



## การออกแบบเว็บไซต์ขายเสื้อผ้าออนไลน์

จัดทำโดย

นางสาว รัชฎเรศ	โอบอ้อม	รหัส 63543206018-7
นาย ศักดิ์สิทธิ์	แสนชัย	รหัส 63543206036-9
นาย ภูวดล	ผลขำณัญ	รหัส 63543206033-6
นาย ศิวกร	ทายะติ	รหัส 63543206037-7

เสนอ

อาจารย์ ธนิต     เกตุแก้ว

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

## คำนำ

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษา และจัดทำแผนการออกแบบซอฟต์แวร์ ถึงกระบวนการแรกเริ่มในการเริ่มศึกษา วางแผน ก่อนที่จะเริ่มทำซอฟต์แวร์ ว่าแต่ละขั้นตอนทำอย่างไรบ้าง เพื่อที่จะรู้ถึงขั้นตอนการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างเป็นระบบ โดยมีเนื้อหา ดังนี้ Requirement, Screen , Activity , System architecture

คณะผู้จัดทำหวังว่ารายงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจ หรือกำลังศึกษา หากผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วยค่ะ/ครับ

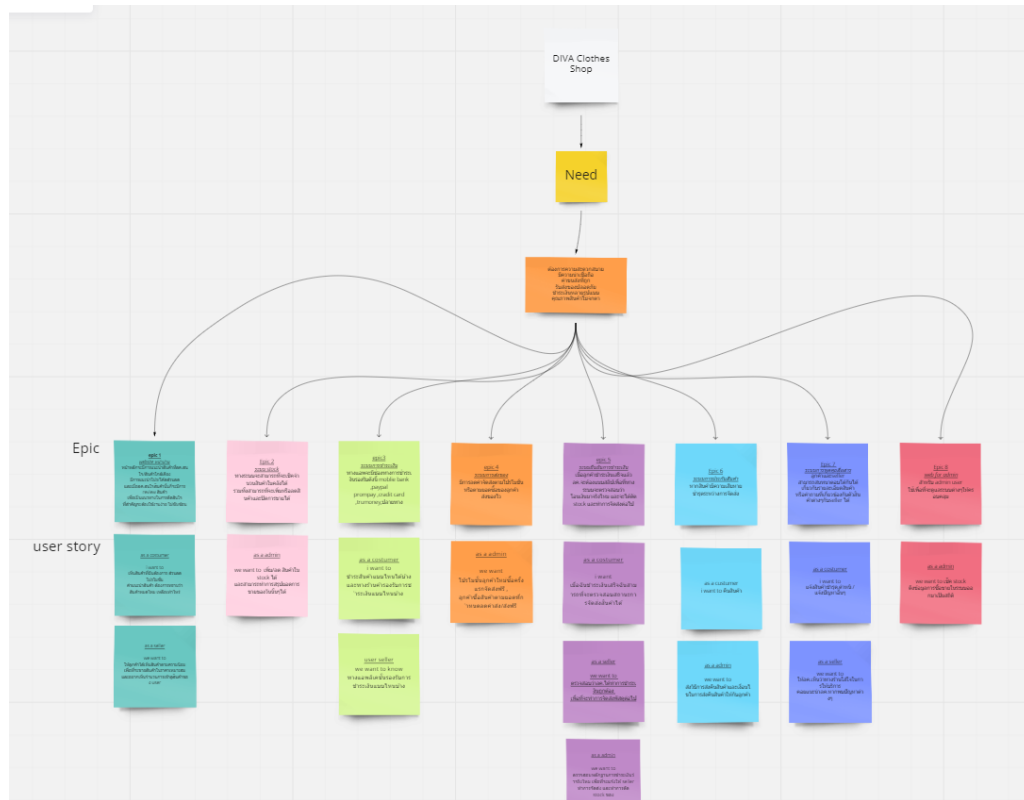
### คณะผู้จัดทำ

นางสาว ธัญเรศ	โอบอ้อม	รหัส 63543206018-7
นาย ศักดิ์สิทธิ์	แสนชัย	รหัส 63543206036-9
นาย ภูวดล	ผลขำณัญ	รหัส 63543206033-6
นาย ศิวกร	ทายะติ	รหัส 63543206037-7

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
Agile - User story and miro	1
Feasibility Study Report	2-4
System Definition	5-10
System Requirement Specification	11-12
System Analysis and Design	13-21
A Peice of Software Implementation	22-26
Test Report	27-29

## Agile - User story and miro



[https://miro.com/welcomeonboard/ZzM1emIKQ1JRRVJTWnd5QkU2V3dnejhMWDVmeINyelFvZFg0TjUwNXJLaUVlczg3Y0lLVGVpaFZOZ0NMR2xKUXwzMDc0NDU3MzYyODM2NjIwNzE5?share\\_link\\_id=994558526309](https://miro.com/welcomeonboard/ZzM1emIKQ1JRRVJTWnd5QkU2V3dnejhMWDVmeINyelFvZFg0TjUwNXJLaUVlczg3Y0lLVGVpaFZOZ0NMR2xKUXwzMDc0NDU3MzYyODM2NjIwNzE5?share_link_id=994558526309)

## Feasibility Study Report

### สมาชิกกลุ่ม

1.นางสาว ธัญเรศ โอบอ้อม	63543206018-7
2.นาย ศักดิ์สิทธิ์	แสนชัย 63543206036-9
3.นาย ภูวดล	ผลขันธ์ 63543206033-6
4.นาย ศิวกร	ทายะติ 63543206037-7

### แนวคิดโครงการโดยสังเขป

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีได้มีการพัฒนาทันสมัยมากขึ้นและสะดวกสบายมากขึ้น พวกเราเลยเล็งเห็นปัญหานี้ จึงได้ทำเว็บไซต์ขายเสื้อผ้าออนไลน์เพื่อความสะดวกสบายในการสั่งซื้อเสื้อผ้า รวมทั้งความสะดวกสบายในการเลือกชุดหรือเสื้อผ้าที่เหมาะสมต่อฤดูกาลรวมถึงรูปร่างและหุ่นของลูกค้าด้วย จึงจะทำให้ลูกค้ามีความสนใจในการแต่งตัวมากขึ้น อีกทั้งยังรวมไปถึงกลุ่มคนที่แต่งตัวไม่เก่งหรือเพิ่งริเริ่มแต่งตัว

### ความเป็นไปได้ทางปฏิบัติ (Operational Feasibility)

1. สามารถใช้งานได้จริง ใช้ง่าย สะดวกสบาย
2. ผู้ใช้หรือผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ได้รับเสื้อผ้าที่เหมาะสมกับการแต่งตัวของตัวเอง(style)ที่อยากแต่งตัว
3. ผู้ใช้งานเข้าใช้งานหน้าเว็บไซต์ได้ง่าย
4. หน้าเว็บมีความน่าสนใจและดึงดูดผู้ใช้งาน

### ความเป็นไปได้ทางเทคนิค (Technical Feasibility)

1. ระบบมีการแนะนำเสื้อผ้าที่ผู้ใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
2. หน้าเว็บไซต์มีการดึงดูดต่อผู้ใช้งาน ประเภทสินค้าแยกหมวดหมู่ชัดเจน และสามารถเพิ่มฟีเจอร์อื่นในอนาคตได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้มากขึ้น
3. เทคโนโลยีสามารถตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้ใช้งานเกี่ยวกับเสื้อผ้า
4. มีเทคโนโลยีฐานเก็บข้อมูลแบบใน cloud ที่มีความปลอดภัย น่าเชื่อถือ ง่ายต่อการเข้าถึง
5. หากมีการพัฒนาระบบสามารถขยายฐานข้อมูลได้ในอนาคต

### ความเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์ (Economical Feasibility)

- 1.การพิจารณาผลตอบแทนที่จะได้รับจาโครงการ

- ผลตอบแทนที่ประเมินค่าได้
  - รายได้จากการขาย
  - จำนวนลูกค้าเพิ่มขึ้น
  - เพิ่มยอดขายและลดสินค้าคงสต็อก
  - ผู้ใช้งานเข้าถึงได้หลากหลายมากขึ้น
- ผลตอบแทนที่ประเมินค่าไม่ได้
  - ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน
  - ความน่าเชื่อถือและเป็นที่รู้จักของเว็บไซต์
  - การมีเครดิตที่ดี
  - ความน่าดึงดูดของเว็บไซต์ต่อผู้ใช้งาน

## 2.พิจารณาต้นทุนของโครงการ

- ต้นทุนที่จับต้องได้
  - ต้นทุนเกิดขึ้นครั้งเดียว      ได้แก่ ค่าคอมพิวเตอร์
  - ต้นทุนที่เกิดขึ้นได้ซ้ำอีก      ได้แก่ ค่า VPN server , เงินเดือนพนักงาน , บำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ , ค่าเช่า cloud & database
- ต้นทุนที่จับต้องไม่ได้
  - ความไม่เต็มใจในการทำงานของพนักงาน
  - การทำงานที่ไม่มีประสิทธิภาพ

## 3.คำนวณค่าใช้จ่ายจากโครงการ

1. การจัดทำ web & application	90,000	บาท
2. การพัฒนาและการตรวจสอบระบบ	20,000	บาท
3. เครื่อง VPN server 1 ตัว ระยะเวลา 3 ปี 3 เดือน	21,000	บาท
4. Cloud server & Database	20,000	บาท
5. งบฉุกเฉิน	50,000-100,000	บาท
6. กำไรจากการขายที่ประเมินค่ากำไรจากการขาย 30%		
7. ผลตอบแทนที่ประเมินค่าไม่ได้ ผู้ใช้งานเข้าใช้งานสะดวก ไม่ซับซ้อน		
รวมงบประมาณที่ใช้	300,000	บาท

ความเป็นไปได้ด้านระยะเวลาการทำงาน

ตารางการทำงาน	เดือน					ผู้รับผิดชอบ
	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	
1.วางแผนการทำงาน						คณะผู้จัดทำ
2.ศึกษาหาข้อมูล	←→	←→				คณะผู้จัดทำ
3.ออกแบบหน้าเว็บ		←→	←→			คณะผู้จัดทำ
4.พัฒนาเว็บไซต์			←→	←→		คณะผู้จัดทำ
5.ทดสอบระบบ				←→	←→	คณะผู้จัดทำ
6.แก้ไขระบบ				←→	←→	คณะผู้จัดทำ
7.พร้อมใช้งาน					←→	คณะผู้จัดทำ

## System Definition

Problem Definition and Project Charter



DIVA CLOTHES SHOP

เว็บไซต์เสื้อผ้าออนไลน์

Presented by

นางสาวธัญเรศ โอบอ้อม รหัสนักศึกษา 63543206018-7

นายศักดิ์สิทธิ์ แสนชัย รหัสนักศึกษา 62543206036-9

นายภูวดล ผลชำนาญ รหัสนักศึกษา 62543206033-6

นายศิวักร ทายะติ รหัสนักศึกษา 63543206037-7



## การกำหนดปัญหา (Problem Definition)

จากสถานการณ์ปัจจุบันจะเห็นได้ว่าการดำเนินชีวิตที่ยากลำบากเนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส โควิด-19 ส่งผลให้ร้านอาหารหลายแห่งต้องปิดกิจการหลังรัฐบาลประกาศ Lockdown และการที่ทางรัฐบาล ประกาศใช้มาตรการเข้มข้นในการปิดกิจการหรือจำกัดการให้บริการของธุรกิจขายของต่างๆ ที่เหลือเพียงช่องทางการซื้อขายเพียงทางเดียวคือ ผ่านแพลตฟอร์มต่างๆ อาทิ Facebook Tiktok Line Instagram ซึ่งทำให้บางรายตัดสินใจเลิกกิจการ เนื่องจากไม่สามารถปรับตัวได้ บางรายปรับตัวเข้าสู่บริการขายแบบออนไลน์ ซึ่งเชื่อว่าลูกค้าบางคนจากที่เคยใช้งานแพลตฟอร์มต่างๆ ดังที่กล่าวมานั้นจะทราบกันดีว่าแพลตฟอร์มเหล่านี้ไม่มีความน่าเชื่อถือ โดยทางกลุ่มผู้จัดทำได้ทำการออกแบบเว็บไซต์ขายเสื้อผ้าออนไลน์ ซึ่งมีความแตกต่างจาก แพลตฟอร์มอื่นๆ หลายๆ เจ้า โดยทางเว็บไซต์จะเน้นในเรื่องของระบบความปลอดภัยและน่าเชื่อถือของลูกค้าเป็นหลัก รวมไปถึงมีการแนะนำการแต่งตัวให้ลูกค้าด้วย โดยเว็บไซต์นี้ไม่มีความซับซ้อนในด้านการใช้งานมากมาย ใช้งานง่าย สะดวก ทั้งนี้ตัวของเว็บไซต์มีผู้ใช้งานอยู่หลายกลุ่มบทบาทได้แก่

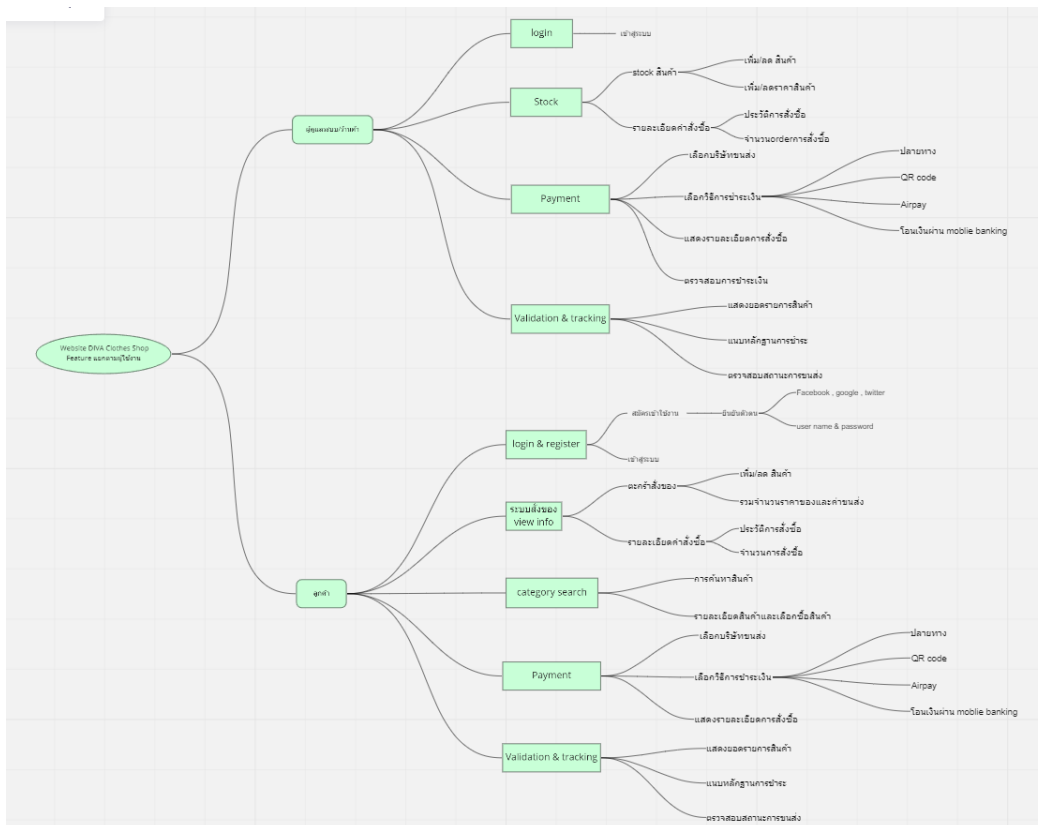
1. ผู้จำหน่ายเสื้อผ้า
2. ผู้ใช้บริการซื้อเสื้อผ้า
3. สไตลิสต์

อย่างไรก็ตามกลุ่มผู้จัดทำได้เห็นถึงความสำคัญถึงปัญหาดังกล่าวจึงได้ทำการออกแบบเว็บไซต์ขายเสื้อผ้าออนไลน์ มีจุดประสงค์จัดทำขึ้นเพื่อความความสะดวกสบาย ในการซื้อเสื้อผ้าในสถานการณ์ ไวรัสโควิด-19 โดยนำเสนอในรูปแบบการซื้อแบบออนไลน์บนเว็บไซต์ ซึ่งเว็บไซต์นี้สามารถใช้งานได้ง่าย เพียงแค่มีเบราว์เซอร์เท่านั้นดังนั้นสรุปประเด็นปัญหาได้ดังนี้

1. ไม่มีความน่าเชื่อถือและปลอดภัย
2. แต่งตัวไม่เป็น
3. การจ่ายเงินที่ไม่สะดวกตามความต้องการของลูกค้า

## Project Goal

เว็บไซต์นี้จะมีระบบที่น่าเชื่อถือและปลอดภัย รวมไปถึงมีการแนะนำลูกค้าในการเลือกชุดที่เหมาะสมกับชุดที่สนใจ และมีระบบการชำระเงินที่รองรับหลากหลาย



### Business Goal ( Objective )

No.	Description	Piority	Remark
1.	เว็บไซต์มีความน่าเชื่อถือ ปลอดภัย และสะดวกสบาย		
2.	มีชำระเงินหลายรูปแบบ		
3.	มีการขนส่งปลอดภัย		
4.	มีค่าขนส่งของที่ถูก ไม่แพงจนเกินไป		
5.	มีการแนะนำสินค้าและโปรโมชั่น		
6.	คุณภาพสินค้าดีและถูกต้องตามที่กำหนดไว้		

### Business Requirement ( Needs)

จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น การสร้าง เว็บไซต์ขายเสื้อผ้าออนไลน์ จึงเป็นการแก้ปัญหาต่างๆได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยสามารถกำหนดความต้องการทางธุรกิจเพื่อให้บรรลุผลตาม Project Goal ที่ตั้งไว้โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

#### PHASE 1

No.	Description	Piority	Remark
B.1	สามารถเก็บข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน Website		
B.2	สามารถแสดงพิกัดตำแหน่งบนแผนที่ของอุปกรณ์ด้วย Google Location		
B.3	สามารถให้เจ้าหน้าที่เข้าใช้งานเพื่อระบุว่ามีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล		
B.4	สามารถแจ้งเตือนให้ผู้ที่อยู่ในรัศมีที่ใกล้เคียงทราบอุบัติเหตุล่วงหน้า		

## Software Requirement Specification (SRS)

1.Website		
1.1.สามารถ Register และ Login ได้		B.1
1.2.สามารถเลือกประเภทเสื้อผ้าได้ เช่น เสื้อ กางเกง/กระโปรง เครื่องประดับ ชุดชั้นใน กระเป๋า รองเท้า		B.3
1.3.สามารถแสดงโปรโมชั่น/เสื้อผ้าตามฤดูกาลได้		B.3
2.Master Data		
2.1.สามารถเพิ่ม-ลด-แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้		B.1
2.2.สามารถเพิ่ม-ลด-แก้ไข สินค้าได้		B.3
2.3.สามารถเพิ่ม-ลด-แก้ไข การเข้าถึงโปรโมชั่น/ส่วนลดต่างๆได้		B.2
2.4.สามารถเพิ่ม-ลด-แก้ไข ผู้ใช้งานโดยกำหนดสิทธิ admin หรือ user ได้		B.3
3.Data		
3.1.สามารถแสดงข้อมูลการใช้งานของผู้ซื้อในแต่ละวันได้		B.1
3.2.สามารถแสดงข้อมูลการซื้อขาย/รีวิวของผู้ซื้อได้		B.4

## Software Requirement Specification (SRS) แบบละเอียด

## 1.Website

## 1.1 สามารถ Register และ Login ได้

1.1.1 สามารถกำหนดชื่อ-สกุล, E-mail, password ได้

1.1.2 สามารถเลือกประเภทผู้ใช้งานหรือเจ้าหน้าที่

1.1.3 สามารถกรอกช่องทางการติดต่อ ที่อยู่ น้ำหนัก ส่วนสูง สีผิว รูปร่างสรีระ

## 1.2 สามารถเลือกประเภทเสื้อผ้าได้

1.2.1 เสื้อ

1.2.2 กางเกง/กระโปรง

1.2.3 เครื่องประดับ

1.2.4 ชุดชั้นใน

1.2.5 กระเป๋า

1.2.6 รองเท้า

## 1.3 สามารถแสดงโปรโมชั่น/เสื้อผ้าตามฤดูกาลได้

1.3.1 สามารถแมตช์เสื้อผ้า พร้อมทั้งบอกโปรโมชั่นให้ลูกค้าได้

## 2.Master Data

- 2.1 สามารถเพิ่ม-ลด-แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานได้
- 2.2 สามารถเพิ่ม-ลด-แก้ไข สินค้าได้
- 2.3 สามารถเพิ่ม-ลด-แก้ไข การเข้าถึงโปรโมชั่น/ส่วนลดต่างๆได้
- 2.4 สามารถเพิ่ม-ลด-แก้ไข ผู้ใช้งานโดยกำหนดสิทธิ admin หรือ user ได้

### 3.Data

- 3.1 สามารถแสดงข้อมูลการใช้งานของผู้ซื้อในแต่ละวันได้
- 3.2 สามารถแสดงข้อมูลการซื้อขาย/รีวิวของผู้ซื้อได้

## Master plan

Activity	August				September				October			
1. Requirement												
2.Analysis & Design												
3.Development												
4.Testing												

### แผนการทำงาน (Action Plan)

[illegible]

3.7. Location System															
3.8. Account System															
4. Testing	-System Analysis														
4.1. Test User login	-Development														
4.2. Test location	-Tester														
4.3. Test notification															
4.4. Test Data base															

### ระยะเวลาโครงการ

3 เดือน

### Framework & Architecture

ในโครงการมีรายละเอียดเรื่องของ Technology และ สถาปัตยกรรมที่ใช้ ตามดังนี้

#### Mobile Front-end

- Sketch App สำหรับออกแบบ UX และ UI
- Google Location และ Google Map สำหรับจัดการเรื่องตำแหน่งของอุปกรณ์
- XAMPP สำหรับแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน

#### Back-End

- Java Script
- Google Location
- XAMPP

## System Requirement Specification

### business goal

NO.	Description	Piority	Remark
1	เว็บไซต์มีความสะดวกสบาย		
2	ทำให้เว็บไซต์มีความน่าเชื่อถือ		
3	มีค่าขนส่งของที่ถูก ไม่แพงจนเกินไป		
4	มีการขนส่งปลอดภัย		
5	มีชำระเงินหลายรูปแบบ		
6	คุณภาพสินค้าดีและถูกต้องตามที่กำหนดไว้		

### business requirement

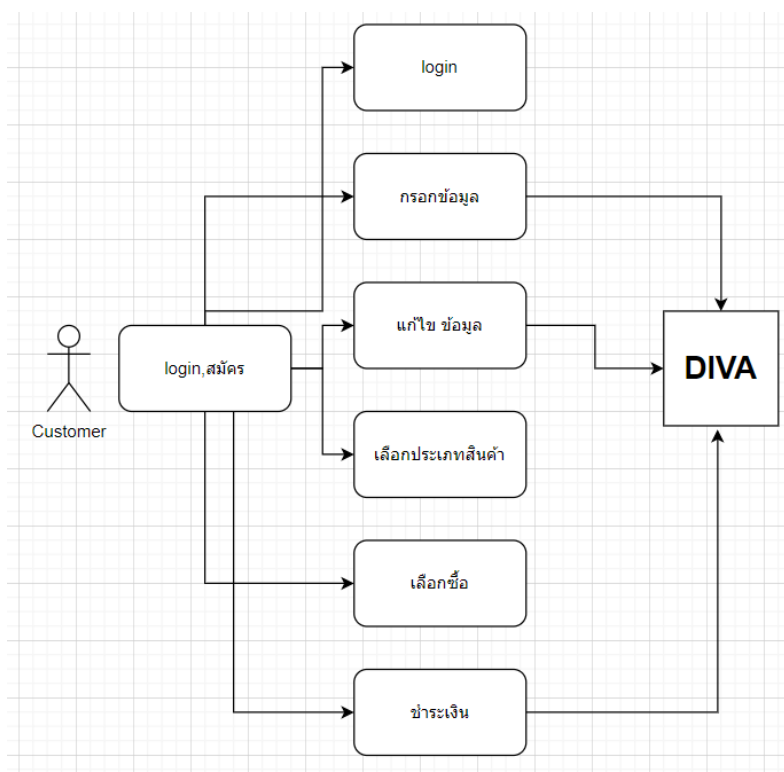
BA req NO.	Requirement	Piority	Remark
BR1-01	มีการแนะนำสินค้าที่ลูกค้าสนใจหรือใกล้เคียง มีการแนะนำโปรโมชั่นหรือส่วนลด และมีการรีวิวสินค้า		
BR1-02	สามารถตรวจสอบดูคลังสินค้าได้ และเพิ่มหรือลด สินค้าได้		
BR1-03	มีช่องทางการชำระเงินที่รองรับได้หลายวิธี		
BR1-04	มีการลดค่าจัดส่งตามโปรโมชั่นหรือตามยอดที่ลูกค้าสั่งซื้อไว้		
BR1-05	สามารถเช็คสลิปพร้อมเงินเข้าจากลูกค้าที่โอนมาว่าจริงหรือไม่		
BR1-06	เมื่อสินค้ามีการชำรุดระหว่างการจัดส่ง จะทำการคืนสินค้า และเงื่อนไขการส่งคืนสินค้าให้		
BR1-07	มี tracker ของที่ส่ง		
BR1-08	มีหน้าเว็บในการดูแลระบบต่าง ๆ ให้ครอบคลุม		
BR1-09	รองรับระบบ login หลายช่องทาง		
BR1-10	มีประวัติรายการ การส่งของ วัน,เดือน,ปี ที่ส่ง		

## Software requirement specification (SRS) : Diva

key requirement	status	ตรงกับหัวข้อ
<b>1.หน้าเว็บหลัก</b>		
1.1 สามารถแสดงโปรโมชั่นและสินค้าที่ลดราคาได้		B.1
1.2 สามารถแนะนำการแต่งตัวที่เหมาะสมกับผู้ใช้งานได้		B.1
1.3 สามารถแสดงจำนวนที่มีอยู่ของสินค้าได้		B.2
1.4 สามารถค้นหาเสื้อผ้าที่เหมาะสมกับฤดูได้		B.1
1.5 สามารถติดต่อกับผู้ขายได้		B.7
<b>2.Master Data</b>		
2.1 สามารถเพิ่ม-ลดแก้ไขสินค้าที่อยู่ในคลังได้		B.2
2.2 สามารถเช็คบิลเงินของลูกค้าที่โอนมาว่าถูกต้องได้		B.5
2.3 สามารถเช็คข้อมูลว่าลูกค้ามาใช้งานกี่คนได้		B.8
2.4 สามารถเพิ่ม-ลดราคาสินค้าได้		B.1

## System Analysis and Design

### Use Case



Use Case ที่1 Use Case 1 ระบบการให้บริการDIVAผ่านเว็บไซต์

ลูกค้า : ขั้นตอนการใช้บริการเว็บไซต์ของลูกค้า

#### 1.การสมัครสมาชิกและการเข้าใช้งาน

- สามารถกำหนดชื่อ-สกุล, E-mail, password ได้ (จาก SRS ข้อR1.1.1)
- สามารถเลือกประเภทผู้ใช้งานหรือเจ้าหน้าที่ (จาก SRS ข้อR1.1.2)
- กรอกข้อมูลรถของผู้ใช้งาน (จาก SRS ข้อR1.1.4)
- เข้าใช้งานได้เลย



## 2.การเลือกประเภทเสื้อผ้า

- ลูกค้าสามารถค้นหา

2.1 เสื้อ (จากsrs1.2)

2.2 กางเกง/กระโปรง (จากsrs1.2)

2.3 เครื่องประดับ (จากsrs1.2)

2.4 ชุดชั้นใน (จากsrs1.2)

2.5 กระเป๋า (จากsrs1.2)

2.6 รองเท้า(จากsrs1.2)

## 3. การเลือกซื้อ

- เมื่อลูกค้าค้นหาสามารถแมตช์เสื้อผ้า พร้อมทั้งบอกโปรโมชั่นให้ลูกค้าได้ จากนั้นลูกค้าสามารถดูรายละเอียดสินค้า เช่น รูปภาพ โปรโมชั่น รีวิว (จาก SRS ข้อR1.3 ) และลูกค้าสามารถเลือกสามารถเพิ่ม ลด แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลสินค้า และการเข้าถึงโปรโมชั่น/ส่วนลดต่างๆได้

(จาก SRS ข้อR52.1,2.2,2.3,2.4))

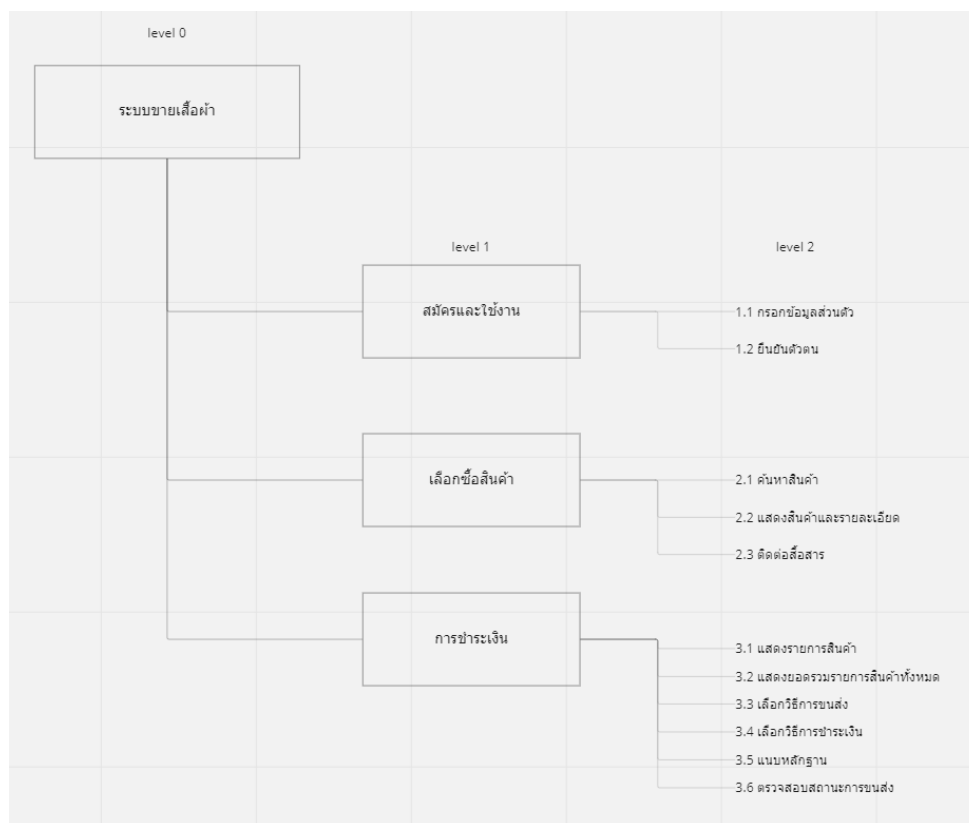
## 4.การชำระเงิน

- ลูกค้าสามารถชำระเงินได้เมื่อผ่านการเลือกซื้อ โดยชำระเงินผ่านช่องทางที่ลูกค้าเลือกไว้ในระยะเวลาที่ระบบกำหนดไว้ (จาก SRS ข้อ4.1)
- ลูกค้าจะได้รับบิลในรูปแบบบิลอิเล็กทรอนิกส์โดยได้มาจากชำระเงิน
- เมื่อลูกค้าชำระเงินเรียบร้อยแล้ว รอการแจ้งเตือนจากระบบเพื่อยืนยันการชำระ

**ผู้ให้บริการ :** ขั้นตอนการให้บริการเว็บไซต์

- Login เข้าสู่ระบบ (จาก SRS ข้อ 1)
- สามารถแสดงข้อมูลการใช้งานของผู้ซื้อในแต่ละวันได้ (จาก SRS ข้อ 3.1)
- สามารถแสดงข้อมูลการซื้อขาย/รีวิวของผู้ซื้อได้ (จาก SRS ข้อ 3.2)
- ตรวจสอบการชำระเงินการชำระเงิน (จาก SRS ข้อ 4.3)
- ส่งสินค้า(จากSRS 5.1,5.2)

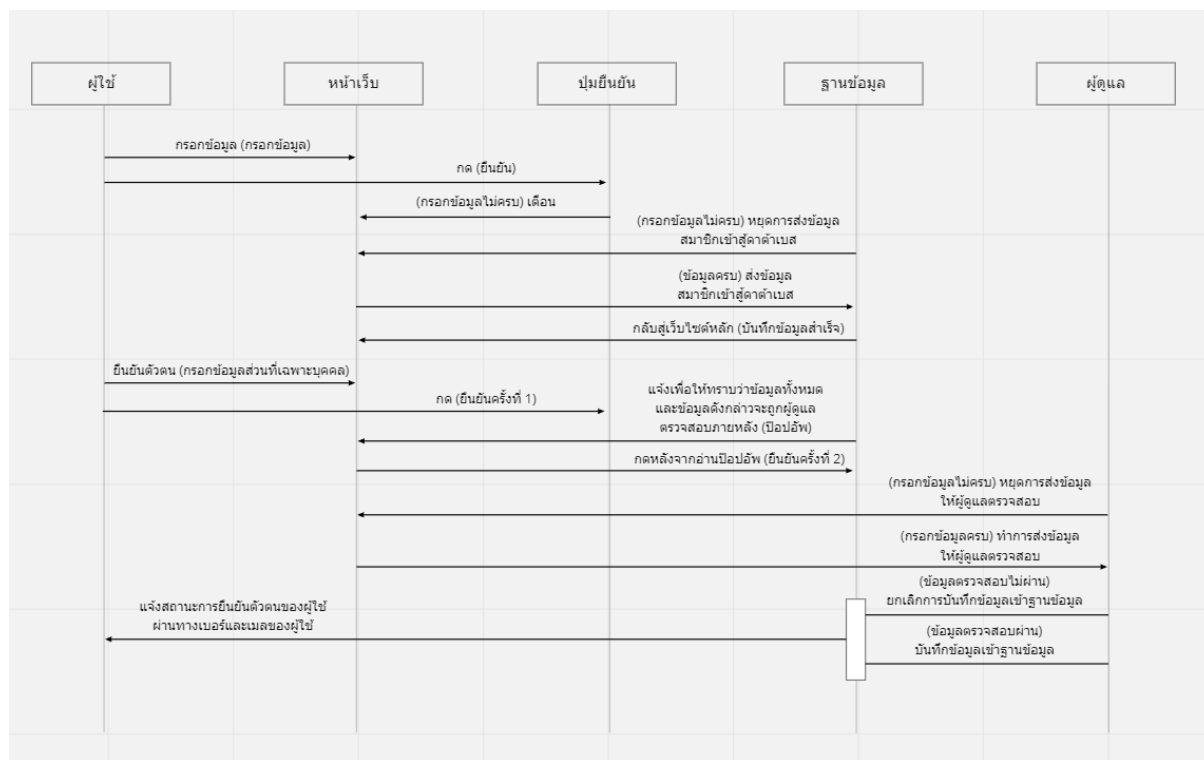
## ภาพกระแสข้อมูล (data flow diagram DFD)



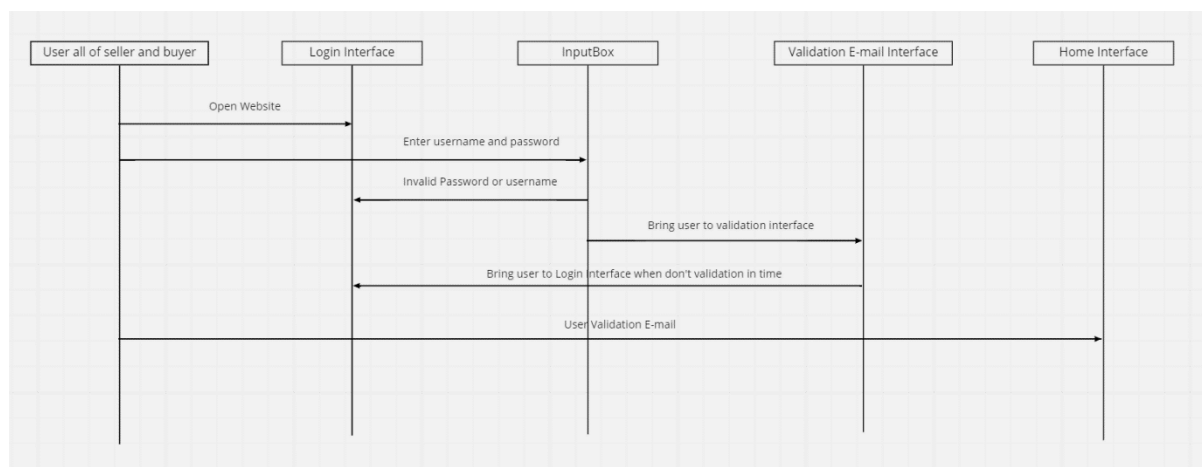
Level1 เป็นระบบสมัครและใช้งาน ระบบการเลือกซื้อสินค้า และระบบ การชำระเงิน

Level2 เป็นส่วนอธิบายว่าในระบบ level1 ทพอะไรบ้าง

## DFD Level1 ระบบ regis &amp; login



- 1.1 กระบวนการตรวจสอบผู้ใช้งาน ระบบจะตรวจสอบการสมัครของผู้ใช้งาน
- 1.2 กระบวนการเพิ่มข้อมูล เมื่อทำการสมัครแล้ว ระบบจะทำการตรวจสอบข้อมูล แล้วเพิ่มเข้าฐานข้อมูล ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานจะได้รับทราบสถานะ
- 1.3 กระบวนการแก้ไขข้อมูล เมื่อทำการสมัครแล้ว ระบบจะทำการตรวจสอบข้อมูล แล้วเพิ่มเข้าฐานข้อมูล ในส่วนนี้ทางผู้ใช้งานจะได้รับทราบสถานะ
- 1.4 กระบวนการลบข้อมูล เมื่อทำการสมัครแล้ว ผู้ดูแลระบบจะทำหน้าที่ลบข้อมูลที่ไม่ถูกต้องออกจากระบบ

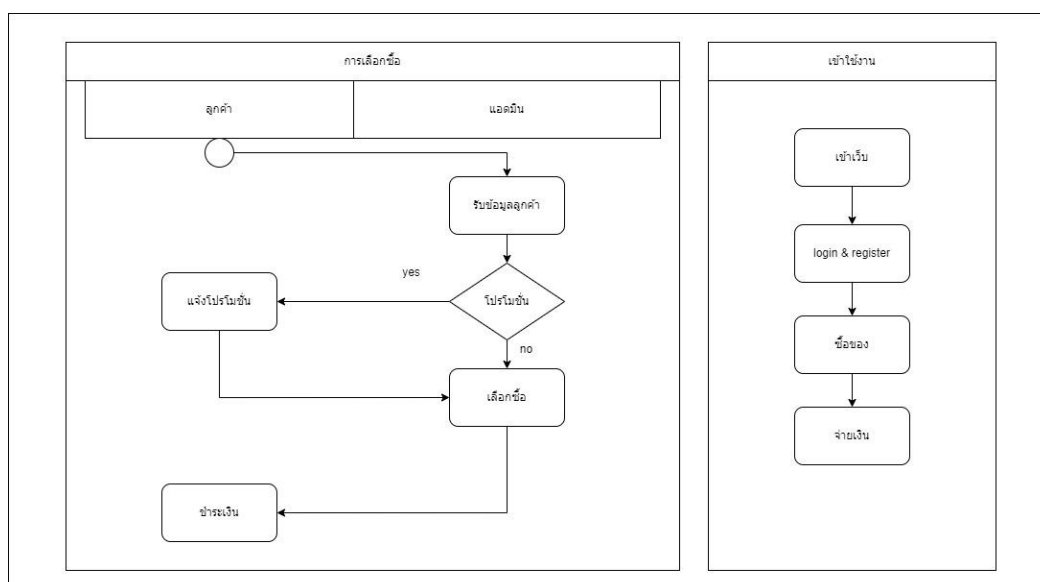
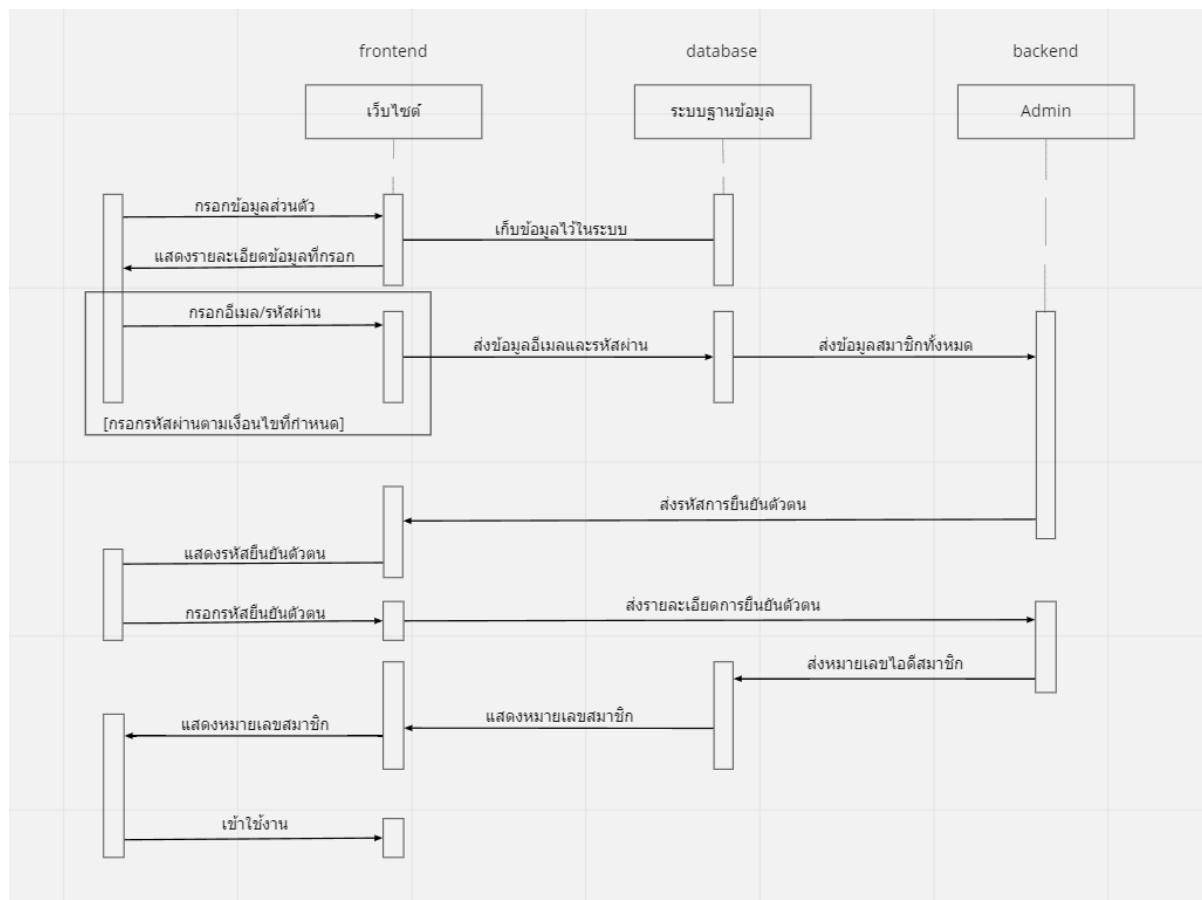


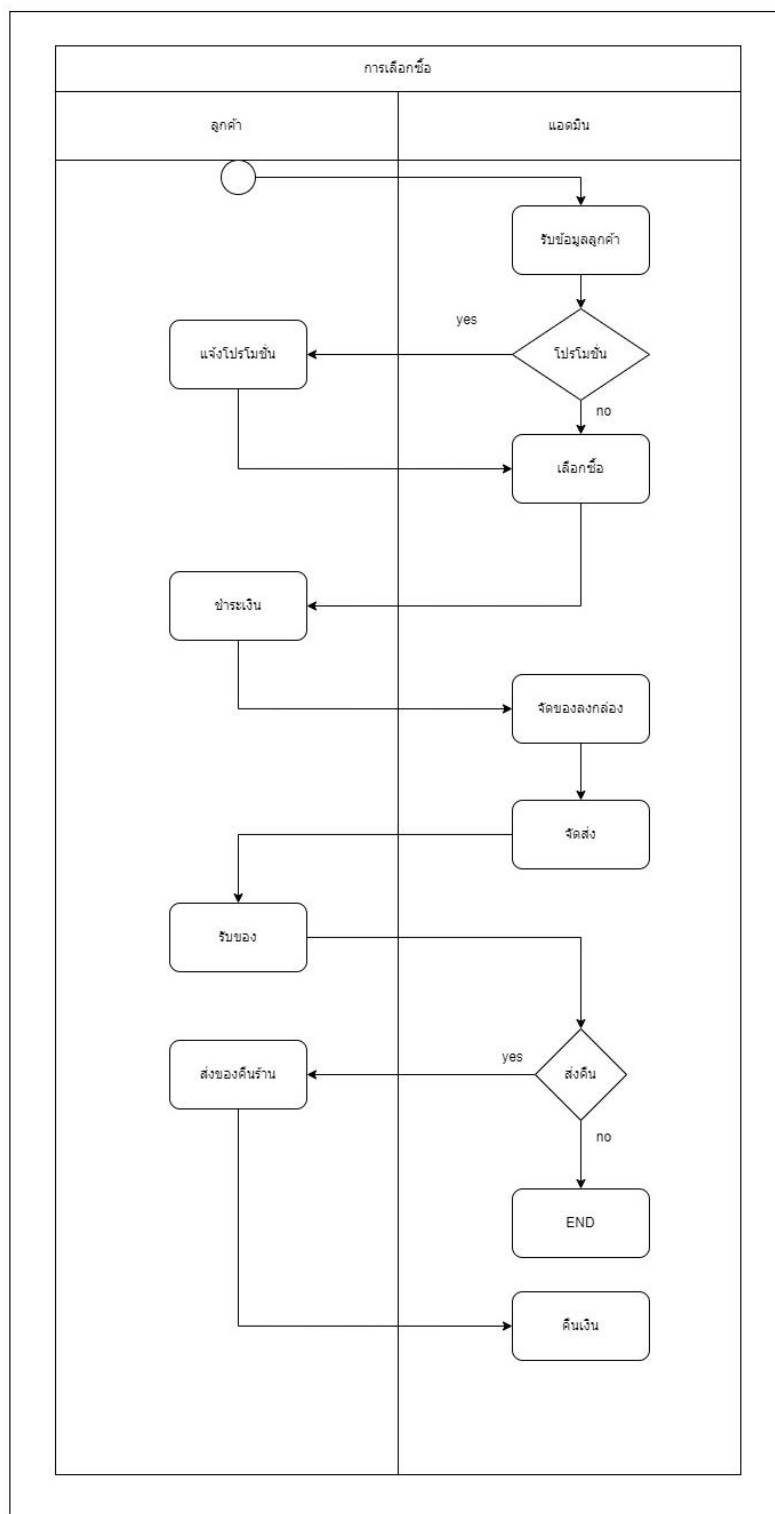
1.1 กระบวนการเข้าใช้งาน เมื่อทางระบบตรวจสอบแล้ว แล้วไม่มีการยืนยันตัวตน ระบบจะให้ยืนยันตัวตนผ่านอีเมล

1.2 กระบวนการเข้าใช้งาน เมื่อทางระบบตรวจสอบแล้ว มีการยืนยันตัวตนแล้ว ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานหน้าเว็บได้

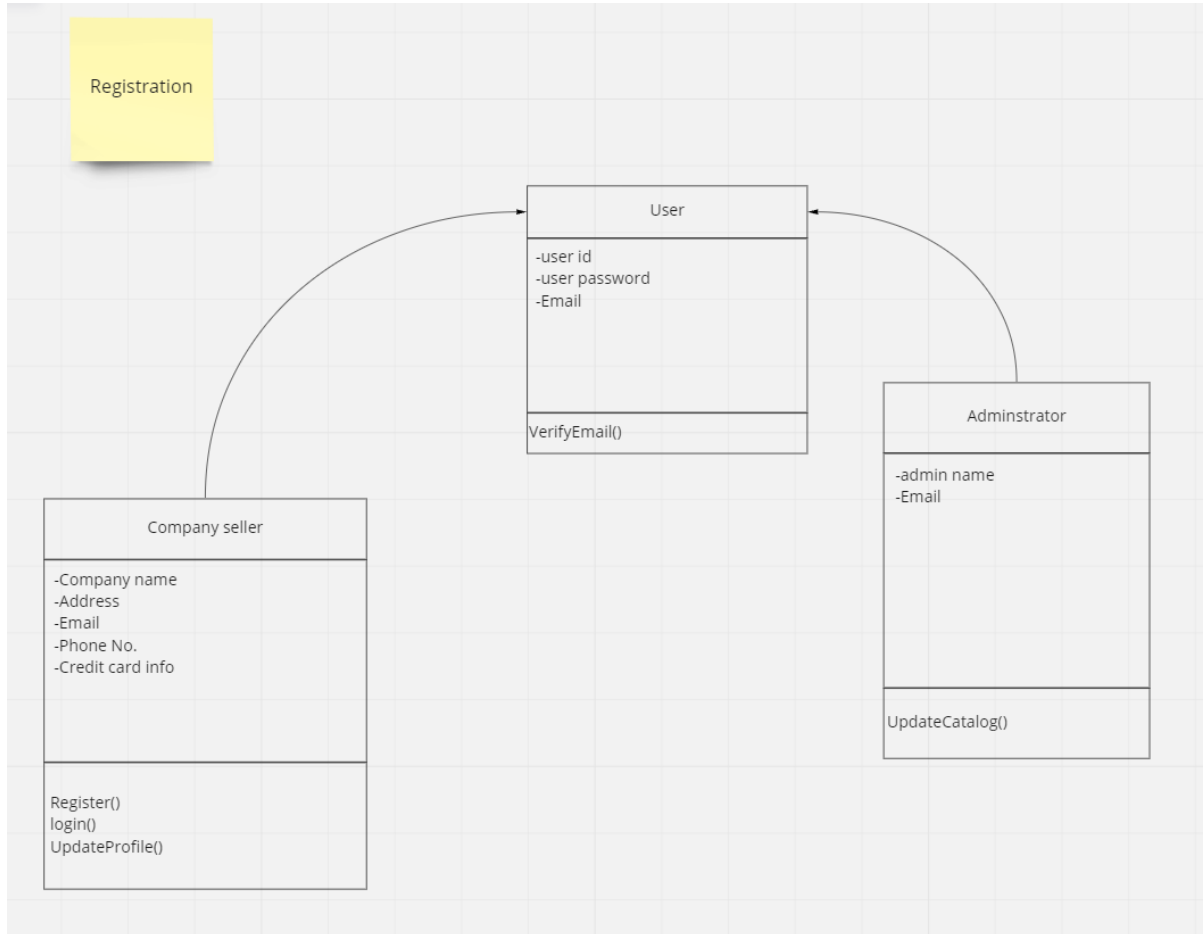


## Activity Diagram





## Class Diagram

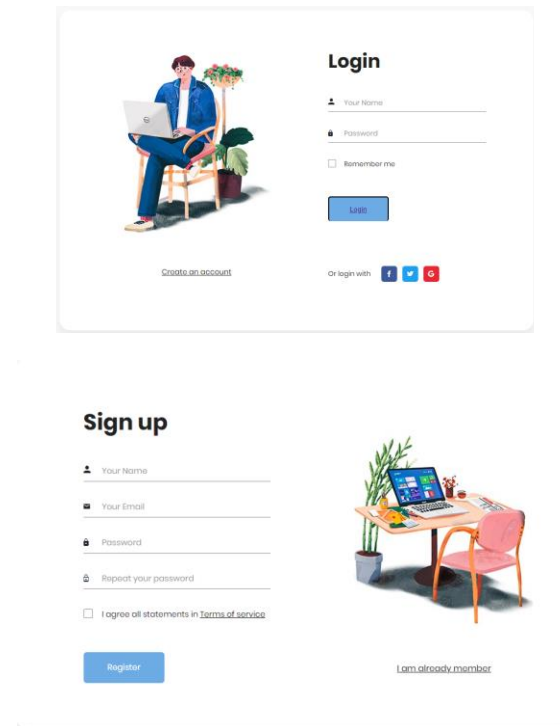




## A Peice of Software Implementation

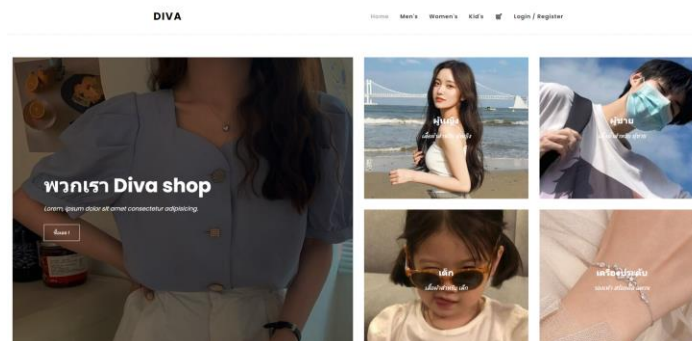
<http://localhost/project/main/index.html>

### Prototype.1 หน้า regis & login



The image displays two web forms for user authentication. The top form is the 'Login' page, featuring an illustration of a person sitting on a chair with a laptop. It includes input fields for 'Your Name' and 'Password', a 'Remember me' checkbox, a 'Login' button, and a link to 'Create an account'. Below the login form is the 'Sign up' page, which includes an illustration of a desk with a laptop and a plant. It features input fields for 'Your Name', 'Your Email', 'Password', and 'Repeat your password', a checkbox for 'I agree all statements in Terms of service', and a 'Register' button. A link 'I am already member' is located at the bottom right of the sign up form.

### Prototype.2 หน้า website หลัก



### เสื้อผ้าผู้ชาย อัปเดตล่าสุด

Lorem ipsum dolor sit amet.



Classic Spring  
฿220.00

Air Force 1 X  
฿90.00

Love Nana '20  
฿100.00

### เสื้อผ้าผู้หญิง อัปเดตล่าสุด

Lorem ipsum dolor sit amet.



New Green Jacket  
฿75.00

Classic Dress  
฿45.00

Spring Collection  
฿30.00

### เสื้อผ้าเด็ก อัปเดตล่าสุด

Lorem ipsum dolor sit amet.



School Collection  
฿80.00

Summer Cap  
฿2.00

Classic Kid  
฿90.00

### มาสำรวจ Product ของเรากัน

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Autem alias, porttitor ducimus vero deleniti nihil ut volutpat officio maiores. quibusdam neque dolores quod harum enim suscipit in quam assumenda fugit.

“ Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Explicabo, perferendis aspernatur sapiente sit ducimus id repellat minima repellendus eius facere vero hic voluptatibus quae velit voluptate. Animi esse deleniti possimus.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Volutpatem, tenetur aliquit?

เขียนโดย

#### สร้อยคอ

เขียนโดย



#### สินค้าอื่น ๆ

เขียนโดย 582

### Social Media

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.



### กรอกอีเมล เพื่อติดตามสินค้าใหม่ ๆ ของเราและรับส่วนลด 57%

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit.

ชื่อ

อีเมล



Location:  
Chiangmai Thailand

Phone:  
02-456-789

Office Location:  
Chiangmai

Work time:  
07:30 - 20:00

Email:  
diva@company.com

Social Media:  
Facebook, Instagram

#### DIVA

Chiangmai Thailand  
diva@company.com  
02-456-789

#### Shopping & Categories

Men's Shopping  
Women's Shopping  
Kid's Shopping

#### Useful Links

Homepage  
About Us  
Help  
Contact Us

#### Help & Information

Help  
FAQs  
Shipping  
Tracking ID

Copyright © 2022 Diva Co., Ltd. All Rights Reserved.  
Design: Diva team04



## Prototype.3 promotion

กรอกอีเมล เพื่อติดตามสินค้าใหม่ ๆ ของเราและ  
รับส่วนลด 57%

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipiscing elit.



Location:  
Chiangmai Thailand

Work time:  
07:30 - 20:30

Phone:  
023-456-7890

Email:  
Divag@company.com

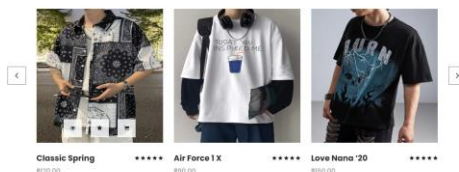
Office Location:  
Chiangmai

Social Media:  
Facebook, Instagram

## Prototype.4 รายการสินค้า

เสื้อผ้าผู้ชาย อัปเดตล่าสุด

Lorem ipsum dolor sit amet.



Classic Spring  
฿120.00

\*\*\*\*\* Air Force 1 X  
฿160.00

\*\*\*\*\* Love Nana '20  
฿160.00

เสื้อผ้าผู้หญิง อัปเดตล่าสุด

Lorem ipsum dolor sit.



New Green Jacket  
฿75.00

\*\*\*\*\* Classic Dress  
฿45.00

\*\*\*\*\* Spring Collection  
฿120.00

เสื้อผ้าเด็ก อัปเดตล่าสุด

Lorem ipsum dolor sit.

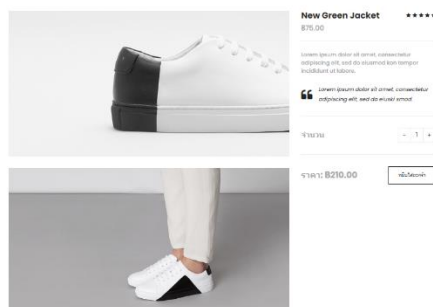


School Collection  
฿80.00

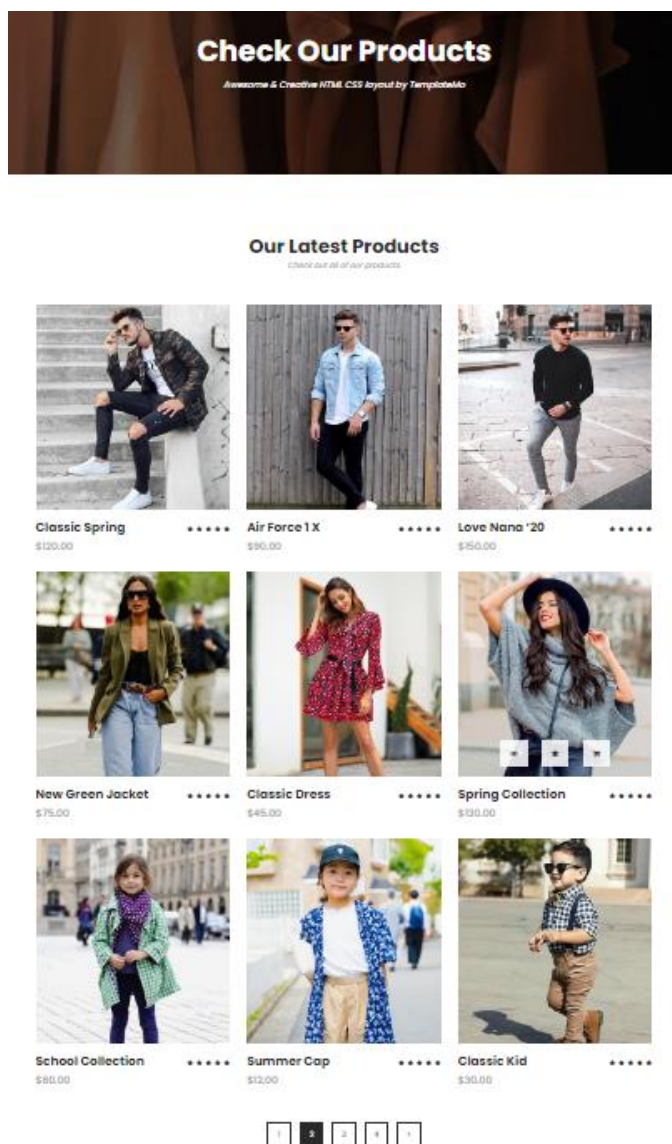
\*\*\*\*\* Summer Cap  
฿22.00

\*\*\*\*\* Classic Kid  
฿50.00

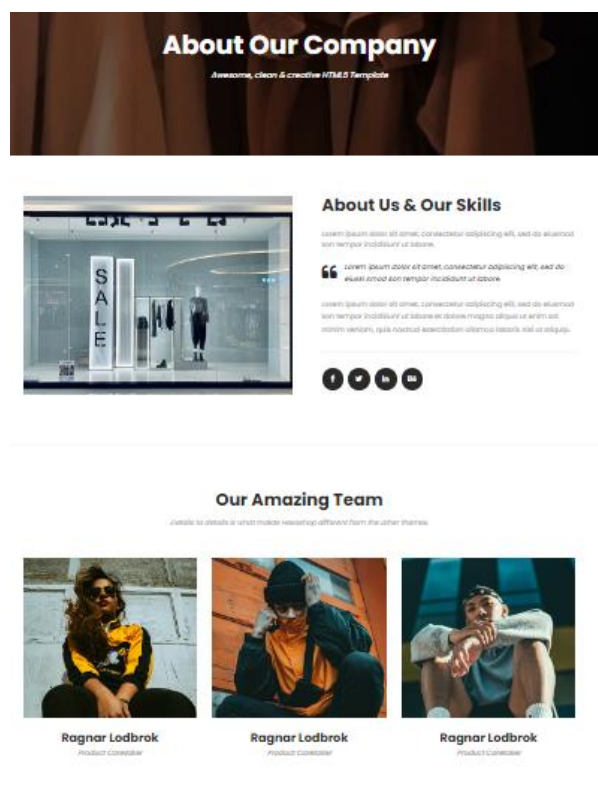
## Prototype.5 รายละเอียดสินค้า



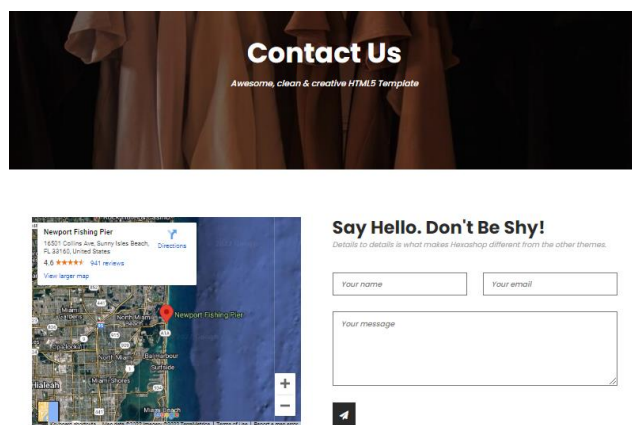
## Prototype.6 สินค้าทั้งหมด



## Prototype.7 เกี่ยวกับบริษัท



## Prototype.8 ที่อยู่บริษัท



## Test Report

### Test case 1

<b>Test Case ID</b>	DIVA_01	<b>Test Case Description</b>	Test website functionality login/register	
<b>Created By</b>	siwakorn		<b>Version</b>	0.1

<b>QA Tester's Log</b>	Review comments from diva company in version 0.1
------------------------	--

<b>Tester's Name</b>	siwakorn		<b>Test Case (Pass/Fail/Not Executed)</b>	Pass
----------------------	----------	--	---	------

<b>Test Scenario</b>	check function login/register
----------------------	----------------------------------

STEP #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail / Not executed / Suspended
1	click login/register ที่หน้า homepage คลิกที่เมนู login/register	แสดงหน้า login.	As Expected	Pass
2	click create account	แสดงหน้า sign up .	As Expected	Pass
3	ใส่ข้อมูลที่ถูกต้อง	สามารถ register ได้	not as expected	Not executed
4	กรอกรหัสผ่านซ้ำผิด	ไม่สามารถ register ได้	not as expected	Not executed
5	click I am already member	กลับมาหน้า sign in.	As Expected	Pass
6	กรอก username และ password ถูกต้อง	สามารถ login ได้	not as expected	Not executed
7	กรอก username ไม่ถูกต้อง	แสดง Username is invalid.	not as expected	Not executed
8	กรอก password ไม่ถูกต้อง	แสดง password is invalid.	not as expected	Not executed
9	login ผ่าน Email	ขึ้นชั้นการเข้าถึง email.	not as expected	Not executed
10	login ผ่าน Facebook	ขึ้นชั้นการเข้าถึง Facebook.	not as expected	Not executed
11	login ผ่าน instagram	ขึ้นชั้นการเข้าถึง instagram.	not as expected	Not executed
12	ที่อยู่การจัดส่ง	สามารถเพิ่มที่อยู่การจัดส่งได้	not as expected	Not executed

## Test case 2

<b>Test Case ID</b>	DIVA_02	<b>Test Case Description</b>	Test main website functionality	
<b>Created By</b>	siwakorn		<b>Version</b>	0.1

### QA Tester's Log

Review comments from diva company in version 0.1

<b>Tester's Name</b>	siwakorn		<b>Test Case (Pass/Fail/Not Executed)</b>	Pass
----------------------	----------	--	---	------

### Test Scenario

Check the functions that are being used on the web page.

NO.	Test procedure	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail / Not executed / Suspended
1	click logo in main website	แสดงหน้าแรกของ website	As Expected	Pass
2	click function home	แสดงหน้าแรกของ website	As Expected	Pass
3	click function Men's	แสดงหมวดหมู่เสื้อผ้าผู้ชาย	As Expected	Pass
4	click function Women's	แสดงหมวดหมู่เสื้อผ้าผู้หญิง	As Expected	Pass
5	click function Kid's	แสดงหมวดหมู่เสื้อผ้าเด็ก	As Expected	Pass
6	click function accessories	แสดงหมวดหมู่เครื่องประดับ	As Expected	Pass
7	Social Media (instagram)	new tab instagram ของเว็บ	As Expected	Pass
8	ค้นหาหมวดเสื้อ	แสดงสินค้าที่เป็นเสื้อ	not as expected	Not executed
9	ค้นหาหมวดกางเกง	แสดงสินค้าที่เป็นกระโปรง	not as expected	Not executed
10	ค้นหาหมวดชุดชั้นใน	แสดงสินค้าที่เป็นชุดชั้นใน	not as expected	Not executed
11	ค้นหาหมวดกระเป๋า	แสดงสินค้าที่กระเป๋า	not as expected	Not executed
12	ค้นหาหมวดเครื่องประดับ	แสดงสินค้าที่เครื่องประดับ	not as expected	Not executed
13	ค้นหาหมวดรองเท้า	แสดงสินค้าที่รองเท้า	not as expected	Not executed
14	click เพิ่มเติม	แสดงสินค้าทั้งหมด	As Expected	Pass
15	click features about Us	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท	As Expected	Pass
16	click features products	แสดงสินค้าทั้งหมด	As Expected	Pass
17	click features single product	แสดงรายละเอียดสินค้า	As Expected	Pass
18	click features contact Us	แสดงข้อมูลที่อยู่บริษัท	As Expected	Pass

## Test case 3

Test Case ID	DIVA_03	Test Case Description	Try a product on the website		
Created By	siwakorn		Version	0.1	

**QA Tester's Log** Review comments from diva company in version 0.1

Tester's Name	siwakorn		Test Case (Pass/Fail/Not Executed)	Pass
---------------	----------	--	------------------------------------	------

**Test Scenario** Check the shopping function on the web.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail / Not executed / Suspended
1	เลือกไปรษณีย์ที่ถูกต้อง	ได้สินค้าราคาพิเศษ	not as expected	Not executed
2	คลิกดูรีวิวสินค้า	ได้เห็นรีวิวจากผู้ใช้งานจริง	not as expected	Not executed
3	เลือกสินค้าที่ต้องการ	สามารถเลือกสี, ขนาด, จำนวน	not as expected	Not executed
4	คลิกเพิ่มสินค้าลงในตะกร้า	สินค้าเพิ่มไปในตะกร้า	not as expected	Not executed
5	ไม่ถูกใจสินค้าในตะกร้า	สามารถลบสินค้าในตะกร้าได้	not as expected	Not executed
6	คลิกชำระเงิน	แสดงหน้าต่างสินค้าในตะกร้า	not as expected	Not executed
7	เลือกสินค้าที่ต้องการชำระ	แสดงหน้าต่างสั่งซื้อ	not as expected	Not executed
8	ช่องตัวเลขการจัดส่ง	เลือกบริษัทจัดส่งได้	not as expected	Not executed
9	ช่องโทรศัพท์ส่วนลด	สามารถเลือก, เพิ่มโทรศัพท์ส่วนลด	not as expected	Not executed
10	ช่องวิธีการชำระเงิน	ชำระเงินได้หลายช่องทาง	not as expected	Not executed
11	ชำระด้วย QR promptpay	แสดง QR หลังยืนยันที่อยู่	not as expected	Not executed
12	ชำระด้วยบัตรเครดิต/เดบิต	แสดงที่อยู่ในการจัดส่ง	not as expected	Not executed
13	ชำระด้วยบัตรเครดิต/เดบิต	สามารถเพิ่มบัตรเครดิต/เดบิต	not as expected	Not executed
14	ชำระด้วย iBanking	แสดงธนาคารที่ชำระได้	not as expected	Not executed
15	ชำระด้วย mobile banking	แสดง mbbanking ที่ชำระได้	not as expected	Not executed
16	ชำระผ่าน ATM	แสดงธนาคารที่ชำระได้	not as expected	Not executed
17	ช่องข้อมูลการชำระเงิน	แสดงราคารวม, ค่าส่ง, ส่วนลด	not as expected	Not executed
18	ช่องแสดงที่อยู่การจัดส่ง	สามารถเลือกที่อยู่การจัดส่ง	not as expected	Not executed
19	กดสั่งซื้อสินค้า	แสดงการชำระเงินที่เลือก	not as expected	Not executed
20	ชำระเงินเสร็จ	แสดงสถานะว่าชำระเงินเสร็จ	not as expected	Not executed
21	ระหว่างรอสินค้า	มีข้อความแจ้ง track สินค้า	not as expected	Not executed