### รายงานความก้าวหน้าวิชา CE Project

### ครั้งที่ 1

### ระหว่างวันที่ 01 ส.ค. 65 ถึงวันที่ 27 ส.ค. 64

1.	ชื่อโครงงาน (อังกฤษ) Depressive Assistive Program .
2.	การดำเนินงานมีความก้าวหน้า <u>0</u> % (ใช้ค่า <u>% Complete</u> จาก MS Project)
	มีความก้าวหน้าเพิ่มขึ้นจากรายงานความก้าวหน้า ครั้งก่อน <u>0</u> %
	□ เร็วกว่าแผน วัน □ ช้ากว่าแผน วัน

#### 3. รายละเอียดความก้าวหน้า

- พูดคุยเกี่ยวกับ Concept, ขอบเขต และ เป้าหมายของแอปพลิเคชั่น โดย Concept ที่ได้ก็คือ โปรแกรมช่วยเหลือผู้มีภาวะ ซึมเสร้าจะเป็นแอปพลิเคชั่นแบบ One-stop Service ที่จะรวบรวมหลายๆการใช้งานให้อยู่ในแอปพลิเคชั่นเดียว
- กำหนดบริการ หรือ Service ที่จะมีในแอปพลิเคชั่น ได้แก่
  - 1. ระบบแชทสำหรับพูดคุยกันระหว่าง user โคยจะมีทั้งแบบแชทส่วนตัวและแชทกลุ่ม
  - 2. ระบบสำหรับนัดแพทย์เพื่อพูดกุย, ปรึกษา หรือนัดแนะในการรักษาผู้ป่วย โดยจะเป็นระบบการพูดกุยด้วยเสียงและ วีดิโอ
  - 3. ระบบสำหรับจัดส่งยารักษาโรค โดยจะเป็นยาที่แพทย์สั่งจ่ายให้กับ user ที่ได้ทำการพบแพทย์
  - 4. ระบบสำหรับนัดนักจิตวิทยา เพื่อจัด session จิตบำบัด
  - 5. ระบบสำหรับทดสอบระดับความเสี่ยงในการเป็นโรคซึมเศร้า
- พูดคุยเกี่ยวกับระบบที่จะใช้ในการตรวจจับบทสนทนาของผู้ใช้งานทั้งแชทส่วนตัวระหว่างผู้ใช้งาน และแชทกลุ่มของ
  ผู้ใช้งาน ว่ามีแนวโน้ม หรือมีการเชิญชวนให้มีการจบชีวิตตัวเอง
- ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือที่จะใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชั่น

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หน้า 1 / 4

- ศึกษาแอปพลิเคชั่นที่ใกล้เคียง ได้แก่
  - SkinX แพลตฟอร์มที่ให้บริการทางแพทย์เฉพาะทางด้านผิวหนัง ถูกพัฒนาด้วยความร่วมมือของ SCB 10X และ Digital Health Venture





## 2. MorDee (หมอดี) แอปพลิเคชั่นให้คำปรึกษาด้านสุขภาพแบบออนไลน์



## 4. ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

Problem No.1 ไม่สามารถตัดสินใจได้ว่า จะให้ระบบสำหรับการจัดส่งยารักษาโรคเป็นหนึ่งในระบบที่จะมีในแอปพลิเคชั่นด้วย หรือไม่

พบปัญหาในการรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1

สถานะ 🗖 กำลังคำเนินการ 🔲 แก้ไขสำเร็จ

#### รายละเอียดปัญหา

- เนื่องจากการที่เป้าหมายของแอปพลิเคชั่นนี้คือการให้เป็น One-stop Service เมื่อมีระบบสำหรับการนัดแพทย์เพื่อพูดคุย, ปรึกษา หรือนัดแนะในการรักษาผู้ป่วย ในส่วนของการรักษาจะมีการรักษาด้วยการรับประทานยา จึงคิดว่าแอปพลิเคชั่น นี้ควรจะสามารถช่วยเหลือแพทย์ในการจัดส่งยาได้ แต่เมื่อวิเคราะห์ขั้นตอนหรือฟังก์ชั่นต่างๆที่แอปพลิเคชั่นต้องมี กลับ พบว่าระบบนี้ก่อนข้างที่จะมีขนาดใหญ่มาก

#### แนวทางแก้ไข/การแก้ไข

- ศึกษางานหรือ โปรเจ็คที่มีอยู่แล้ว เพื่อค้นหาวิธีที่ได้ที่สุดในการสร้างระบบนี้ขึ้นมา
- นำระบบนี้ออกจากแผนการพัฒนาแอปพลิเคชั่น

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หน้า 3 / 4

# 5. สิ่งที่จะคำเนินการต่อไป

- ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนในการรักษาโรคซึมเศร้า
- ปรึกษาผู้ที่มีความรู้หรือเกี่ยวข้องกับการรักษาโรคซึมเศร้า
- วางแผนการทำงาน
- เขียน Software Requirements ของแอปพลิเคชั่น
- ออกแบบระบบของแอปพลิเคชั่น
- ออกแบบ User Interface และ User Experience สำหรับแอปพลิเคชั่น