถนำไปปรับใช้ให้เข้ากับชีวิตประจำวันได้ เมื่อเรารู้ข้อมูลปัจจุบันอย่าง Real Time ทำให้สามารถดำเนินชีวิตรวมถึงการวางแผนในอนาคตได้ว่า เราควรทำอะไรต่อไป

บทที่ 2 การออกแบบแอปพลิเคชัน

Use Case Diagram



Use Case Specification

Use Case name:	U1: ดูสถิติ covid-19	
Scenario:	ผู้ใช้งานต้องการดูสถิติ covid-19 ที่อัปเดตล่าสุด	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้า Home	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้รู้จำนวนผู้ติดเชื้อ, จำนวนผู้ที่ได้รับการรักษา, ยอดผู้เสียชีวิต และยอดรวม	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Home	2.ระบบแสดงหน้าจอ สถิติ Covid-19

Use Case name:	U2: ดูอาการของ Covid-19	
Scenario:	ผู้ใช้งานต้องการดูอาการเพิ่มเติมของ covid-19	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้า Home เลือกดูอาการเพิ่มเติมของ symptoms	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้เห็นข้อมูลอาการทั้งหมดของ Covid-19	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Home 3.กดปุ่ม More Details ตรง symptoms	2.ระบบแสดงหน้าจอหลัก 4.ระบบแสดงข้อมูลทั้งหมดของอาการ covid-19

Use Case name:	U3: ดูวิธีการป้องกันของ Covid-19	
Scenario:	ผู้ใช้งานต้องการดูวิธีการป้องกันของ covid-19	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้า Home เลือกดูวิธีการป้องกันของ prevention	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้เห็นข้อมูลวิธีการป้องกันทั้งหมดของ Covid-19	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Home 3.กดปุ่ม More Details ตรง prevention	2.ระบบแสดงหน้าจอหลัก 4.ระบบแสดงข้อมูลวิธีการป้องกันของcovid-19

Use Case name:	U4: ดูข้อมูลความรู้เกี่ยวกับ Covid-19	
Scenario:	ผู้ใช้งานต้องการดูศึกษาข้อมูล covid-19 เพิ่มเติม	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้า Home	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้เห็นข้อมูลข้อมูล covid-19 เพิ่มเติมรวมทั้งเว็บไซต์ขององค์การอนามัยโลก	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.ดูเมนูแถบด้านข้างของหน้า Home 3.เลือกหัวข้อที่ต้องการ	2.ระบบแสดงหัวข้อต่างๆที่เกี่ยวข้องกับ Covid-19 4.ระบบแสดงข้อมูลหัวข้อนั้นๆ

Use Case name:	U5: ดูข้อมูลสถิติแต่ละจังหวัดและหน่วยงานต่างๆในแผนที่	
Scenario:	ผู้ต้องการดูข้อมูลเชิงสถิติในแต่ละจังหวัด	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้าหลักเลือก Maps ระบบจะแสดงแผนที่และข้อมูลหน่วยงานที่รองรับการตรวจ Covid-19	
Brief description:	ผู้ใช้งานรู้ว่าแต่ละพื้นที่ มีผู้ติดเชื้ออย่างน้อยแค่ไหน	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Maps	2.ระบบแสดงหน้าจอ maps พร้อมข้อมูล

Use Case name:	U6: ดูเบอร์โทรฉุกเฉินในสถานการณ์ covid-19	
Scenario:	ผู้ต้องการดูเบอร์โทรฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับ covid-19 และอาจมีความประสงค์ที่จะโทรออกเบอร์นั้นๆ	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปอยู่ที่หน้าหลักเลือก Info จากนั้นกดปุ่ม EMERGENCY CONTACTS ระบบจะแสดงเบอร์โทรฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้รู้ว่าเบอร์โทรฉุกเฉินของ covid-19 มีอะไรบ้างและสามารถกดโทรจากแอปได้โดยตรง	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Info 3.กดปุ่ม EMERGENCY CONTACTS 5.ผู้ใช้งานเลือกเบอร์ที่ต้องการโทรออก	2.ระบบแสดงหน้าจอ Info 4.ระบบแสดงข้อมูลเบอร์โทรฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง 6.ระบบจะพาไปที่โทรออก

Use Case name:	U7: ดูข้อมูล new normal สำหรับ covid-19	
Scenario:	ผู้ต้องการดูข้อมูลวิธี new normal covid-19	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้าหลักเลือกtab New Normal ระบบจะแสดงการแนะนำข้อมูลสำหรับวิถีชีวิตในยุคใหม่	
Brief description:	ผู้ใช้งานรู้ข้อมูล New Normal ที่ควรรู้และจำเป็น	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู New Normal	2.ระบบแสดงหน้าจอ New Normal TH พร้อมกับข้อมูล

Use Case name:	U8: ดูหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ covid-19 และเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	
Scenario:	ผู้ต้องการดูหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ covid-19 และต้องการหาข้อมูลจากเว็บไซต์นั้นๆ	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้าหลักเลือก Info จากนั้นกดปุ่ม “COVID AGENCY” ระบบจะแสดงรายชื่อหน่วยงานต่างๆ	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้รู้ว่ามีหน่วยงานอะไรบ้างที่เกี่ยวข้องกับ Covid-19 เพื่อที่จะรับรู้ข้อมูลได้มากขึ้น	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Info 3.กดปุ่ม “COVID AGENCY” 5.กดเลือกหน่วยงานที่ต้องการดู	2.ระบบแสดงหน้าจอ Info 4.ระบบแสดงรายชื่อหน่วยงานต่างๆ 6.ระบบจะพาไปยังเว็บไซต์ที่ได้เลือกไว้

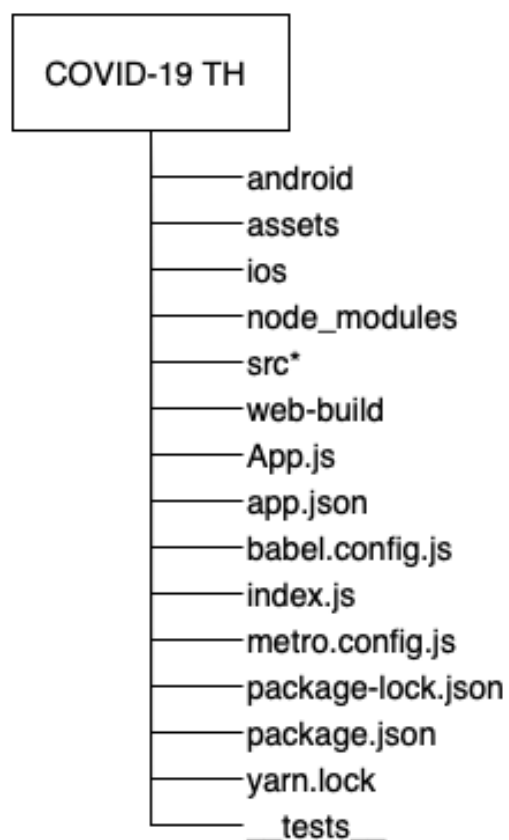
Use Case name:	U9: ดูข้อมูลแต่ละเคส	
Scenario:	ผู้ใช้งานต้องการดูข้อมูลแต่ละเคส	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้า Home เลือกดูข้อมูลแต่ละเคส	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้เห็นข้อมูลแต่ละเคส	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Home 3.กดปุ่ม View All ตรงข้างขวาบนสุดของหน้าจอ	2.ระบบแสดงหน้าจอหลัก 4.ระบบแสดงข้อมูลแต่ละเคส

Use Case name:	U10: สแกนไทยชนะ	
Scenario:	ผู้ใช้งานต้องการสแกนไทยชนะเวลาไปยังสถานที่ต่างๆ	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันอยู่ที่หน้าหลักเลือก Info จากนั้นกดปุ่ม “THAICHANA” ระบบจะแสดงเว็บไทยชนะขึ้นมา (Web view)	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้สแกนไทยชนะ	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Info 3.กดปุ่ม THAICHANA	2.ระบบแสดงข้อมูล Info 4.ระบบแสดงข้อมูลไทยชนะในรูปแบบ Web View

Use Case name:	U11: ดูข้อมูลรายงานแบบ Chart	
Scenario:	ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลแบบ Chart	
Triggering event:	ผู้ใช้งานอยู่ที่หน้า Map และ กด Details เพื่อดูรายงาน Covid-19 แบบ Chart	
Brief description:	ผู้ใช้งานได้ทราบข้อมูลแบบเข้าใจง่าย	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Maps 3.กดปุ่ม Report Detail	2.ระบบแสดงข้อมูลแผนที่ 4.ระบบแสดงข้อมูลรายงานแบบ Chart

Use Case name:	U12: อ่านข่าวสารจากเว็บ Kapook.com	
Scenario:	ผู้ใช้งานสามารถคลิกอ่านข่าวผ่าน App โดยตรง	
Triggering event:	ผู้ใช้งานแอปอยู่ที่หน้าหลักเลือก Info จากนั้นกดปุ่ม “ข่าวสาร” ระบบจะแสดงเว็บที่นำเสนอข่าวผ่าน Web View	
Brief description:	ผู้ใช้งานสามารถอ่านข่าวได้โดยตรง	
Actors:	ผู้ใช้งานแอป	
Preconditions:	-	
Post conditions:	-	
Flow of activities:	Actor	System
	1.เลือกเมนู Info 3.กดปุ่ม อ่านข่าว	2.ระบบแสดงข้อมูล Info 4.ระบบแสดงเว็บข่าว ในรูปแบบ Web View

โครงสร้าง



* src มีรายละเอียดไฟล์ย่อยสามารถดูได้น้ำถัดไป

```

src
├── components
│   ├── Agency.js
│   ├── Emergency.js
│   ├── MainAgency.js
│   ├── MainEmergency.js
│   ├── MainPreventions.js
│   ├── MainPreventionsDetail.js
│   ├── MainSymptoms.js
│   ├── MainSymptomsDetail.js
│   ├── Preventions.js
│   ├── PreventionsDetail.js
│   ├── Symptoms.js
│   └── SymptomsDetail.js
├── constants
│   ├── colors.js
│   └── image.js
├── data
│   ├── data_agency.js
│   ├── data_emergency.js
│   ├── data_hospital.js
│   ├── data_map.js
│   ├── data_preventions.js
│   └── data_symptoms.js
├── drawer
│   ├── CorrectCoviddeyailScreen.js
│   ├── CoviddetailScreen.js
│   ├── EffectCoviddetailScreen.js
│   ├── EventCoviddetailScreen.js
│   ├── GroupCoviddetailScreen.js
│   ├── HealCoviddetailScreen.js
│   ├── index.js
│   ├── LookCoviddetailScreen.js
│   ├── MeasureCoviddetailScreen.js
│   ├── MeasurePublicCoviddetailScreen.js
│   ├── OriginCoviddetailScreen.js
│   └── TransCoviddetailScreen.js
├── image
│   ├── ACR.jpg
│   ├── ...
│   └── Yasothon.jpg
├── styles
│   ├── drawer
│   │   └── drawerstyle.js
│   └── tab
│       ├── homestyle.js
│       ├── infostyle.js
│       ├── mapstyle.js
│       ├── newnormaldetail.js
│       └── newnormalstyle.js
├── tab
│   ├── Home
│   │   ├── HomeScreen.js
│   │   ├── HomeScreenDetail.js
│   │   ├── PreventionsScreenDetail.js
│   │   └── SymptomsScreenDetail.js
│   ├── Info
│   │   ├── InfoScreen.js
│   │   ├── InfoScreenDetail.js
│   │   ├── InfoScreenDetail2.js
│   │   └── InfoScreenDetail3.js
│   ├── Map
│   │   ├── Gender.js
│   │   ├── GlobalReport.js
│   │   ├── MapScreen.js
│   │   ├── NewScreen.js
│   │   ├── Piechart.js
│   │   ├── Province.js
│   │   └── ReportScreen.js
│   ├── NewNormal
│   │   ├── NewNormalScreen.js
│   │   ├── NewNormalScreenDetail.js
│   │   ├── NewNormalScreenDetail2.js
│   │   └── NewNormalScreenDetail3.js
│   └── index.js
├── CustomHeader.js
├── CustomDrawerContent.js
├── index.js
└── Status.js

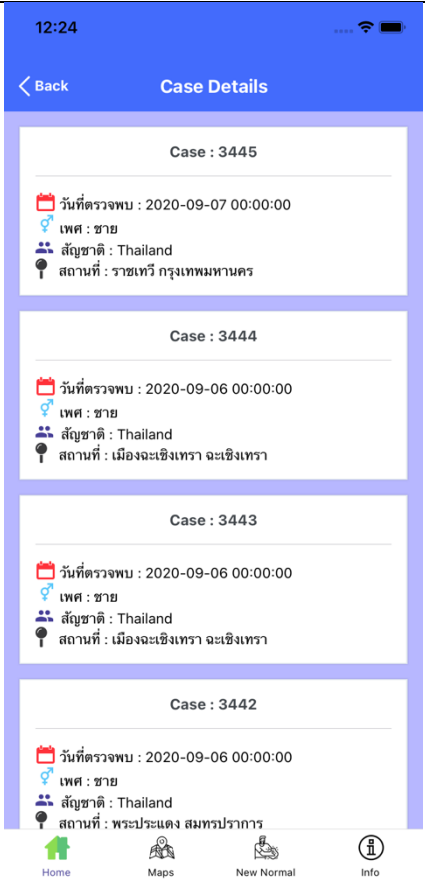
```

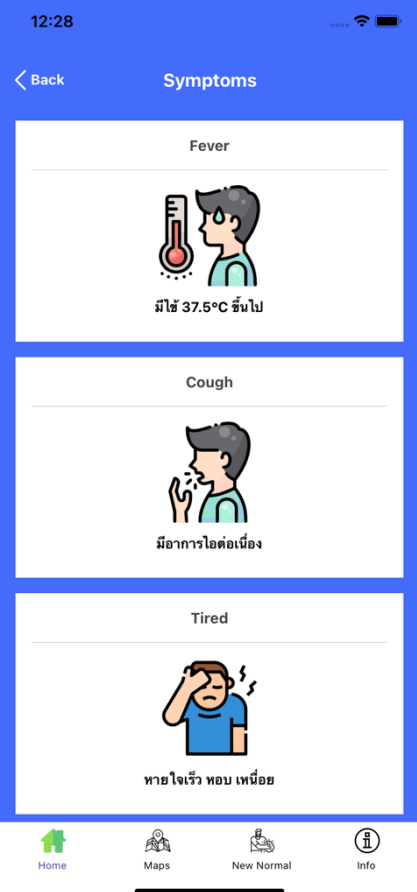
หน้าตาของโปรแกรม


REACT-NAVIGATION : TAB

รายละเอียดของส่วนหน้าจอ HOME

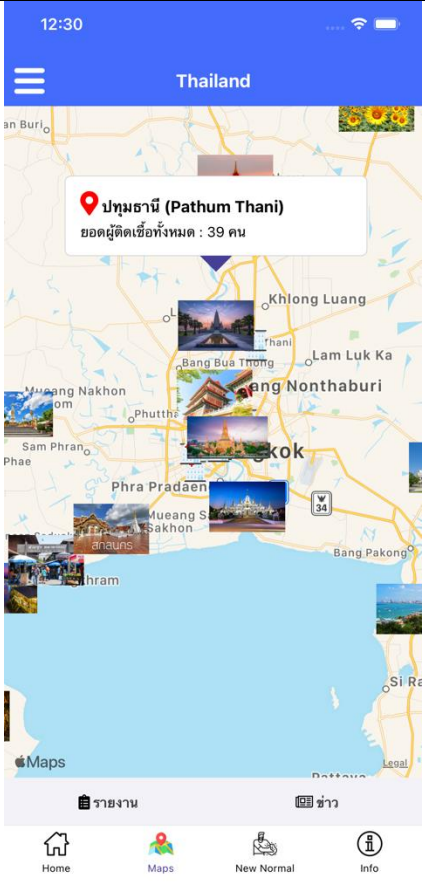
HOME PAGE (HomeScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, TouchableOpacity, SafeAreaView, ScrollView <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> Axios @expo/vector-icons <p>Import Component</p> <ul style="list-style-type: none"> import MainPreventions from "../components/MainPreventions"; import MainSymptoms from "../components/MainSymptoms"; <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import HomeStyles from "../styles/tab/homestyle"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลทางสถิติจะมีการดึง api โดยใช้ตัว axios มีข้อมูลสถิติจำนวน Confirmed, Recovered, Hospitalized and Deaths สามารถดูข้อมูลแต่ละเคสได้โดยกด View All ส่วนของ Symptoms และ Preventions มีการใช้ map ในการดึงข้อมูลจาก dummy-data ที่เราสร้างเป็นข้อมูลออกมา และในตัวแอปนั้นสามารถเลื่อนซ้ายขวาได้ เมื่อเลื่อนไปขวาสุดจะพบในส่วนของ ปุ่ม More Details เพื่อไปดูรายละเอียดเพิ่มเติม


CASE DETAILS PAGE (HomeScreenDetail.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>The screenshot displays the 'Case Details' screen. At the top, there's a blue header with a back arrow and the title 'Case Details'. Below this, a list of cases is shown, each with a title (e.g., 'Case : 3445'), a date (e.g., 'วันที่ตรวจพบ : 2020-09-07 00:00:00'), gender (e.g., 'เพศ : ชาย'), nationality (e.g., 'สัญชาติ : Thailand'), and location (e.g., 'สถานที่ : ราชเทวี กรุงเทพมหานคร'). The bottom navigation bar includes icons for 'Home', 'Maps', 'New Normal', and 'Info'.</p>	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, FlatList <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> Axios @expo/vector-icons react-native-element <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลทางสถิติจะมีการดึง api โดยใช้ตัว axios มีข้อมูลในแต่ละเคสแสดงข้อมูล วันที่ตรวจพบ เพศ สัญชาติ และสถานที่ รูปแบบของข้อมูลจะเป็นในรูปแบบ Card โดยใช้ตัว react-native-element มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้


SYMPTOMPS PAGE (SymptomsScreenDetail.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> SafeAreaView, View, StyleSheet, ScrollView, Text, Image <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Import Component</p> <ul style="list-style-type: none"> import { MainSymptomsDetail } from "../../components/MainSymptomsDetail"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่วนของ Symptoms มีการใช้ map ในการดึงข้อมูลจาก dummy-data ที่เราสร้างเป็นข้อมูลออกมา และในตัวแอปนั้นสามารถเลื่อนบนล่างได้ รูปแบบของข้อมูลจะเป็นในรูปแบบ Card โดยใช้ตัว react-native-element มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

PREVENTIONS PAGE (PreventionsScreenDetail.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> SafeAreaView, View, StyleSheet, ScrollView, Text, Image <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Import Component</p> <ul style="list-style-type: none"> import { MainPreventionsDetail } from "../../components/MainPreventionsDetail"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่วนของ Prevention มีการใช้ map ในการดึงข้อมูลจาก dummy-data ที่เราสร้างเป็นข้อมูลออกมา และในตัวแอปนั้นสามารถเลื่อนบนล่างได้ รูปแบบของข้อมูลจะเป็นในรูปแบบ Card โดยใช้ตัว react-native-element มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้


รายละเอียดของส่วนหน้าจอ MAPS


MAPS PAGE (MapsScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> SafeAreaView, View, Text, Image, TouchableOpacity MapView, {Marker, Callout} <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> Axios react-native-maps @expo/vector-icons <p>Import Data</p> <ul style="list-style-type: none"> import datas from "../data/data_map"; import data2 from "../data/data_hospital"; <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import MapStyles from "../styles/tab/mapstyles"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลทางสถิติจะมีการดึง api โดยใช้ตัว axios แสดงข้อมูลผู้ติดเชื้อในแต่ละจังหวัด (Callout) แสดงข้อมูลหน่วยงานที่มีบริการตรวจเชื้อในบริเวณกรุงเทพ รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Callout) สามารถเข้าไปดูรายงานได้หรือข่าวสารได้


REPORT PAGE (ReportScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> • SafeAreaView, View, Text, Dimensions • PieChart, Barchart • Card <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> • Axios • react-native-chart-kit • @expo/vector-icons • React-native-element <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> • ข้อมูลทางสถิติจะมีการดึง api โดยใช้ตัว axios • มีข้อมูลทั้งทั่วโลกและประเทศไทย • แสดงในลักษณะรูปแบบข้อความและกราฟ • มีการคำนวณเป็นเปอร์เซ็นต์ให้รู้ถึงอัตราการเกิดโรค • แบบตามเพศ • แสดงข้อมูลการติดโรค 3 จังหวัดสูงสุดของประเทศไทย


NEWS PAGE (NewScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>12:34</p> <p>< Back Kapook!</p> <p>☰ K@POOK!</p> <p>covid-19 สถานการณ์ covid-19 ล่าสุด covid-19</p> <p>กรม. อนุมัติงบ 6 พันล้าน จอจวัคซีนโควิด 26 ล้านโดส ไทยเป็นประเทศแรก ๆ ที่จะได้ใช้</p> <p>3 ชั่วโมงที่ผ่านมา</p> <p>Home Maps New Normal Info</p>	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> SafeAreaView, WebView <p>Import เพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-webview <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> แสดงหน้าข่าว แบบเต็มหน้าจอได้ <p>มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้</p>

รายละเอียดของส่วนหน้าจอ NEW NORMAL

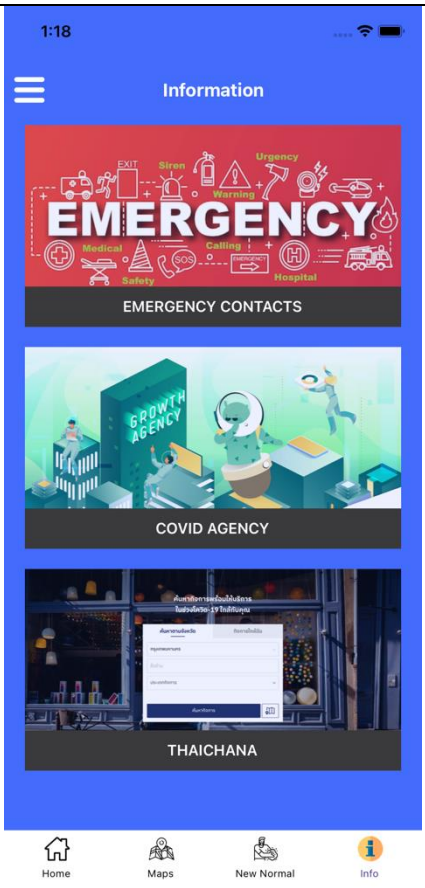
NEW NORMAL PAGE (NewNormalScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Linking, View, Text, Image, SafeAreaView, TouchOpacity, ScrollView, ImageBackground <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import NewNormalStyle from ".././styles/tab/newnormalstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> เป็นหน้าแสดงตัวเลือกกว่าต้องการรูปแบบใดเช่น การเตรียมตัวก่อนออกจากบ้าน การใช้ชีวิตในที่ทำงาน และอื่นๆ โดยมีการใช้ ImageBackground เพื่อความสวยงามและใช้งานง่ายยิ่งขึ้นด้วยการกดเข้าไปดูรายละเอียดได้โดยใช้ TouchOpacity Linking เป็นส่วนของ Reference จะเป็นการลิ้งค์ไปยังหน้าเว็บ (Safari : IOS) เพื่อดูข้อมูลผ่านเว็บไซต์ได้


DETAILS PAGE (NewNormalScreenDetail.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> @expo/vector-icons <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import NewNormalDetail from "../../styles/tab/newnormaldetail"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 4 ทิศ ซ้ายขวาบนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดในการเตรียมตัวไปยังสถานที่ต่างๆรวมถึงบ้าน มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้


DETAILS PAGE (NewNormalScreenDetail2.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import เพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> @expo/vector-icons <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import NewNormalDetail from "../../styles/tab/newnormaldetail"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอนี้จะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 4 ทิศ ข้างขวาบนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดในการเตรียมตัวไปยังสถานที่ต่างๆรวมถึงบ้าน มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

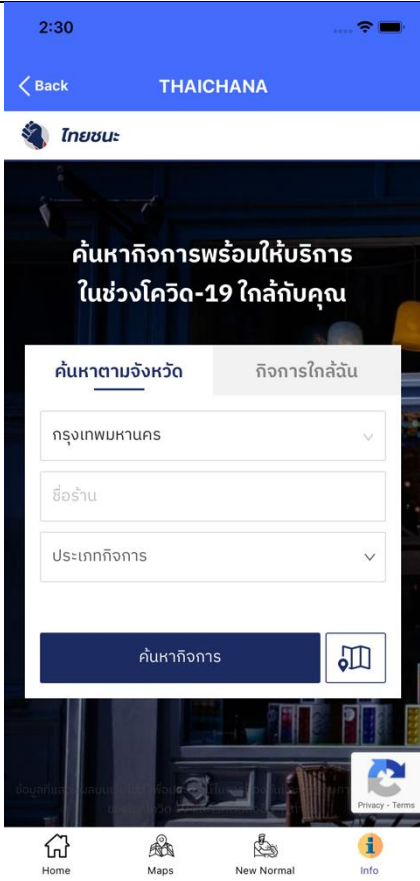
DETAILS PAGE (NewNormalScreenDetail3.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import เพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> @expo/vector-icons <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import NewNormalDetail from "../../styles/tab/newnormaldetail"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดในการเตรียมตัวไปยังสถานที่ต่างๆรวมถึงบ้าน มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

รายละเอียดของส่วนหน้าจอ INFO


หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> View, Text, Image, SafeAreaView, TouchOpacity, ScrollView, ImageBackground <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import InfoStyle from "../styles/tab/infostyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> เป็นหน้าแสดงตัวเลือกว่าต้องการรูปแบบใดเช่น ดูรายละเอียดของเบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน หน่วยงานต่างๆและ ดูเว็บไซต์ไทยชนะโดยมีการใช้ ImageBackground เพื่อความสวยงามและใช้งานง่ายยิ่งขึ้นด้วยการกดเข้าไปดูรายละเอียดได้โดยใช้ TouchOpacity


CONTACT PAGE (InfoScreenDetail.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> SafeAreaView, Text, View, StyleSheet, Linking <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element @expo/vector-icons <p>Import Component</p> <ul style="list-style-type: none"> import MainEmergency from "../components/MainEmergency"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่วนของ Contact มีการใช้ map ในการดึงข้อมูลจาก dummy-data ที่เราสร้างเป็นข้อมูลออกมา และในตัวแอปนั้นสามารถเลื่อนบนล่างได้ รูปแบบของข้อมูลจะเป็นในรูปแบบ Card โดยใช้ตัว react-native-element แสดงข้อมูลรายละเอียดของเบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน เมื่อเรากดที่เบอร์โทรศัพท์จะสามารถโทรได้ รองรับทั้ง IOS & Android มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

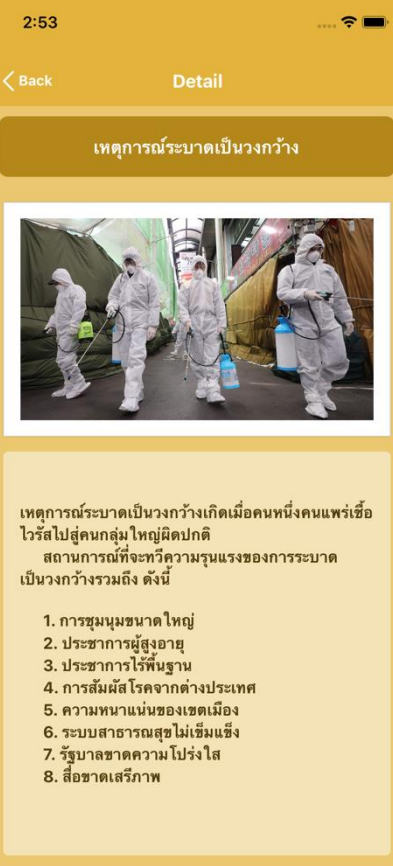

COVID AGENCY PAGE (InfoScreenDetail2.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> SafeAreaView, Text, View, StyleSheet, Linking, Image <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element @expo/vector-icons <p>Import Component</p> <ul style="list-style-type: none"> import MainAgency from "../components/MainAgency"; <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่วนของ Contact มีการใช้ map ในการดึงข้อมูลจาก dummy-data ที่เราสร้างเป็นข้อมูลออกมา และในตัวแอปนั้นสามารถเลื่อนบนล่างได้ รูปแบบของข้อมูลจะเป็นในรูปแบบ Card โดยใช้ตัว react-native-element แสดงข้อมูลรายละเอียดของเบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน เมื่อเรากดที่ลิงก์ไปยังหน้าเว็บไซต์ได้ (Safari : IOS) มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้


THAICHANA PAGE (InfoScreenDetail3.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> SafeAreaView, WebView <p>Import เพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-webview <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> แสดงหน้าเว็บไทยชนะ แบบเต็มหน้าจอได้ มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้


REACT-NAVIGATION : DRAWER

COVID-19 PAGE (CoviddetailScreenDetail.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ COVID-19 มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้



ORIGIN PAGE (CovidDetailScreenDetail.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 4 ทิศ ซ้ายขวาบนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ ต้นกำเนิดของโรค มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้



EVENT PAGE (EventCoviddetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>2:53</p> <p>< Back Detail</p> <p>เหตุการณ์ระบาดเป็นวงกว้าง</p>  <p>เหตุการณ์ระบาดเป็นวงกว้างเกิดเมื่อคนหนึ่งคนแพร่เชื้อไวรัสไปสู่คนกลุ่มใหญ่ผิดปกติ สถานการณ์ที่สะท้อนถึงความรุนแรงของการระบาดเป็นวงกว้างรวมถึง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การชุมนุมขนาดใหญ่ 2. ประชากรผู้สูงอายุ 3. ประชากรไร้พื้นฐาน 4. การสัมผัสโรคจากต่างประเทศ 5. ความหนาแน่นของเขตเมือง 6. ระบบสาธารณสุขไม่เข้มแข็ง 7. รัฐบาลขาดความโปร่งใส 8. สื่อขาดเสรีภาพ 	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> • Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> • react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> • import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> • หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม • มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ • แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ เหตุการณ์ระบาด • มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

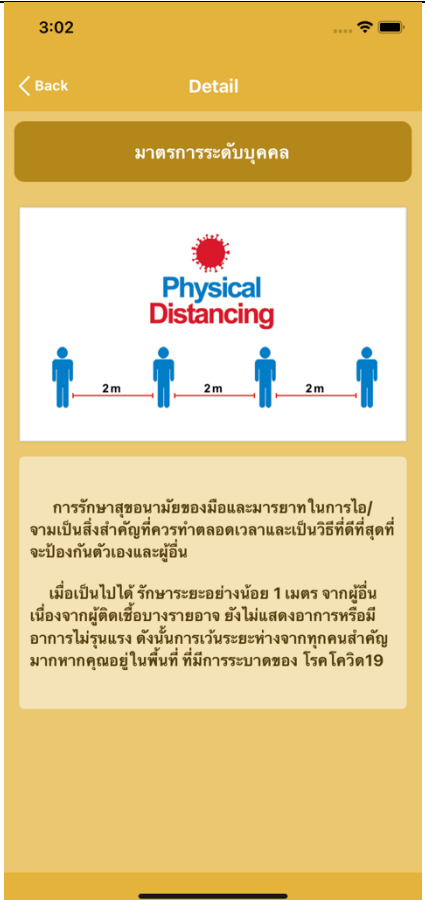
TRANS PAGE (TransCovidDetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>2:55</p> <p>< Back Detail</p> <p>การแพร่เชื้อของ COVID-19</p> <p>NEWS</p> <p>โรคโควิด19 นี้โดยหลักแล้ว แพร่จากคนสู่คนผ่านทาง ฝอยละอองจากจมูกหรือปากซึ่งขับออกมาเมื่อผู้ป่วย ไอ หรือจาม เราได้รับเชื้อได้จากการหายใจเอาฝอยละออง เข้าไปจากผู้ป่วย หรือจากการเอามือไปจับพื้นผิวที่มีฝอย ละอองเหล่านั้นแล้วมาจับตาม ใบหน้า</p> <p>ระยะเวลานับจากการติดเชื้อและการแสดงอาการ (ระยะฟักตัว) มีตั้งแต่ 1-14 วัน และมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 5-6 วัน เกิน 97% ของผู้ป่วยเริ่มมีอาการภายใน 14 วัน</p>	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimenstions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ การแพร่เชื้อของโรค มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้


LOOK PAGE (LookCoviddetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>2:57</p> <p>< Back Detail</p> <p>อัตราการแพร่เชื้อและความรุนแรง</p> <p>ถอดรหัสโรค www.thaipbs.or.th/CoronaVirus2019</p> <p>Basic Reproductive Rate (R0) คือ ค่าเฉลี่ยที่ผู้ป่วย 1 คนจะแพร่เชื้อให้ผู้อื่นในกลุ่มประชากรที่มีความไวต่อการรับเชื้อ ค่า R0 ของโรคโควิด19 อยู่ที่ประมาณ 2 และ 4</p> <p>Clinical Onset Interval คือ ช่วงเวลาแสดงอาการในผู้ป่วยรายต่อๆ กันในห่วงโซ่ของการแพร่ระบาด ในงานวิจัยส่วนใหญ่ เวลาเฉลี่ยอยู่ที่ 4 และ 5 วัน</p> <p>Case Fatality Ratio (CFR) คือ สัดส่วนของผู้ป่วยที่ถึงแก่ชีวิตอัตราคร่าวๆ ของทั่วโลกอยู่ที่ 7% (ธันวาคม 2019 - พฤษภาคม 2020)</p>	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ อัตราการแพร่เชื้อของโรค มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้


GROUP PAGE (GroupCovidDetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimenstions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ กลุ่มเสี่ยง มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

CORRECT PAGE (CorrectCoviddetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>3:00</p> <p>< Back Detail</p> <p>การตรวจเชื้อ COVID-19</p>  <p>ไม่มีการตรวจโควิด19 ชนิดใดได้รับการขึ้นทะเบียน ยกรณภายได้ข้อกำหนดการใช้ในสภาวะฉุกเฉินเท่านั้น ทุกประเภทกำลังอยู่ระหว่างการประเมิน</p> <p>Nucleic Acid Amplification Test (NAATs) ใช้ เพื่อตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ (ว่าตรวจพบไวรัสหรือไม่) ใน ระยะเฉียบพลันของโรค การตรวจเทคนิคนี้ ใช้เวลา ระหว่าง 13 นาทีถึง 3 ชั่วโมง และจำเป็นต้องมีอุปกรณ์เครื่อง มือเฉพาะ</p> <p>Nucleic Acid Amplification Test (NAATs) ใช้ เพื่อตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ (ว่าตรวจพบไวรัสหรือไม่) ในระยะเฉียบพลันของโรค การตรวจเทคนิคนี้ ใช้เวลา ระหว่าง 13 นาทีถึง 3 ชั่วโมง และจำเป็นต้องมีอุปกรณ์เครื่อง มือเฉพาะ</p> <p>การตรวจหาแอนติเจน ใช้ตรวจหาแอนติเจนของไวรัส และอาจเป็นประโยชน์ในการวินิจฉัยการติดเชื้อ เฉียบพลัน การพัฒนาชุดตรวจทำอยู่ในหลายประเทศ</p>	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimenstions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ การตรวจเชื้อ มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

HEAL PAGE (HealCovidDetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>3:01</p> <p>< Back Detail</p> <p>การรักษาโรค COVID-19</p>  <p>ขณะนี้ ยังไม่มียาด้านไวรัสที่ได้รับการขึ้นทะเบียนให้ใช้รักษาโรคโควิด19 แต่มีการมีทำวิจัยเพื่อพิจารณาว่ามียาตัวใดบ้างที่อาจปรับวัตถุประสงค์การใช้เดิมเพื่อการรักษาโรคโควิด19</p> <p>องค์การอนามัยโลกกำลังประสานงานความร่วมมือในโครงการขนาดใหญ่ชื่อ Solidarity Trial ในหลายประเทศเพื่อประเมินยา/สูตรการรักษา</p>	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ การรักษาโรค มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

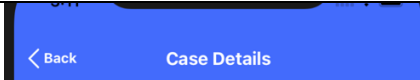


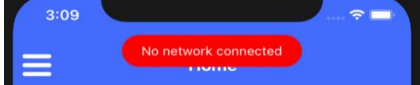
MEASURE PAGE (MeasureCovidDetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ มาตรการระดับบุคคล มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

MEASURE PUBLIC PAGE (MeasurePublicCovidDetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>3:04</p> <p>< Back Detail</p> <p>มาตรการทางสาธารณสุข</p> <p>การกักกัน คือ การจำกัดกิจกรรมต่างๆ หรือการแยกผู้ที่ไม่ป่วย แต่ อาจมีประวัติสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยโควิด19 จุดประสงค์คือเพื่อ ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ในช่วงเวลาที่คนเริ่มมีอาการ</p> <p>การแยกกัก หมายถึง การแยกผู้ป่วยที่มีอาการของโรคโควิด 19 และ อาจแพร่เชื้อได้ จึงทำเพื่อป้องกันการป้องกัน การแพร่ระบาดของโรค</p> <p>การเว้นระยะ คือ การอยู่ห่างกันและกัน องค์การอนามัยโลกแนะนำให้ เว้นระยะอย่างน้อย 1 เมตรจากผู้อื่น ส่วนนี้เป็นมาตรการทั่วไปที่ทุกคน ควรทำถึงแม้ว่าจะแข็งแรงดี</p> <p>การติดตามผู้สัมผัสโรค ทำเพื่อระบุนหาคนที่ อาจมีประวัติสัมผัสโรค เพื่อที่จะแยกกักออกไปโดยเร็ว</p>	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimenstions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ มาตรการสาธารณสุข มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

EFFECT PAGE (EffectCovidDetailScreen.js)	
หน้าโปรแกรม	รายละเอียด
 <p>The screenshot shows a mobile app interface. At the top, the status bar displays the time 3:05 and battery level. Below the status bar is a navigation bar with a back arrow and the word 'Detail'. The main content area has a yellow background. It features a title bar 'ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม' (Economic and Social Impact). Below the title bar is a red line graph showing a downward trend. Under the graph is a paragraph of Thai text discussing the economic and social impact of COVID-19. The text mentions that the impact is widespread, affecting all groups, but some groups are more affected than others, such as the elderly, people with chronic diseases, and people with low income. It also mentions that the impact is not only on the economy but also on the social aspect, such as the loss of jobs and income. The text concludes by stating that the world is currently facing a crisis and that it is necessary to take action to reduce the impact.</p>	<p>Component</p> <ul style="list-style-type: none"> Text, View, SafeAreaView, Image, ScrollView, Dimensions <p>Import</p> <ul style="list-style-type: none"> react-native-element <p>Style</p> <ul style="list-style-type: none"> import DrawerStyles from "../styles/drawer/drawerstyle" <p>Details</p> <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอจะมีการใช้ Dimensions เพื่อให้มีขนาดหน้าจอเต็ม มีการใช้ ScrollView ที่สามารถเลื่อนได้ทั้ง 2 ทิศ บนและล่างได้ แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม มีการใช้ navigation สามารถกดปุ่ม Back เพื่อย้อนกลับได้

เพิ่มเติม

- ทุกๆหน้าจะมีการ import style จากไฟล์ ./src/styles
- ทุกๆหน้าจะมีการ import image จากไฟล์ ./src/constants/image.js
- ทุกๆหน้าจะมีการ import color จากไฟล์ ./src/constants/color.js
- ข้อมูล data อยู่ในไฟล์ ./src/data
- Component เพิ่มเติมมาจาก ./src/components
- ทุกๆไฟล์เดอร์จะมีไฟล์ index.js เพื่อสะดวกในการดึงเอามาใช้

รูปภาพ	รายละเอียด
	REACT NAVIGATION : STACK
	REACT NAVIGATION : TAB
	REACT NAVIGATION : DRAWER
	NET INFO

สรุป

- แอปพลิเคชันนี้เป็นการให้ข้อมูลความรู้ทางด้านสุขภาพ
- มีการใช้ข้อมูลโดยการดึง api มาโดยใช้ axios
- การแสดงผลแผนที่โดยใช้ react-native-maps
- มีการใช้การแสดงผลสถานะของอินเทอร์เน็ต
- มีการใช้ react navigation
- มีการใช้ prop, state
- มีข้อมูลเป็น Dummy Data ที่สร้างขึ้นเอง
- มีการใช้เงื่อนไข if-else condition เพื่อเช็คข้อมูลในการดึง api
- มีการใช้ WebView
- สามารถลิงก์ไปยังการโทรหรือไปหน้าเว็บไซต์ได้

บทที่ 3 การปรับเปลี่ยนแนวคิดจากแบบเสนอหัวข้อ

(Stage 1)

1. ไม่มีการ login ก่อน ทุกคนสามารถเข้าใช้งานเพื่อดูข้อมูลได้หมด
2. เพิ่มส่วนของ Map มีการแสดงข้อมูลในแต่ละจังหวัด เป็นการแสดงยอดผู้ติดเชื้อ

(Stage 2)

1. เพิ่มการโทรไปยังหน่วยงานได้
2. เพิ่มการลิงก์ไปยังหน้าเว็บได้
3. มีการสร้าง dummy-data เพิ่ม
4. มีการเก็บ Style, Image, Color ไว้ในไฟล์เดียวง่ายต่อการเรียกใช้งาน
5. เพิ่มส่วนของรายงานในรูปแบบกราฟ