

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

ภาคผนวก

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

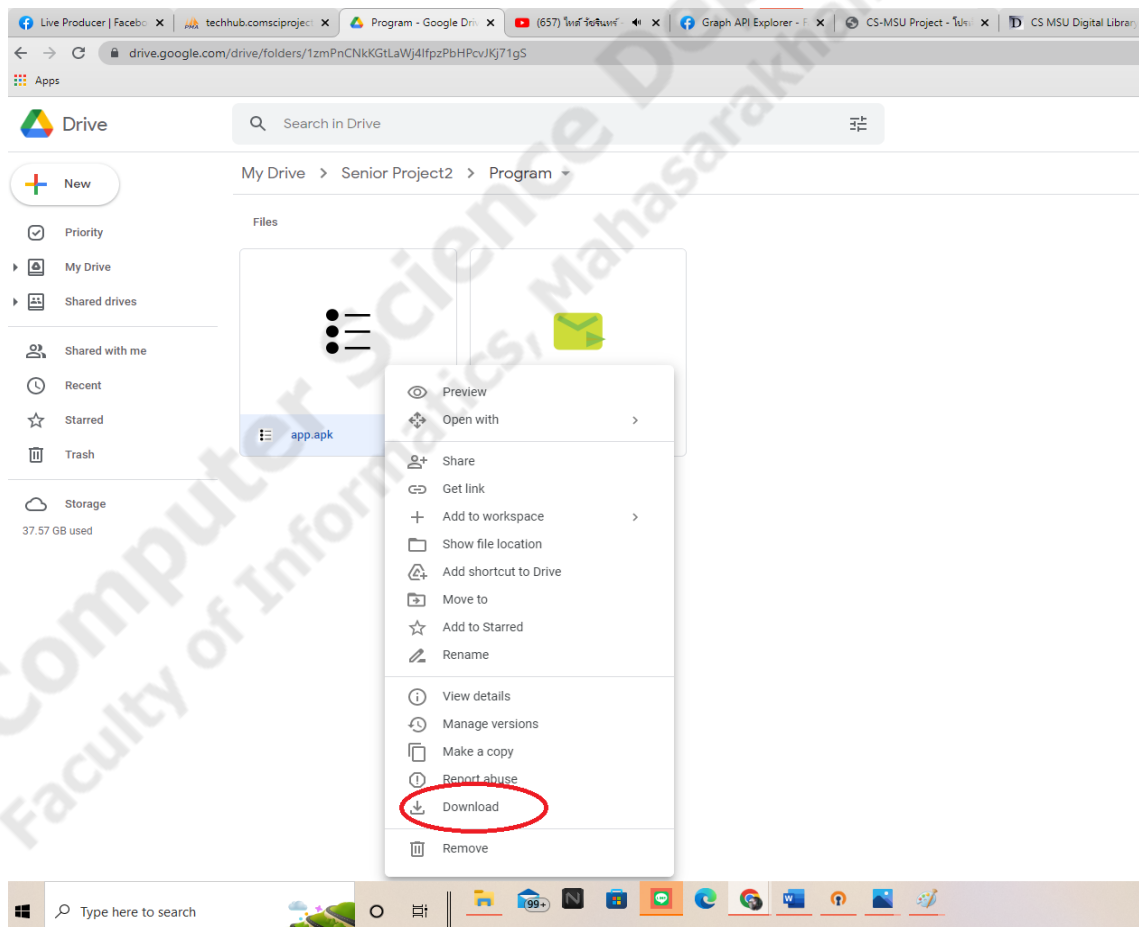
ภาคผนวก ก
คู่มือการติดตั้ง

คู่มือการติดตั้ง

1. ขั้นตอนการติดตั้งแอปพลิเคชันการจัดการการสั่งซื้อสินค้า

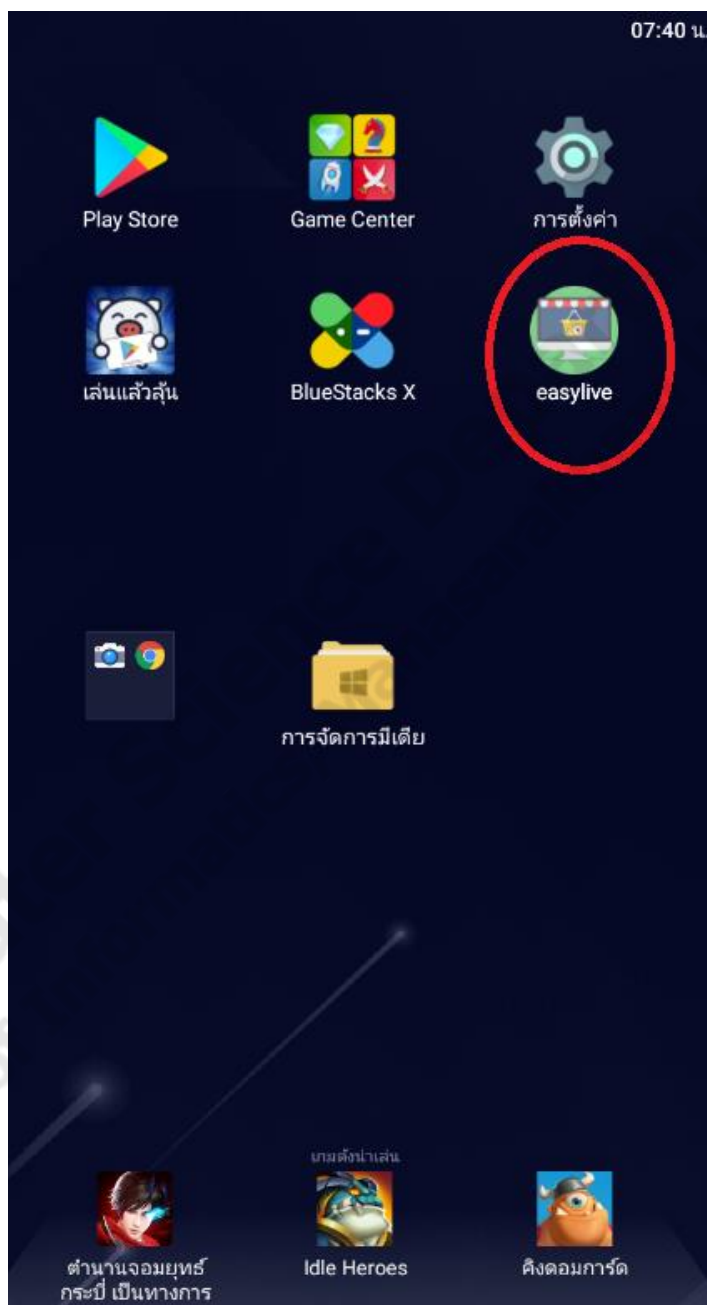
1.1. เลือกไฟล์ที่เป็นนามสกุล .apk ซึ่ง APK ย่อมาจาก (Android Package Kit) เป็นไฟล์แพ็คเกจหนึ่งที่ใช้ในระบบ Android ซึ่งไฟล์ APK นี้เป็นไฟล์สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันลงบนสมาร์ตโฟนได้เหมือนกับไฟล์ .exe ในระบบ Windows ในคอมพิวเตอร์ เพื่อที่จะทำการติดตั้งแอปพลิเคชันจากนั้นกดปุ่มดาวน์โหลดที่วงกลมสีแดง ดังภาพประกอบที่ ก-1

เพิ่มเติม: ควรหาโปรแกรมที่ใช้จัดการไฟล์ (โปรแกรม File Manager) มาติดตั้งไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยเพื่อสะดวกในการค้นหาไฟล์ APK และสะดวกในการติดตั้งด้วย



ภาพประกอบที่ ก-1 เลือกไฟล์ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

1.2. เมื่อดาวโหลดและติดตั้งแอปพลิเคชันเสร็จแล้ว ให้กดเข้าไปที่รูปตามวงกลมสีแดงเพื่อเริ่มใช้งานแอปพลิเคชัน จะได้ดังภาพประกอบที่ ก-2

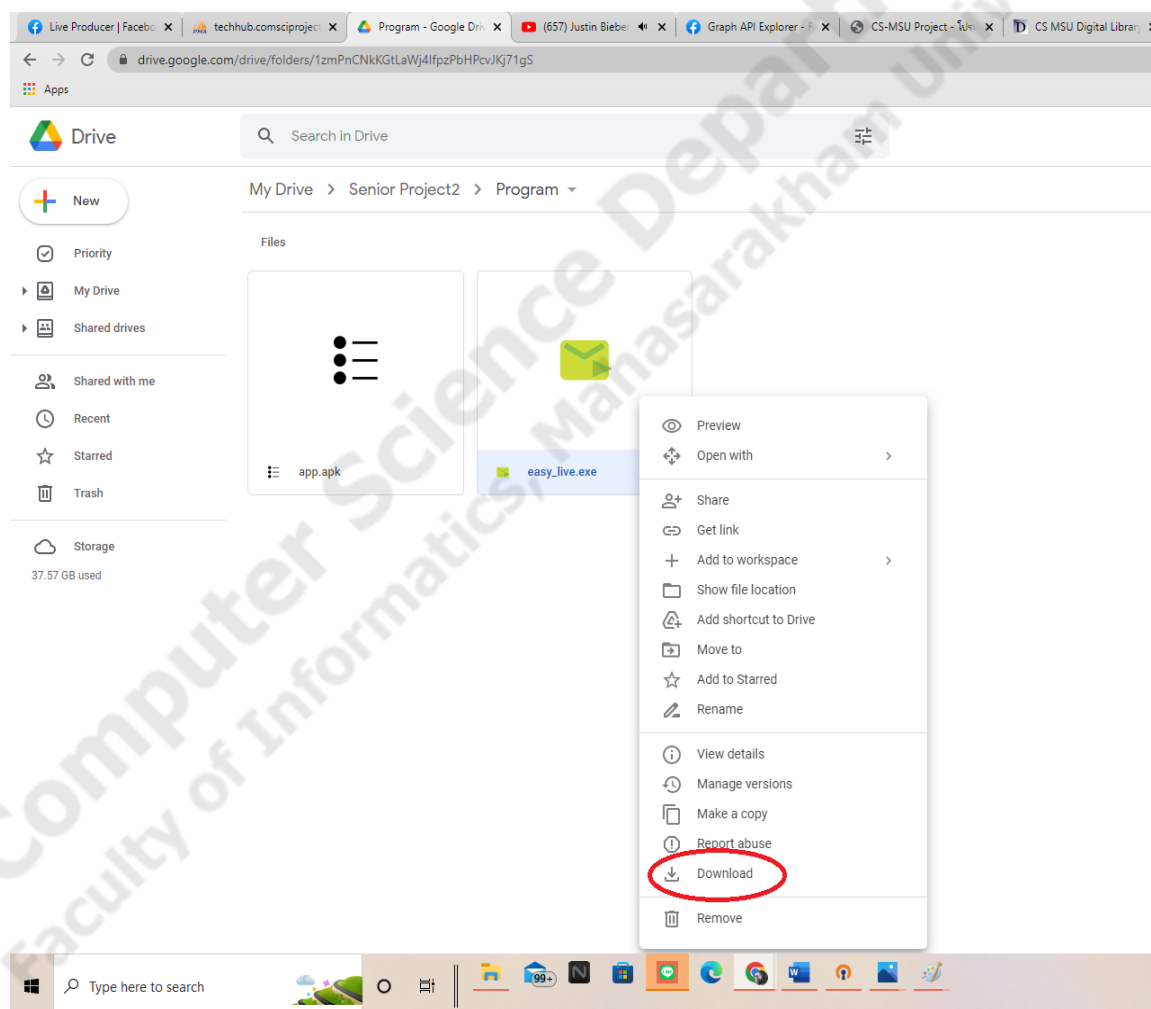


ภาพประกอบที่ ก-2 ติดตั้งแอปพลิเคชันเสร็จสิ้น

2. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมสกัดข้อความการสั่งซื้อสินค้า

2.1. เลือกไฟล์ที่เป็นนามสกุล .exe เพื่อที่จะทำการติดตั้งโปรแกรม จากนั้นกดปุ่มดาวน์โหลด
 ดังภาพประกอบที่ ก-3

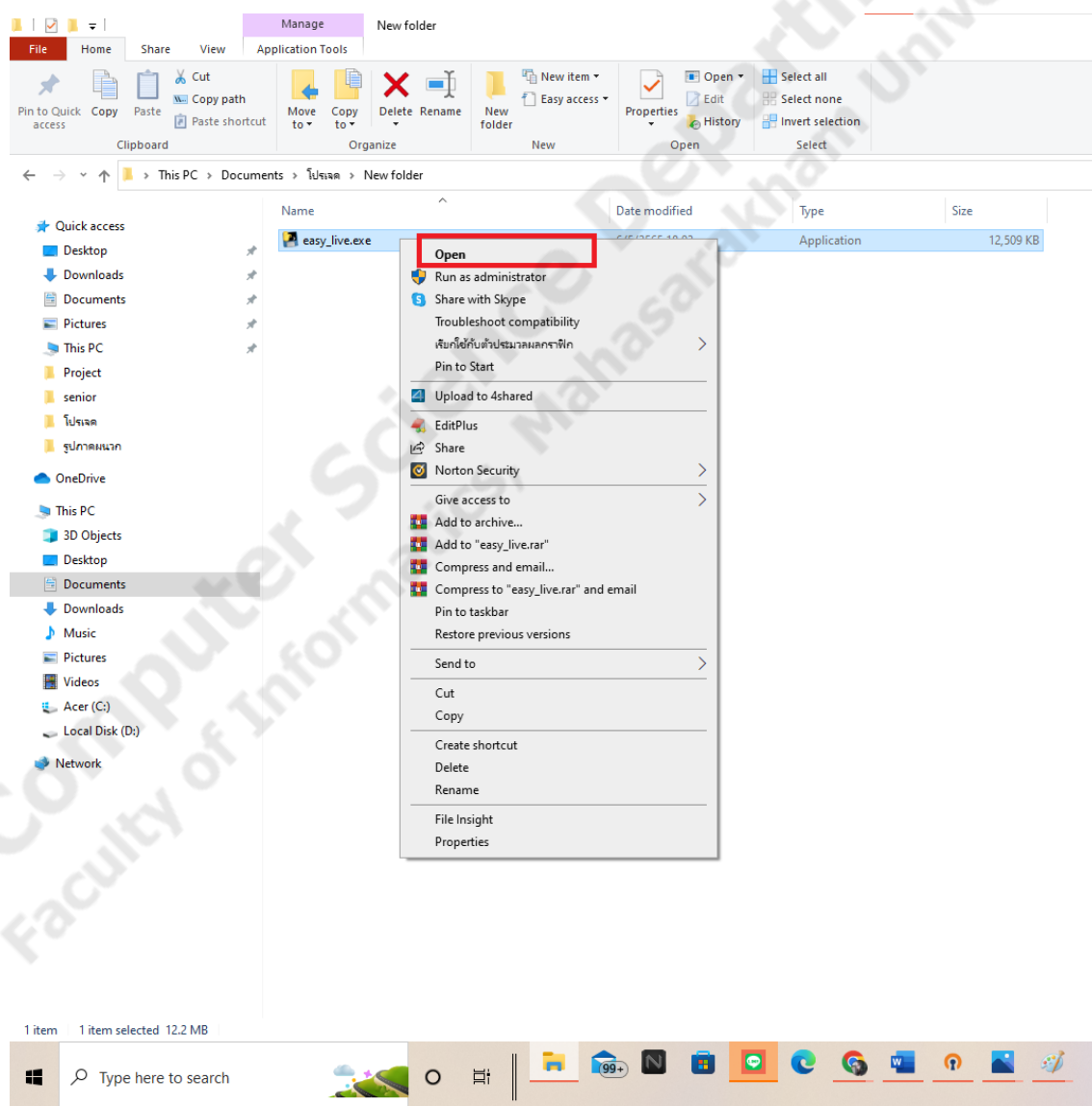
เพิ่มเติม: ไฟล์ .EXE อยู่ในหมวดของ Executable Files ซึ่งใช้ในระบบปฏิบัติการเช่น Windows 11, 10, Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows Vista, Windows XP และ ไฟล์ .EXE เชื่อมโยงกับ PortableApps.com Application



ภาพประกอบที่ ก-3 เลือกไฟล์ดาวน์โหลดโปรแกรม

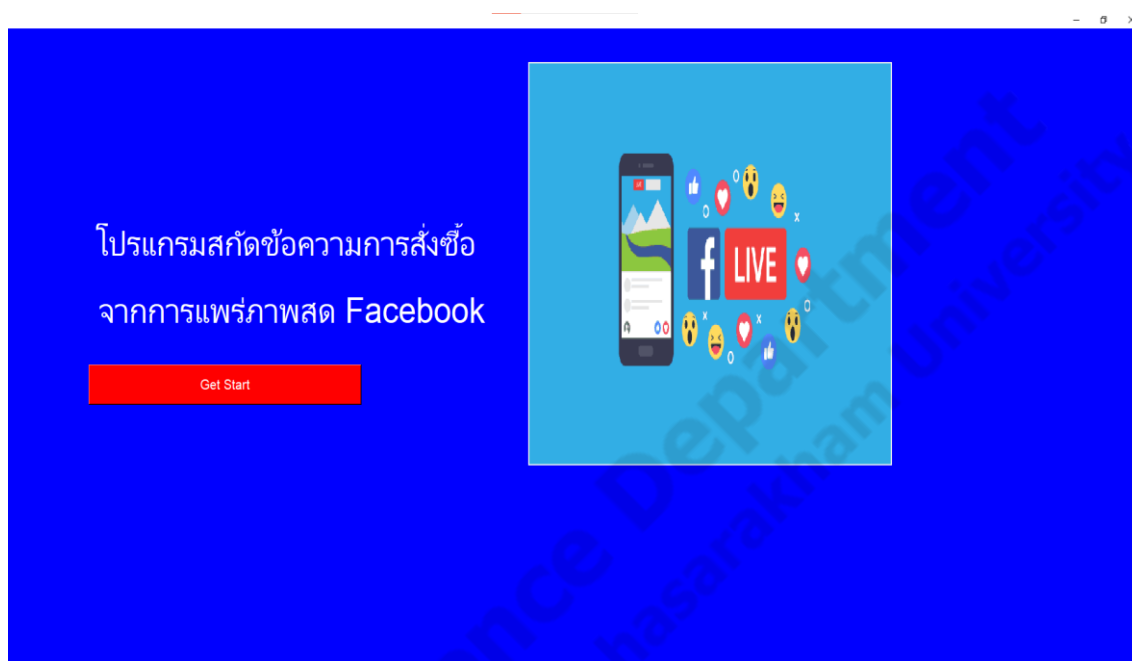
2.2. เมื่อทำการดาวน์โหลดมาแล้วเสร็จสิ้น เปิดไฟล์ .exe ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ ซึ่งจะ
สามารถเปิดใช้งานโปรแกรมได้เลยทันทีที่ต้องการ ดังภาพประกอบที่ ก-4

เพิ่มเติม: ไฟล์ exe. อาจไม่ทำงานในกรณีที่มันถูกสร้างขึ้นจากระบบ Windows ที่ไม่ได้
อัปเดต ซึ่งสามารถแก้ส่วนของความเข้ากันได้ด้วยการคลิกขวาที่ไฟล์ เลือก "Properties" จากนั้นก็คลิก
แถบเมนู Compatibility และสามารถตั้งค่าได้ว่าต้องการให้ระบบ Windows เวอร์ชันไหนที่จะทำงาน
กับไฟล์



ภาพประกอบที่ ก-4 ดาวน์โหลดโปรแกรมเสร็จสิ้น

2.3. เมื่อเปิดโปรแกรมขึ้นมาใช้งานจะแสดงหน้าต่างโปรแกรม และให้เริ่มใช้งานโดยให้กดปุ่ม “Get Started” เพื่อเข้าไปกรอกข้อมูลในหน้าหลัก ดังภาพประกอบที่ ก-5



ภาพประกอบที่ ก-5 ภาพแสดงหน้าจอโปรแกรมสกัดข้อความการสั่งซื้อ

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้งาน

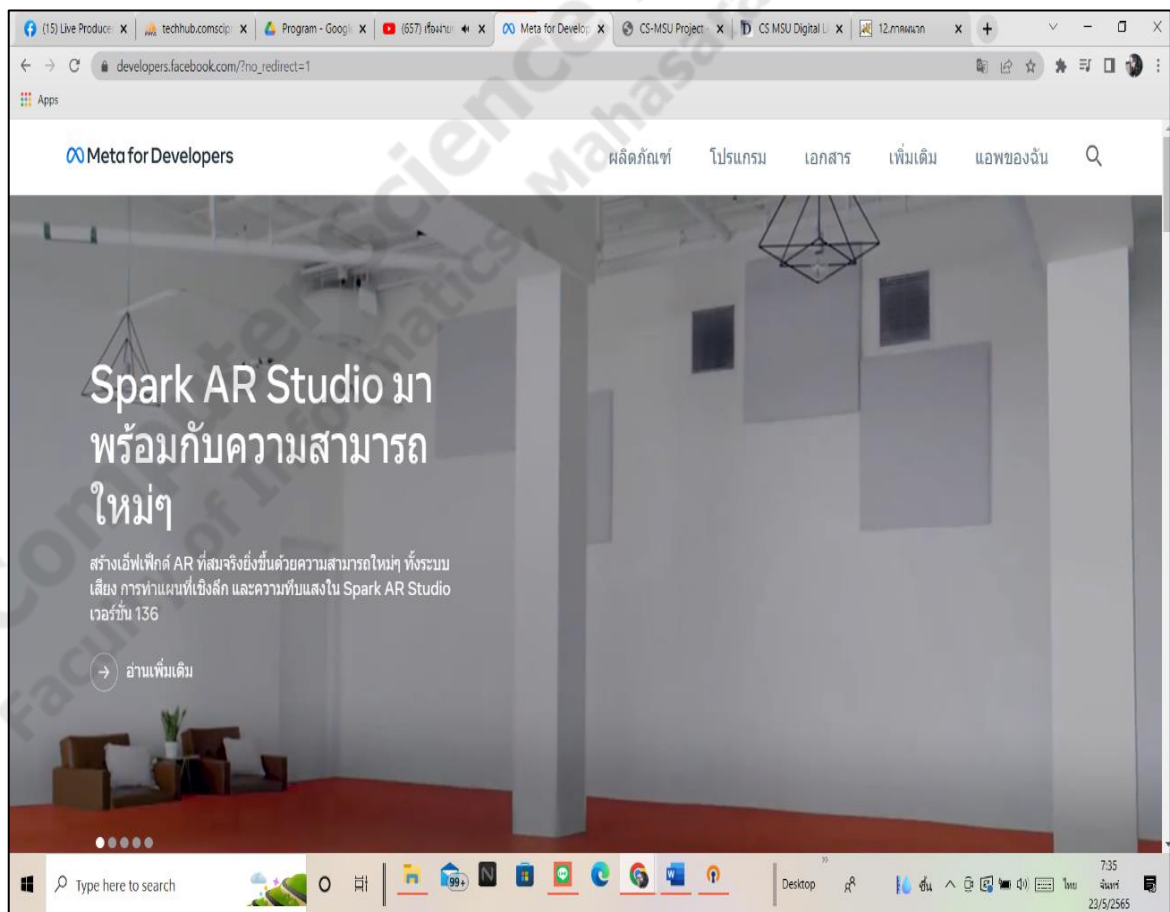
คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งานแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนของโปรแกรมการสกัดข้อความคอมพิวเตอร์จากการแพร่ภาพสด และส่วนของแอปพลิเคชันการจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ

1. การใช้งานส่วนของโปรแกรมการสกัดข้อความคอมพิวเตอร์จากการแพร่ภาพสด

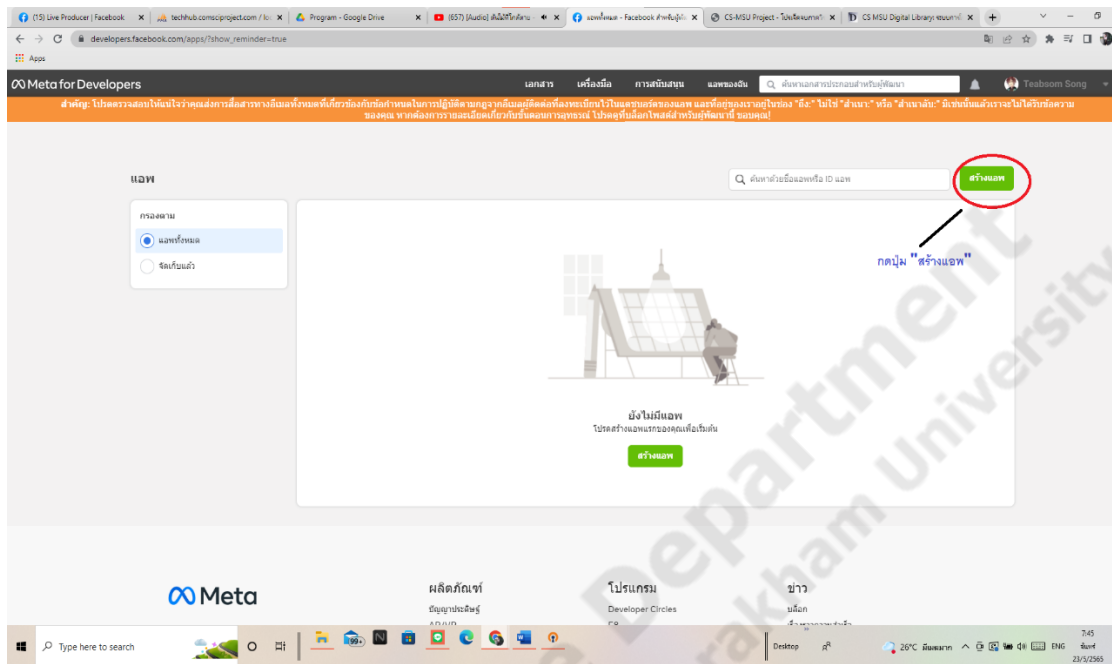
1.1. เข้ามาที่หน้าเว็บ Meta for Developers เพื่อทำการสร้างแอปของฉันเพื่อใช้ในการสกัดข้อความแพร่ภาพสด ดังภาพประกอบที่ ข-1

เพิ่มเติม : เราจะมาที่หน้าเว็บนี้เพื่อใช้ Facebook Graph API Explorer



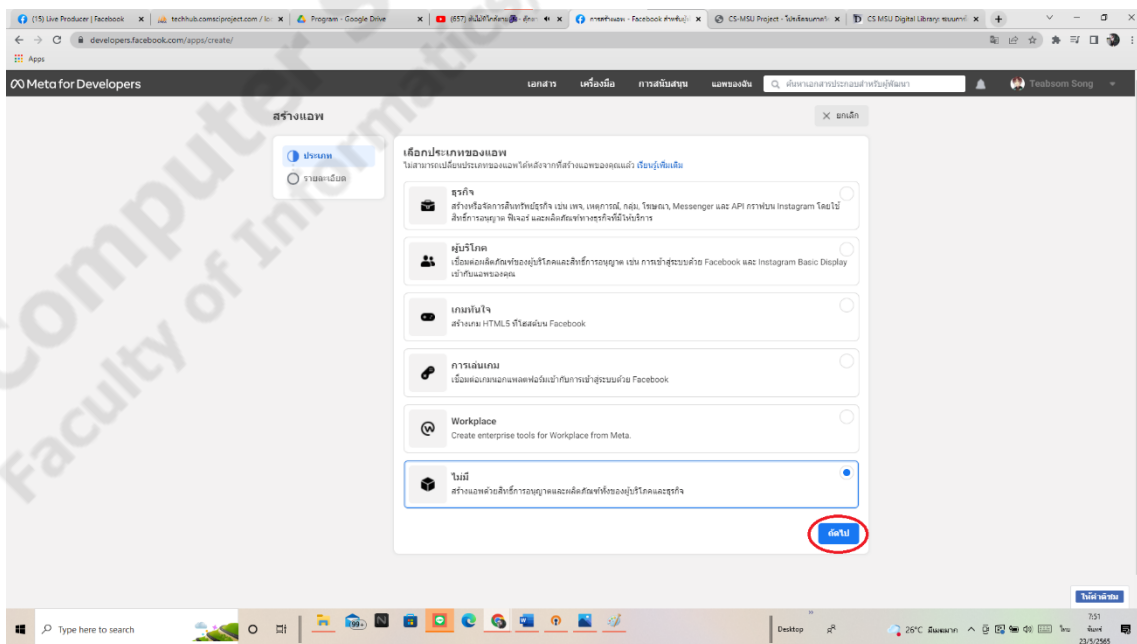
ภาพประกอบที่ ข-1 หน้าเว็บ Meta for Developers

1.2. มาที่หน้า “แอปของฉัน” แล้วทำการกดปุ่มสร้างแอป ดังภาพประกอบที่ ข-2



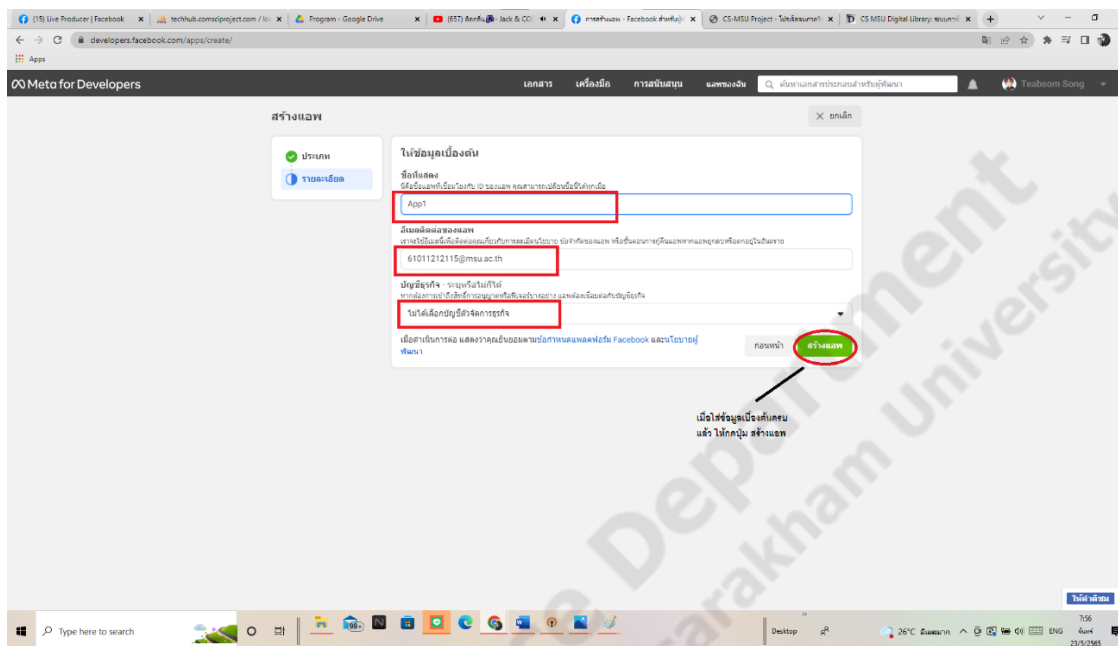
ภาพประกอบที่ ข-2 หน้าส่วน แอปของฉัน

1.3. เลือกประเภทของแอปเป็นตัวเลือก “ไม่มี” ดังภาพประกอบที่ ข-3



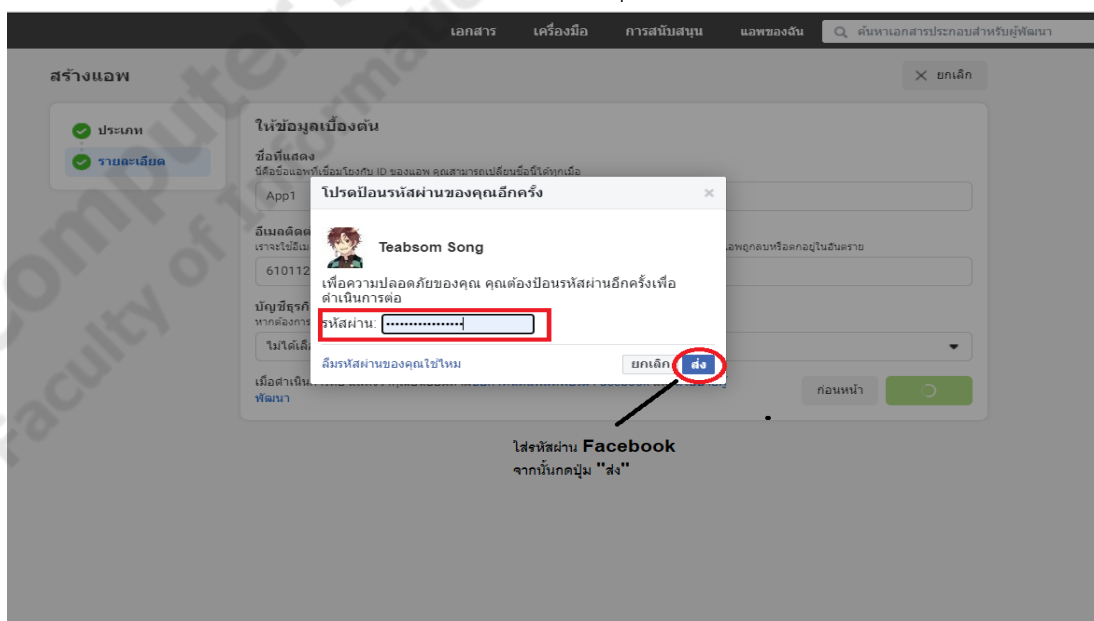
ภาพประกอบที่ ข-3 หน้าการเลือกประเภทของแอป

1.4. ใส่ข้อมูลเบื้องต้นให้ครบทุกช่อง จากนั้นให้ทำการกดปุ่ม “สร้างแอป” ได้ตามลำดับ ดังภาพประกอบที่ ข-4



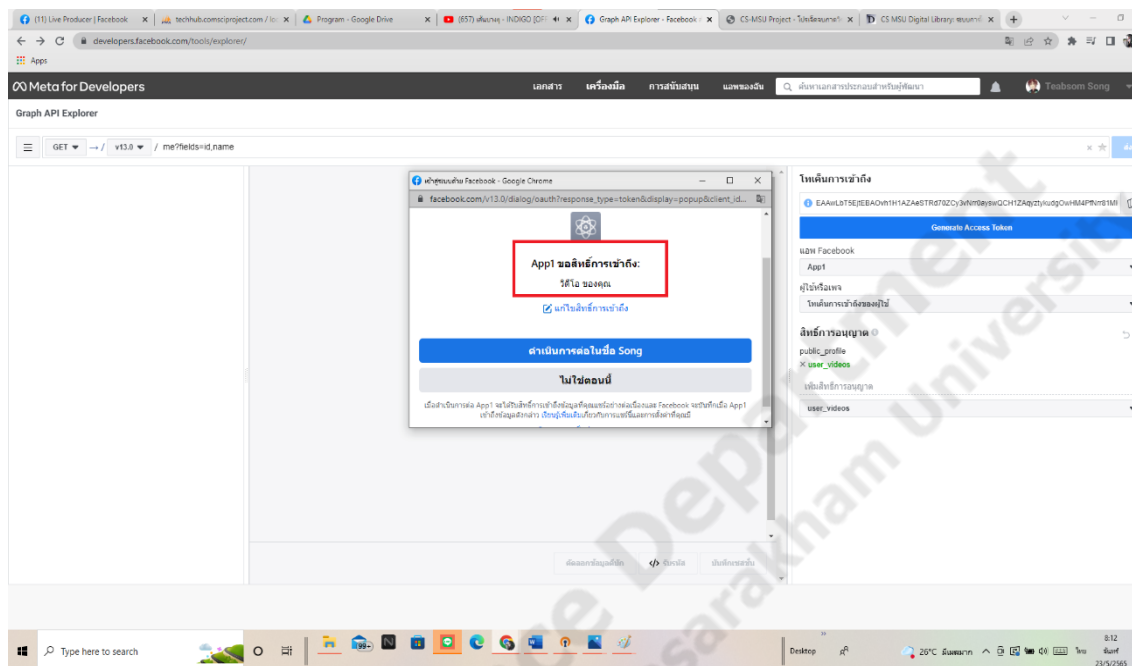
ภาพประกอบที่ ข-4 หน้าการใส่ข้อมูลเบื้องต้นของแอป

1.5. ทำการใส่รหัสผ่านของ Facebook เมื่อเสร็จแล้วกดปุ่ม “ส่ง” ดังภาพประกอบที่ ข-5



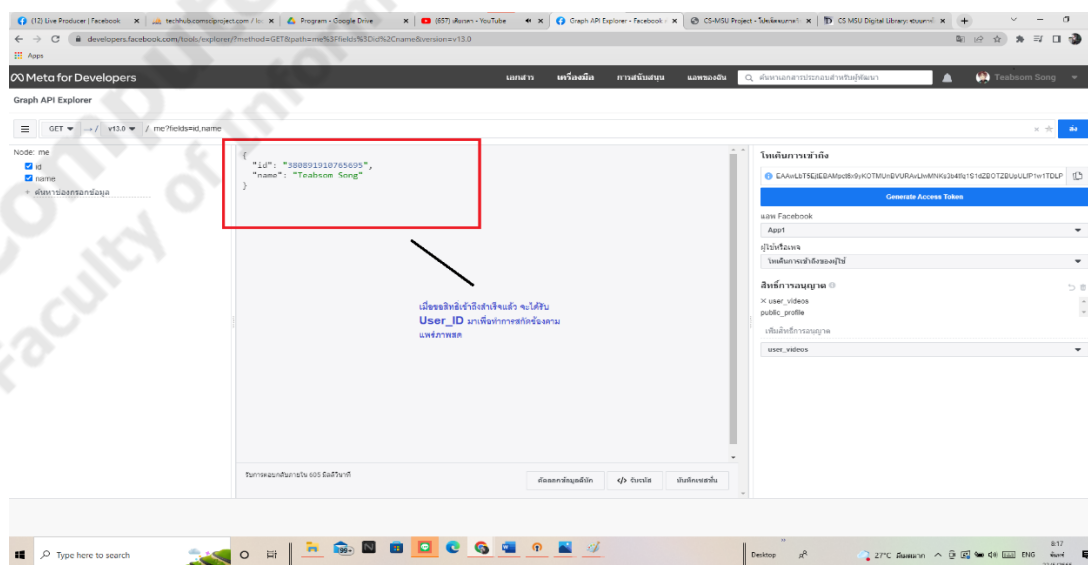
ภาพประกอบที่ ข-5 หน้าการใส่รหัสผ่าน Facebook เพื่อสร้างแอป

1.6. มาที่หน้า Graph API Explorer เพื่อทำการขอสิทธิ์เข้าถึง และทำการ Generate Token ดังภาพประกอบที่ ข-6



ภาพประกอบที่ ข-6 ภาพการขอสิทธิ์การเข้าถึงและรับ Token

1.7. เมื่อทำการขอสิทธิ์เข้าถึงและรับ Token มาได้สำเร็จแล้วระบบจะส่ง User_Id มาให้เพื่อทำการสกัดข้อความแพรร่ภาพสด ดังภาพประกอบที่ ข-7



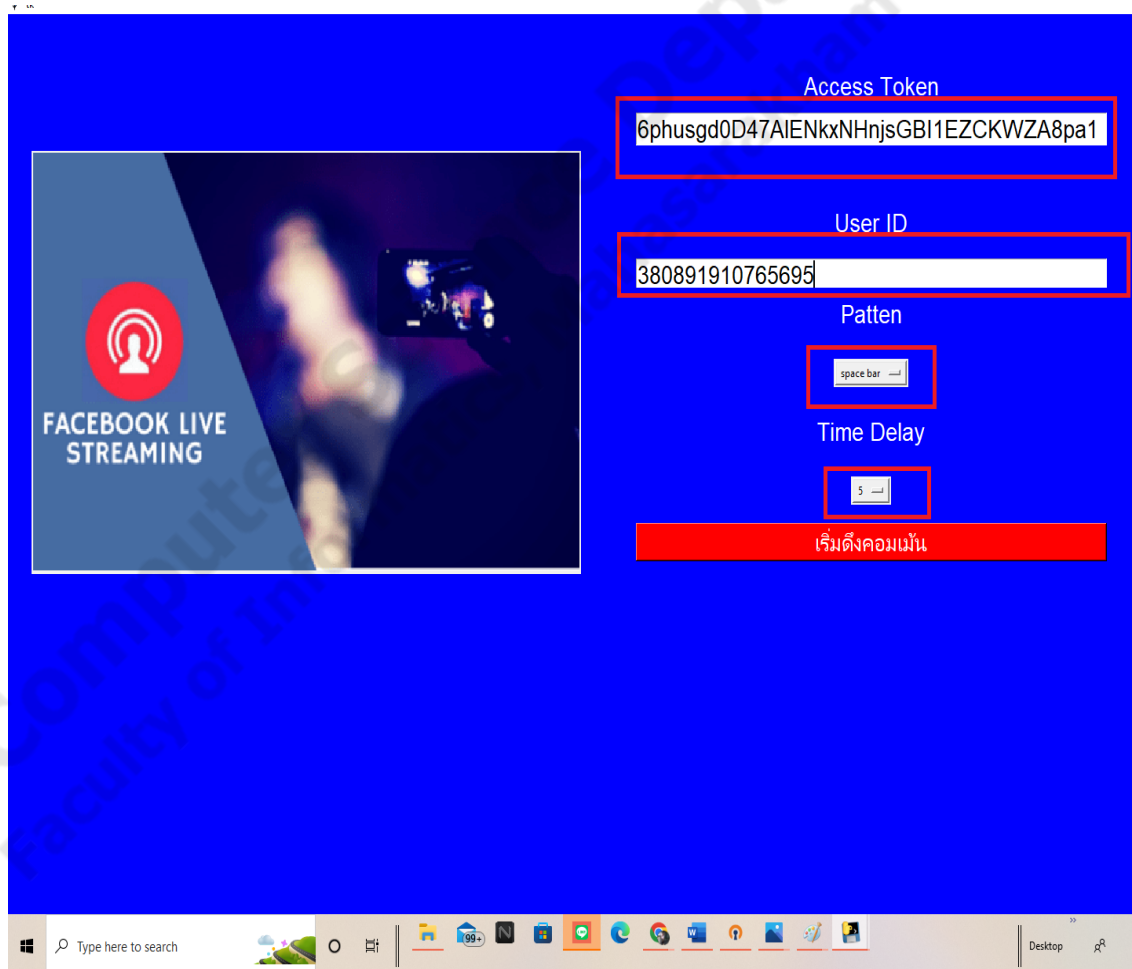
ภาพประกอบที่ ข-7 ภาพการแสดง User_ID และ Token

1.8. มาที่ตัวโปรแกรมที่ใช้ในการสกัดข้อความการแพร่ภาพสด และนำ Access Token และ User_id ไปใส่ในช่องกรอกข้อมูล แล้วทำการเลือก Pattern และ Time Delay จากนั้นกดปุ่ม “เริ่มดึงคอมเม้นท์” ดังภาพประกอบที่ ข-8

Pattern : จะมี space bar , / , *

Time delay (ตัวหน่วงเวลา)

- หน่วงที่ 1
- หน่วงที่ 2
- หน่วงที่ 5
- หน่วงที่ 10



ภาพประกอบที่ ข-8 หน้าจอโปรแกรมส่วนของการใส่ข้อมูลก่อนสกัดข้อความ

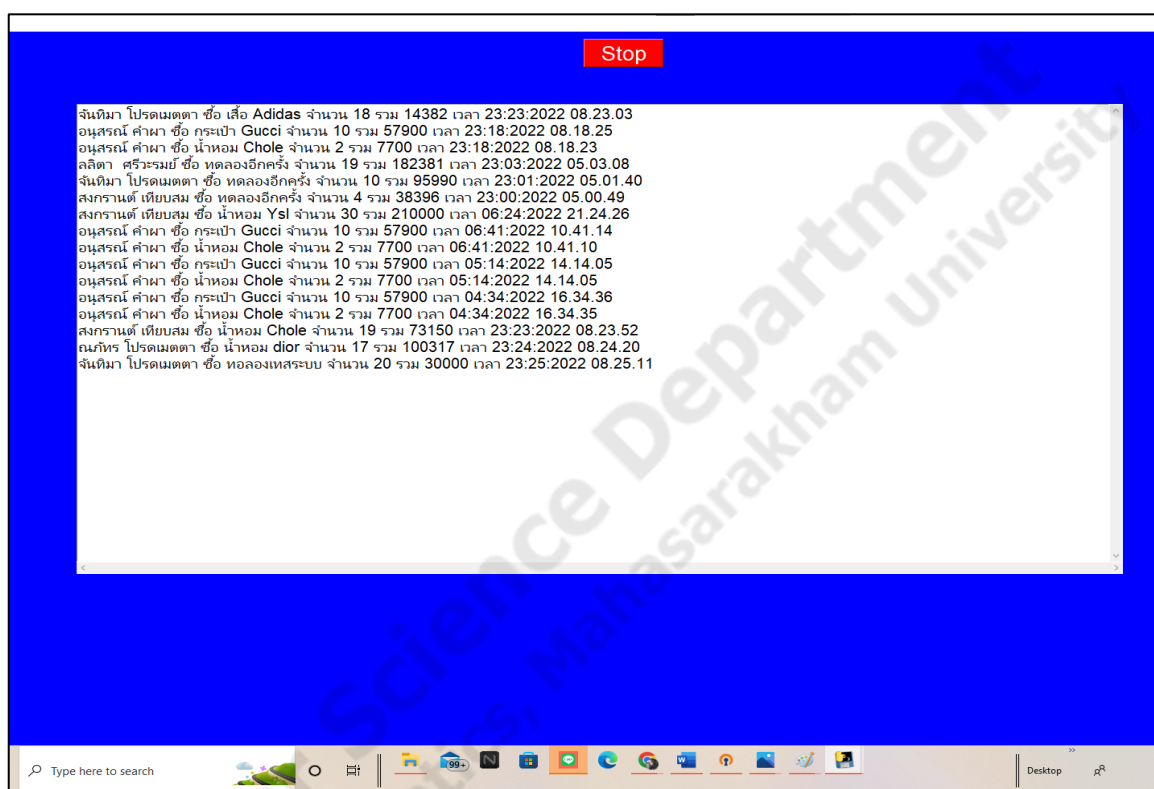
1.9. กดปุ่ม “Start” เพื่อเริ่มทำการสกัดข้อความการสั่งซื้อสินค้า โดยเมื่อทำการกดปุ่ม Start แล้วระบบจะนำข้อมูลที่มีอยู่ขึ้นมาแสดงบนหน้าจอ ดังภาพประกอบ ข-9

เพิ่มเติม : กดปุ่ม Start เมื่อทำการเริ่มต้นแพร์ภาพสตาขายสินค้าแล้วซึ่งก่อนกดปุ่มเรา จะมีการ เขียนข้อความเพื่อเริ่มต้นระบบก่อน จากนั้นจึงกดปุ่ม Start ได้เลย ระบบจะทำการเริ่มดึงหรือสกัดข้อความที่เกี่ยวกับสั่งซื้อเข้ามาในระบบ



ภาพประกอบที่ ข-9 ภาพประกอบการใช้งานการกดปุ่ม “Start”

1.10. ระบบจะทำการดึงข้อมูลการสั่งซื้อมาแสดงและเมื่อมีการสั่งซื้อข้อมูลจะเข้ามายังระบบแบบ Realtime โดยจะแสดงข้อมูลลูกค้า ตามด้วยสินค้าที่สั่งซื้อ จำนวน และราคารวมทั้งหมดและตามด้วยเวลาที่ทำการสั่งซื้อ ดังภาพประกอบที่ ข-10



ภาพประกอบที่ ข-10 ภาพประกอบการแสดงผลข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

2.การใช้งานส่วนของแอปพลิเคชันการจัดการการสั่งซื้อ

2.1 เมื่อจะเข้าใช้งานระบบ จะต้องทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อนทุกครั้งซึ่งออกแบบให้ล็อกอินด้วยอีเมลผู้ใช้งานและรหัสผ่านของผู้ใช้งาน ดังภาพประกอบที่ ข-10

ช่องแรกคือ กรอกอีเมลของผู้ใช้งาน

ช่องสองคือ รหัสผ่านผู้ใช้งาน

22:19 น.

EASY LIVE

ยินดีต้อนรับ
กรุณาลงชื่อเข้าสู่ระบบ

อีเมล

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

สมัครสมาชิก

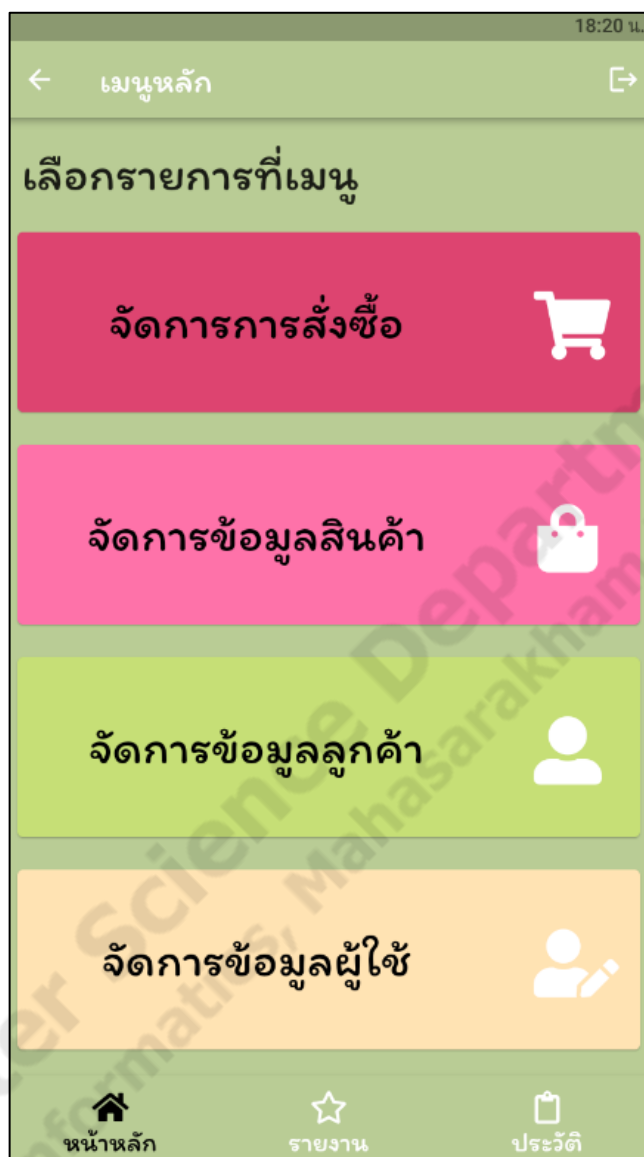
ภาพประกอบที่ ข-11 ภาพแสดงหน้าจอล็อกอิน

2.2 หากยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งานให้ทำการสมัครสมาชิกก่อน โดยให้ผู้ใช้งานทำการกรอกข้อมูล เช่น ชื่อผู้ใช้งาน อีเมล เบอร์โทร รหัสผ่านและรูปภาพของผู้ใช้งาน ดังภาพประกอบที่ ข-11

ภาพประกอบที่ ข-12 ภาพแสดงหน้าจอการสมัครสมาชิก

2.3 พอล็อกอินเข้าสู่ระบบสำเร็จแล้ว จะมาที่หน้าเมนูหลัก โดยให้ผู้ใช้งานเลือกตัวเลือกที่ต้องการจะจัดการข้อมูล ดังภาพประกอบที่ ข-12

- จัดการการสั่งซื้อ
- จัดการข้อมูลสินค้า
- จัดการข้อมูลลูกค้า
- จัดการข้อมูลผู้ใช้



ภาพประกอบที่ ข-13 ภาพแสดงหน้าส่วนเมนูหลัก

2.4 เมื่อผู้ใช้งานเลือกมาที่ส่วนการจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ จะสามารถตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อต่างๆที่ลูกค้าที่ได้จากการสกัดข้อความระหว่างการแพร่ภาพสด ดังภาพประกอบที่ ข-13



ภาพประกอบที่ ข-14 ภาพประกอบการแสดงข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

2.5 เมื่อผู้ใช้งานเปลี่ยนมาที่ส่วนการจัดการข้อมูลสินค้า จะสามารถจัดการข้อมูลสินค้าได้ โดยเมื่อเข้ามาจะพบข้อมูลสินค้าแสดงรายการต่างๆ และสามารถลบ แก้ไขสินค้า หรือค้นหาสินค้าได้ ดังภาพประกอบ ข-15



ภาพประกอบที่ ข-15 ภาพประกอบการแสดงข้อมูลรายการสินค้า

05:54 น.

← แก้ไขสินค้า



แก้ไขรูป

รหัสสินค้า
PD_512

ชื่อสินค้า
น้ำหอม Ricci

ราคา
410

จำนวน
50

รายละเอียดสินค้า
กลิ่นจะหอมอ่อน ไม่หวานเลี่ยนเกินไป

อัปเดตข้อมูลสินค้า

ภาพประกอบที่ ข-16 ภาพประกอบการแก้ไขข้อมูลสินค้า



05:56 น.

← อัปเดตสินค้า

อัปเดตสินค้า

รหัสสินค้า

ชื่อสินค้า

ราคา

จำนวน

รายละเอียดสินค้า

เลือกรูปภาพ

กรุณาเลือกรูปภาพ

ภาพประกอบที่ ข-17 ภาพแสดงหน้าจอการเพิ่มสินค้า



ภาพประกอบที่ ข-18 ภาพแสดงข้อมูลสินค้าและลูกค้าที่สั่งซื้อ

2.7 เมื่อผู้ใช้งานมาที่ส่วนการจัดการข้อมูลลูกค้า โดยผู้ใช้งานจะสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลของลูกค้าได้ ดังภาพประกอบ

- สีแดง : ชื่อของลูกค้า และมือถือของลูกค้า
- สีเขียว : ส่วนการค้นหารายชื่อลูกค้า
- สีน้ำเงิน : ปุ่มลบ และแก้ไขข้อมูลลูกค้า



ภาพประกอบที่ ข-19 ภาพหน้าจอแสดงข้อมูลลูกค้า



06:01 น.

← เพิ่มลูกค้า

เพิ่มลูกค้า

ชื่อลูกค้า

ชื่อเพชบู้ดลูกค้า

เบอร์โทร

ที่อยู่

เลือกรูปภาพ

Please select an image

เพิ่มลูกค้า

ภาพประกอบที่ ข-20 ภาพแสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลลูกค้า



06:02 น.

← แก้ไขข้อมูลลูกค้า



แก้ไขรูป

ชื่อลูกค้า
นางเดือนนางจ๋า

ชื่อเฟสบุ๊คลูกค้า
Duenny lalita

เบอร์โทร
096897431

ที่อยู่
Bangkok,Thailand

อัปเดตข้อมูลลูกค้า

ภาพประกอบที่ ข-21 ภาพแสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลลูกค้า



ภาพประกอบที่ ข-22 ภาพหน้าจอแสดงข้อมูลลูกค้าและสินค้าที่สั่งซื้อ

2.8 ส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน โดยจะสามารถดูข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้งาน และสามารถแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานได้ ดังภาพประกอบที่ ข-22



ภาพประกอบที่ ข-23 ภาพหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน



ภาพประกอบที่ ข-24 ภาพหน้าจอแสดงแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

2.9 ส่วนของการรายงานสถิติยอดนิยม โดยจะแบ่งเป็นรายวันและรายเดือน จะได้ดังภาพประกอบที่ ข-24



ภาพประกอบที่ ข-25 ภาพหน้าจอแสดงรายงานสถิติ

ภาคผนวก ค

แบบประเมินด้านความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

แบบประเมินด้านความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

แอปพลิเคชันการจัดการขายสินค้าผ่านการแพร่ภาพสด

ด้วยเฟซบุ๊ก

(Sales management application through live broadcasting.

With Facebook)

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพและข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง : โปรดให้รายละเอียดที่เกี่ยวกับตัวท่าน โดยเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน () ตามความเป็นจริง

เพศ () ชาย () หญิง

ตอนที่ 2 แบบประเมินความพึงพอใจ

คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความพึงพอใจตามความเป็นจริง

ด้านที่ 1 : ความพึงพอใจด้านคุณภาพของเนื้อหา

หัวข้อประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
1.ความรวดเร็วในการเข้าถึงแอปพลิเคชัน					
2.ความเหมาะสมข้อมูลในแอปพลิเคชัน					
3.ความถูกต้องครบถ้วนข้อมูล					
4.การแบ่งหมวดหมู่ของเนื้อหาชัดเจน					

ด้านที่ 2 : ความพึงพอใจด้านการออกแบบและการจัดการรูปแบบ (Design)

หัวข้อประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
1.ความสวยงาม ความทันสมัย น่าสนใจของ แอปพลิเคชัน					
2.การจัดการรูปแบบในแอปพลิเคชันง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน					
3.สีสันทันในการออกแบบมีความเหมาะสม					
4.ขนาดตัวอักษรและรูปแบบตัวอักษร อ่านง่าย และมีความสวยงาม					
5.เมนูต่างๆในแอปพลิเคชันใช้งานง่าย					
6.ภาพกับเนื้อหา มีความสอดคล้องกันและสื่อความหมายได้					

ด้านที่ 3 : ระดับความพึงพอใจโดยภาพรวม

หัวข้อประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
1.โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในคุณภาพของเนื้อหาระดับใด					
2.โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในการออกแบบแอปพลิเคชันระดับใด					
3.โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในแอปพลิเคชันระดับใด					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....