



SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESSES PROJECT

กลุ่มที่ 10

นางสาวนิภาพร	อังคนาวิน	รหัสนักศึกษา 60015030
นายสนธยา	ดวงสาร	รหัสนักศึกษา 60015049
นายภัทรวุฒิ	วงศ์ประภรณ์กุล	รหัสนักศึกษา 61015060
นายสรวิศ	อรรถรุ่งโรจน์	รหัสนักศึกษา 61015060

คณะวิศวกรรมศาสตร์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ผศ.ดร.ชุตินเมษณ์

ศรินิลทา

ดร.รัฐชัย

ชาวอุทัย

สมาชิกกลุ่ม

นางสาวนิภาพร

อังคนาวิน

รหัสนักศึกษา 60015030

นายสนธยา

ดวงสาร

รหัสนักศึกษา 60015049

นายภัทรวุฒิ

วงศ์ประกรณ์กุล

รหัสนักศึกษา 61015060

นายสรวิศ

อรรถรุ่งโรจน์

รหัสนักศึกษา 61015060



คำนำ

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESSES รหัสวิชา 01076008 มีจุดประสงค์เพื่อการศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาซอฟต์แวร์สมัยใหม่ รวมถึงกระบวนการทางซอฟต์แวร์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานได้จริง ซึ่งรายงานมีเนื้อหาเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน Delivery เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่พัฒนาด้วยภาษา PHP โดยเว็บแอปพลิเคชันที่ออกแบบมาเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับบุคคลที่ต้องการจะส่งของและทำให้บุคคลที่ต้องการส่งของได้ทำกิจกรรมอย่างอื่นได้โดยไม่ต้องเสียเวลาในการส่งของ

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้อ่านจะได้รับความรู้ ความเข้าใจเบื้องต้น และสามารถนำความรู้ที่ได้จากรายงานฉบับนี้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ต่อไปในอนาคต สุดท้ายนี้หากมีข้อผิดพลาดในเนื้อหาหรือมีคำแนะนำเพิ่มเติมใด ๆ คณะผู้จัดทำยินดีรับคำแนะนำเหล่านั้น และขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
ที่และความสำคัญของโครงการ	1
วัตถุประสงค์	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
ขอบเขตของโครงการ	1
บทที่ 2 การวิเคราะห์ความต้องการของผู้	
Project Scope	2
Use-case Diagram	4
บทที่ 3 การออกแบบระบบ	5
User Interface Design	5
Data Flow Diagram	6
ER Diagram	8
บทที่ 4 Developed Software	
การทำงานของระบบ	12
ผลการทดลอง	20
บทที่ 5 Test report	
Test Requirement	22
Test Case Report	23

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

เนื่องจากการให้บริการการส่งของหรือพัสดุมีหลายรูปแบบซึ่งแต่ละแบบจะมีการให้บริการที่เหมือนกัน ไม่ว่าจะเป็นส่งของทางไปรษณีย์ แท็กซี่ส่งของ หรือรถขนส่งต่าง ๆ อีกมากมาย และปัจจุบันนี้เป็นยุคแห่งเทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นโลกออนไลน์ คนไทยส่วนใหญ่ต่างก็ใช้ Social Media เป็นประจำ ดังนั้นผู้จัดทำจึงเกิดแนวคิดในการสร้างเว็บแอปพลิเคชันบริการขนส่งพัสดุนั้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกกับผู้ที่ต้องการจะส่งของขึ้นมา โดยการใช้งานผ่านเว็บแอปพลิเคชันบริการขนส่งพัสดุ

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสร้างเว็บแอปพลิเคชันบริการขนส่งพัสดุที่ใช้งานได้จริง
- 2) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่ต้องการจะส่งของให้กับผู้รับ
- 3) เพื่อศึกษาวิธีการสร้างเว็บแอปพลิเคชัน

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เว็บแอปพลิเคชันบริการขนส่งพัสดุที่สามารถส่งของพัสดุได้
- 2) ช่วยประหยัดเวลาของผู้ใช้งานที่ต้องการใช้บริการขนส่งพัสดุ

1.4 ขอบเขตของโครงการ

- กลุ่มผู้ใช้งาน

ผู้ให้บริการที่ต้องการจะส่งของจะต้องเข้าเว็บแอปพลิเคชันบริการขนส่งพัสดุเพื่อร้องขอที่จะทำการส่งของ

- สถานที่

ภายในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทที่ 2

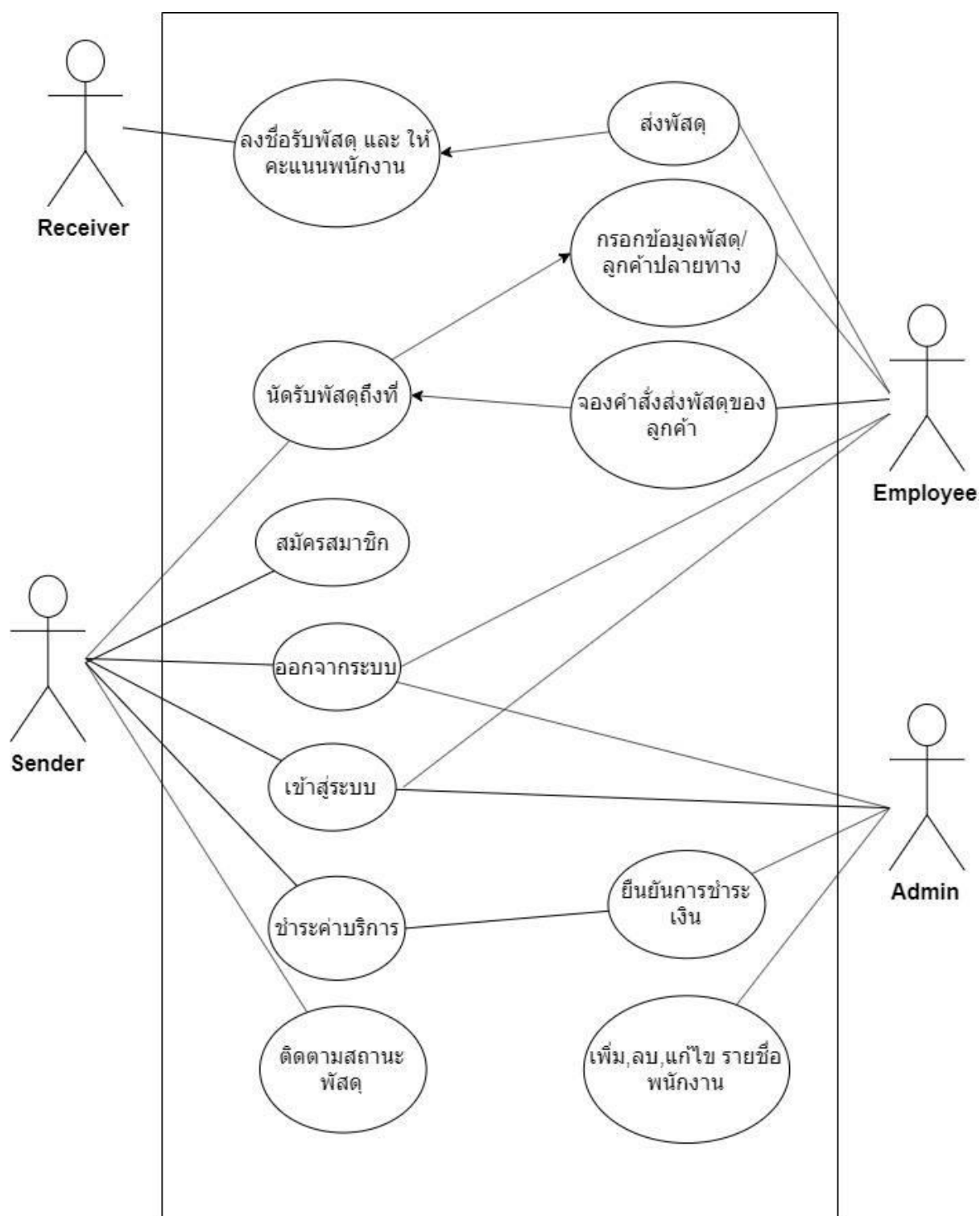
การวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้

2.1 Project Scope และ การแบ่งประเภท Function Requirement, Non-Functional Requirement

ID	Details	Type	Priority
R1	ลูกค้าลงทะเบียน	- Registration - Functional	Must-have
R2	ระบุข้อมูลสินค้าที่ต้องการส่งให้ผู้รับ (ขนาด, จำนวน, น้ำหนัก)	- User Interface - Functional	Must-have
R3	ระยะเวลาในการส่งของ(ธรรมดา, เร่ง)	- Order - Functional	Must-have
R4	ระยะทางในการส่ง(ใกล้, ไกล)	- Order - Functional	Want-to-have
R5	กรอกชื่อ, เขียนชื่อผู้รับ, เบอร์โทรศัพท์	- Order - Functional	Must-have
R6	กดยืนยัน	- Order - Functional	Must-have
R7	เลือกช่องทางการชำระเงิน(Banking, KMITL Wallet, โอนผ่านบัญชีธนาคาร)	-Payment - Functional	Must-have
R8	ลูกค้าส่งสลิปยืนยัน	- Payment - Functional	Must-have
R9	รอการตอบรับจากเจ้าหน้าที่ส่งของ	- Payment - Functional	Must-have
R10	เจ้าหน้าที่ส่งของตอบกลับ การโอนเงิน สำเร็จพร้อมส่งหมายเลขสั่งซื้อ	- Payment - Functional	Must-have
R11	พนักงานรับของจากลูกค้า	- Order -Functional	Must-have
R12	ให้ลูกค้ายืนยันตัวตน	- Security -Functional	Must-have
R13	แสดงสลิปการโอนเงิน, แสดงสินค้าที่ ต้องการส่ง	-User Interface -Functional	Must-have

R14	พนักงานส่งของ รับของจากลูกค้า	- Order - Non-Functional	Must-have
R15	พนักงานส่งของให้ลูกค้ายืนยันการส่ง	- Order - Non-Functional	Must-have
R16	ลูกค้าติดตามการส่งของในเว็บ	- User Interface - Functional	Must-have
R17	พนักงานส่งของตามที่ลูกค้าระบุที่อยู่ไว้	- Order - Non-Functional	Must-have
R18	พนักงานส่งของโทรหาผู้รับของ	- Order - Non-Functional	Should-have
R19	พนักงานส่งของถึงมือผู้รับ	- Order -Non-Functional	Must-have
R20	ผู้รับของยืนยันตัวตนและรับของ	- Order -Security - Non-Functional	Must-have
R21	ผู้ส่งส่งดูในเว็บว่าสถานะของ ถึงมือผู้รับแล้ว	- Order -Functional	Must-have
R22	ผู้ส่งของให้คะแนนการส่งของ	- User Interface -Functional	Want-to-have

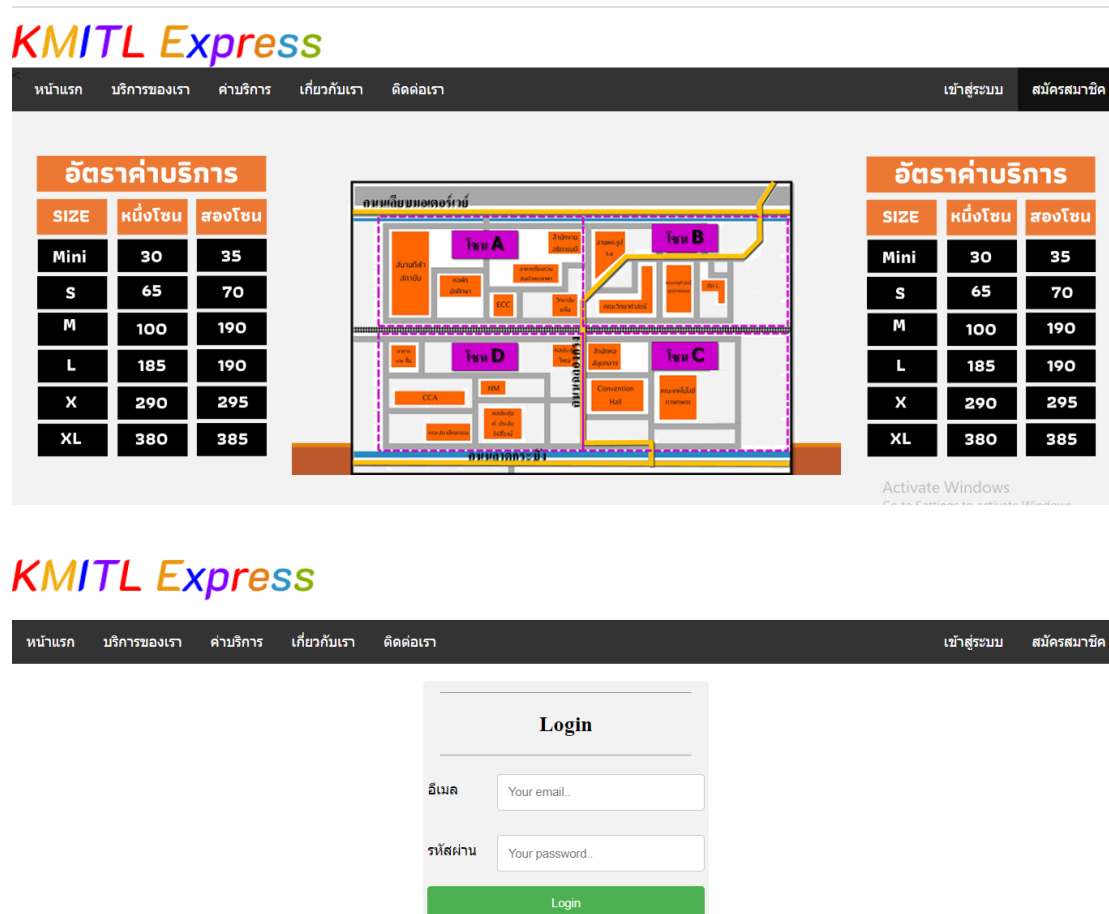
2.2 Use case Diagram



บทที่ 3

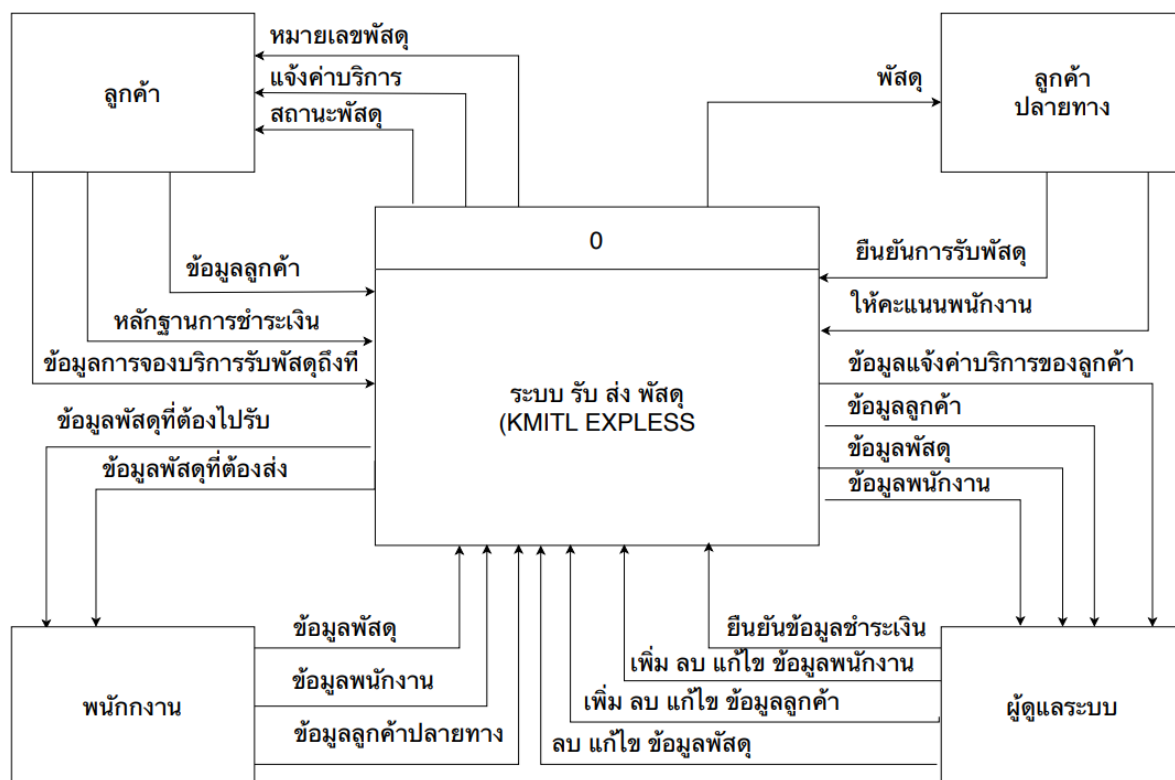
การออกแบบและระบบ

3.1 UI Design (User Interface Design)

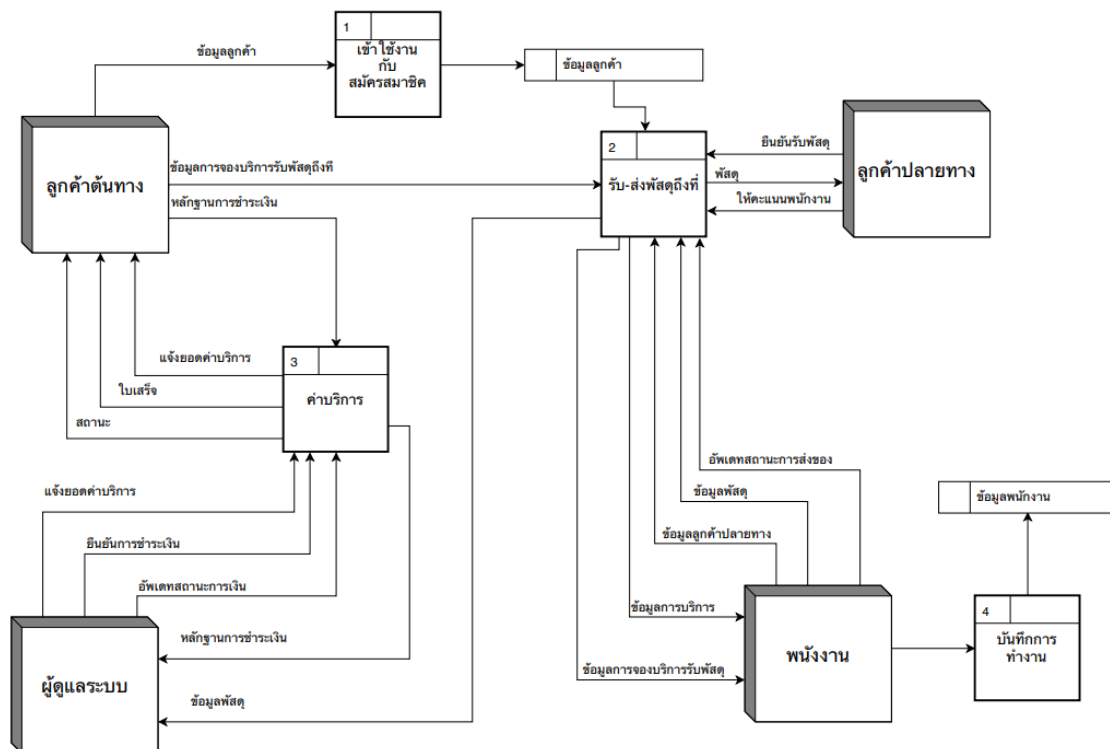


3.2 (DFD) Data Flow Diagram

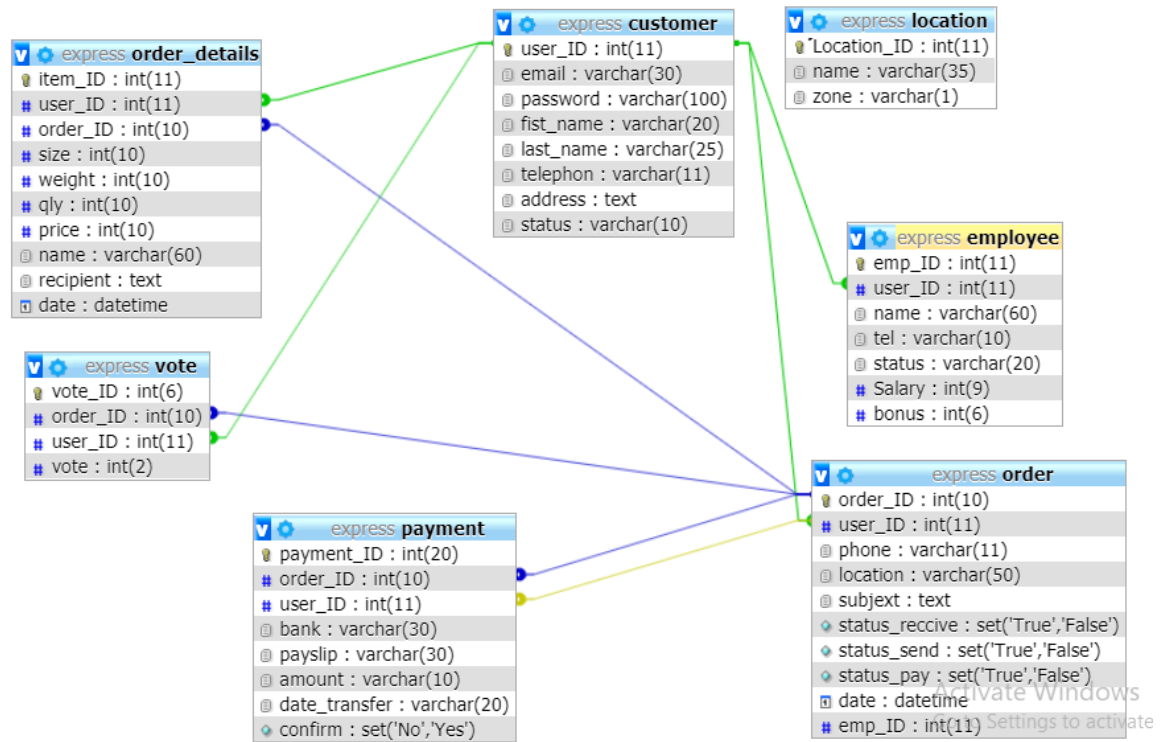
3.2.1 DFD Lv0



3.2.2 DFD Lv1



3.3 ER diagram



customer

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
user_ID (<i>Primary</i>)	int(11)	No				
email	varchar(30)	No				
password	varchar(100)	No				
first_name	varchar(20)	No				
last_name	varchar(25)	No				
telephon	varchar(11)	No				
address	text	No				
status	varchar(10)	Yes	user			

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	user_ID	12	A	No	

employee

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
emp_ID (<i>Primary</i>)	int(11)	No				
user_ID	int(11)	No		customer -> user_ID		
name	varchar(60)	No				
tel	varchar(10)	No				
status	varchar(20)	No				
Salary	int(9)	No				
bonus	int(6)	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	emp_ID	2	A	No	
user_ID	BTREE	No	No	user_ID	2	A	No	

location

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
Location_ID (<i>Primary</i>)	int(11)	No				
name	varchar(35)	No				
zone	varchar(1)	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	Location_ID	20	A	No	

order

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
order_ID (<i>Primary</i>)	int(10)	No				
user_ID	int(11)	No		customer -> user_ID		
phone	varchar(11)	No				
location	varchar(50)	No				
subtext	text	No				
status_reccive	set('True', 'False')	No	False			
status_send	set('True', 'False')	No	False			
status_pay	set('True', 'False')	No	False			
date	datetime	No				
emp_ID	int(11)	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	order_ID	6	A	No	
user_ID	BTREE	No	No	user_ID	6	A	No	
emp_ID	BTREE	No	No	emp_ID	6	A	No	

order_details

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
item_ID (<i>Primary</i>)	int(11)	No				
user_ID	int(11)	No		customer -> user_ID		
order_ID	int(10)	No		order -> order_ID		
size	int(10)	No				
weight	int(10)	No				
qty	int(10)	No				
price	int(10)	No				
name	varchar(60)	No				
recipient	text	No				
date	datetime	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	item_ID	4	A	No	
order_ID	BTREE	No	No	order_ID	4	A	No	
user_ID	BTREE	No	No	user_ID	4	A	No	

payment

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
payment_ID (<i>Primary</i>)	int(20)	No				
order_ID	int(10)	No		order -> order_ID		
user_ID	int(11)	No		order -> user_ID		
bank	varchar(30)	No				
payslip	varchar(30)	No				
amount	varchar(10)	No				
date_transfer	varchar(20)	No				
confirm	set('No', 'Yes')	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	payment_ID	4	A	No	
order_ID	BTREE	No	No	order_ID	4	A	No	
user_ID	BTREE	No	No	user_ID	4	A	No	

vote

Column	Type	Null	Default	Links to	Comments	MIME
vote_ID (<i>Primary</i>)	int(6)	No				
order_ID	int(10)	No		order -> order_ID		
user_ID	int(11)	No		customer -> user_ID		
vote	int(2)	No				

Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	vote_ID	0	A	No	
order_ID	BTREE	No	No	order_ID	0	A	No	
user_ID	BTREE	No	No	user_ID	0	A	No	

บทที่ 4

Developed Software

4.1 การเข้าใช้งานในระบบ

4.1.1 หน้าเว็บการใช้งาน Delivery KMITL Express

The screenshot displays the KMITL Express website. At the top, there is a navigation bar with links: หน้าแรก, บริการของเรา, ค่าบริการ, เกี่ยวกับเรา, ติดต่อเรา, เข้าสู่ระบบ, and สมัครสมาชิก. Below the navigation bar, there are two tables titled "อัตราค่าบริการ" (Service Rates) on either side of a central floor plan diagram. The floor plan diagram shows various rooms and areas labeled with Thai text and letters A, B, C, and D. The tables list prices for different sizes (Mini, S, M, L, X, XL) and quantities (หนึ่งโซน, สองโซน).

SIZE	หนึ่งโซน	สองโซน
Mini	30	35
S	65	70
M	100	190
L	185	190
X	290	295
XL	380	385

SIZE	หนึ่งโซน	สองโซน
Mini	30	35
S	65	70
M	100	190
L	185	190
X	290	295
XL	380	385

4.1.2 หน้าล็อกอิน ของระบบ Delivery KMITL Express หากยังไม่ได้ทำการสมัครให้ทำการสมัครก่อน

The screenshot displays the KMITL Express website. At the top, there is a navigation bar with links: หน้าแรก, บริการของเรา, ค่าบริการ, เกี่ยวกับเรา, ติดต่อเรา, เข้าสู่ระบบ, and สมัครสมาชิก. Below the navigation bar, there is a login form titled "Login" with fields for "อีเมล" (Email) and "รหัสผ่าน" (Password), and a "Login" button. To the right of the login form, there is a blue arrow pointing to the " สมัครสมาชิก " link in the navigation bar, with the text "สมัครสมาชิก" (Register) written below it.

สมัครสมาชิก

4.1.3 หน้าสมัครสมาชิกจะให้ลูกค้า กรอก E-mail, รหัสผ่าน, ชื่อ, นามสกุล, เบอร์โทรศัพท์ และที่อยู่ของลูกค้า แล้วทำการกดยืนยัน

KMITL Express

[หน้าแรก](#)
[บริการของเรา](#)
[คำถามการ](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[ติดต่อเรา](#)

[เข้าสู่ระบบ](#)
[สมัครสมาชิก](#)

อีเมล

Your email..

รหัสผ่าน

Your password..

First Name

Your name..

Last Name

Your last name..

Telephone

Your Phone..

Address

Write something..

Submit

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

4.1.4 เมื่อทำการสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้วให้ทำการ Login เข้าสู่ระบบ

KMITL Express

[หน้าแรก](#)
[บริการของเรา](#)
[คำถามการ](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[ติดต่อเรา](#)

[เข้าสู่ระบบ](#)
[สมัครสมาชิก](#)

Login

อีเมล

Your email..

รหัสผ่าน

Your password..

Login

4.1.5 หน้าเว็บการใช้งาน Delivery KMITL Express เมื่อทำการ Login เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว

KMITL Express

หน้าแรก ติดตามพัสดุ บริการรับของหน้าบ้าน ประวัติการใช้บริการ แจ้งการโอนเงิน ติดต่อเรา ออกจากระบบ

อัตราค่าบริการ

SIZE	หนึ่งโซน	สองโซน
Mini	30	35
S	65	70
M	100	190
L	185	190
X	290	295
XL	380	385

คลิกตามพัสดุ

Submit

อัตราค่าบริการ

SIZE	หนึ่งโซน	สองโซน
Mini	30	35
S	65	70
M	100	190
L	185	190
X	290	295
XL	380	385

Go to Settings to activate Windows.

4.1.6 ระบบจะให้กรอกชื่อที่อยู่ผู้ส่ง เบอร์โทรติดต่อ และสถานที่นัดมารับของ

KMITL Express

หน้าแรก ติดตามพัสดุ บริการรับของหน้าบ้าน ประวัติการใช้บริการ แจ้งการโอนเงิน ติดต่อเรา ออกจากระบบ

บริการรับพัสดุถึงที่

กรอกข้อมูลตำแหน่งนัดรับพัสดุของคุณให้ครบสมบูรณ์ เพื่อบริการที่รวดเร็ว และ สะดวก

อีเมล

รหัสผ่าน

เบอร์ติดต่อ

สถานที่นัดรับสินค้า

รายละเอียดอื่น

อีเมล

รหัสผ่าน

เบอร์โทรติดต่อ

กรุณาเลือกสถานที่รับพัสดุ

รายละเอียดเพิ่มเติม

Submit

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

4.1.8 เมื่อทำการกรอกชื่อที่อยู่ผู้ส่ง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และสถานที่นัดมารับของเรียบร้อยแล้ว ระบบจะให้หมายเลขพัสดุ

หน้าแรกติดตามพัสดุบริการรับของหน้าบ้านประวัติการใช้บริการแจ้งการโอนเงินติดต่อเรา

ออกจากระบบ

บริการรับพัสดุถึงที่
 ทางเรากำลังส่งพนักงานไปรับพัสดุของท่าน กรุณารอเสีงครู่

หมายเลขพัสดุของคุณ
896171
 คุณสามารถนำหมายเลขพัสดุเพื่อติดตามพัสดุได้

4.1.9 จะเป็นหน้าที่ระบบที่ให้เรากรอกหมายเลขเพื่อตรวจสอบพัสดุ

KMITL Express

หน้าแรกติดตามพัสดุบริการรับของหน้าบ้านประวัติการใช้บริการแจ้งการโอนเงินติดต่อเรา

ออกจากระบบ

กรอกหมายเลขพัสดุของคุณเพื่อค้นหาพัสดุ
 กรอกเลขพัสดุ เคเอ็มไอทีแอล เอ็กซ์เพรส (KMITL Express) ของคุณ ติดตามสถานะพัสดุล่าสุดในระบบ สะดวก รวดเร็ว เพียงป้อนเดียว

4.1.10 เมื่อใส่เลขพัสดุเรียบร้อยแล้วระบบจะขึ้นหน้าแสดง Status การติดตามการส่งพัสดุนั้นมา

KMITL Express

หน้าแรกติดตามพัสดุบริการรับของหน้าบ้านประวัติการใช้บริการแจ้งการโอนเงินติดต่อเรา

ออกจากระบบ

✓ พนักงานกำลังไปรับพัสดุ

✗ รอการชำระเงินค่าบริการ

✓ พนักงานกำลังจัดส่งพัสดุ

✗ พนักงานส่งพัสดุเรียบร้อยแล้ว

หมายเลขพัสดุ : 896171
 ชื่อผู้ส่ง : sora att
 เบอร์ติดต่อ : 0909238425
 ค่าส่งพัสดุ :

Activate Windows
 Go to Settings to activate Windows.

4.1.11 ส่วนนี้จะเป็นส่วนหน้าตาระบบของพนักงานที่รับ Order ของลูกค้า


KMITL Express

รหัสรับพัสดุ	รหัสลูกค้า	ชื่อ	เบอร์ติดต่อ	จังหวัด	รายละเอียดเพิ่มเติม	สถานะ	ดำเนินการ		
896171	713017	sora att	0909238425	ตึก ECC	ห้อง 808	FREE	จับพัสดุ	ทำภาระง	ยกเลิกง

4.1.12 พนักงานจะเข้ามาคีย์ข้อมูลต่าง ๆ ที่ลูกค้ากรอกมาข้างต้นเพื่อบันทึกข้อมูลลงในระบบ

รายชื่อลูกค้า

คุณ sora att เบอร์โทรติดต่อ 0909238425



ข้อมูลพัสดุ

ขนาด

น้ำหนัก

จำนวน

[Back](#) [Next](#)

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

4.1.13 พนักงานจะเข้ามาคีย์ข้อมูลชื่อ เบอร์โทร และสถานที่รับสินค้าของผู้รับ

KMITL Express

รายชื่อลูกค้า

คุณ sora att เบอร์โทรติดต่อ 0909238425

ข้อมูลลูกค้าปลายทาง

ชื่อ

เบอร์โทร

สถานที่นัดจับสินค้า

รายละเอียดอื่น

[Back](#) [Next](#)

4.1.14 หน้านี้จะเป็นส่วนที่ให้ผู้ค้าเข้ามาทดสอบสถานการณ์โอนเงิน เพื่อให้ทำการโอนเงินให้กับ

Delivery KMITL Express

KMITL Express

หน้าแรก	ติดตามพัสดุ	บริการรับของหน้าบ้าน	ประวัติการใช้บริการ	แจ้งการโอนเงิน	ติดต่อเรา	ออกจากระบบ
<div> <div> <p>พนักงานกำลังไปรับพัสดุ</p> <p>รอกการชำระเงินค่าบริการ</p> <p>พนักงานกำลังจัดส่งพัสดุ</p> <p>พนักงานส่งพัสดุเรียบร้อยแล้ว</p> </div> <div> <p>หมายเลขพัสดุ : 896171 ชื่อผู้ส่ง : sora att เบอร์ติดต่อ : 0909238425 ชื่อผู้รับ : mr.putra wong เบอร์ติดต่อ : 0854935266 ที่อยู่ : ซึกเอ็ม (ห้อง 302) ค่าส่งพัสดุ : 320</p> </div> </div>						

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

4.1.15 หน้านี้จะให้ผู้ค้าที่โอนเงินเสร็จแล้วทำการแจ้ง การโอนเงินเรียบร้อยแล้วและทำการกรอกข้อมูล การโอนเงิน ในระบบ

หน้าแรก	ติดตามพัสดุ	บริการรับของหน้าบ้าน	ประวัติการใช้บริการ	แจ้งการโอนเงิน	ติดต่อเรา	ออกจากระบบ
<p>แจ้งการชำระเงิน</p> <p>กรุณาใส่ข้อมูลให้ครบสมบูรณ์ เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการตรวจสอบ</p> <div> <div>อีเมล</div> <div>รหัสผ่าน</div> <div>หมายเลขพัสดุ</div> <div>โอนผ่านธนาคาร</div> <div>หมายเลขสลิปโอนเงิน</div> <div>จำนวนเงิน</div> <div>วันที่โอนสลิป</div> </div> <div> <div>อีเมล</div> <div>รหัสผ่าน</div> <div>หมายเลขพัสดุ</div> <div>KMITL Wallet</div> <div>หมายเลขสลิปโอนเงิน</div> <div> <div>จำนวนเงิน(บาท)</div> <div>สตางค์</div> <div>บาท - สตางค์</div> </div> <div> <div>วว/ดด/ปปปป</div> <div>ชั่วโมง</div> <div>นาที</div> </div> </div> <div>Submit</div>						

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

4.1.16 พนักงานจะทำการกดคอนเฟิร์มลูกค้าว่าโอนเงินสำเร็จแล้ว

KMITL Express

ออเดอร์ทั้งหมด								
รหัสพัสดุ	รหัสลูกค้า	รหัสพนักงาน	สถานะโอนเงิน	สถานะส่งของ	payment	ค่าบริการ	ยกเลิก	ยืนยัน
896171	713017	713013	Success	Success	รหัสการโอน : 123456789012345 วันที่และเวลาการโอน : 2019-11-27 16:03 จากธนาคาร : KMITL Wallet จำนวน300.00 บ	320	<button>cancel</button>	<button>confirm</button>
426204	713014	713013	Success	Waiting	รหัสการโอน : 123456789012345 วันที่และเวลาการโอน : 2019-11-16 16:55 จากธนาคาร : KMITL Wallet จำนวน2630.00 ??	2630	<button>cancel</button>	<button>confirm</button>

4.1.17 ลูกค้าสามารถตรวจสอบพัสดุได้ ในหน้านี้ เพื่อให้รู้ว่าพัสดุถึงขั้นตอนไหนแล้ว

KMITL Express

หน้าแรก	ติดตามพัสดุ	บริการรับของหน้าบ้าน	ประวัติการให้บริการ	แจ้งการโอนเงิน	ติดต่อเรา	ออกจากระบบ
<div> <div> <p>พนักงานกำลังไปรับพัสดุ</p> <p>พนักงานกำลังจัดส่งพัสดุ</p> <p>พนักงานส่งพัสดุเรียบร้อยแล้ว</p> </div> <div> <p>หมายเลขพัสดุ : 896171</p> <p>ชื่อผู้ส่ง : sora att</p> <p>เบอร์ติดต่อ : 0909238425</p> <p>ชื่อผู้รับ : mr.putra wong</p> <p>เบอร์ติดต่อ : 0854935266</p> <p>ที่อยู่ : ซึกเอ็ม (ห้อง 302)</p> <p>ค่าส่งพัสดุ : 320</p> </div> </div>						

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

4.1.20 หน้านี้จะเป็นหน้าที่ให้แอดมินเพิ่มรายชื่อลูกค้าที่จะใช้บริการ

KMITL Express

หน้าแรก	รายชื่อลูกค้า	รายชื่อพนักงาน	แจ้งยอดลูกค้าโอนเงิน	About	ออกจากระบบ																									
<div> <div> <p>เพิ่มลูกค้ารายใหม่</p> <p>อีเมล</p> <p>รหัสผ่าน</p> <p>ชื่อ นามสกุล</p> <p>เบอร์โทร</p> <p>ที่อยู่</p> <p>Submit</p> </div> <div> <p>รายชื่อลูกค้าทั้งหมด</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>User_ID</th> <th>Email</th> <th>รายละเอียดลูกค้า</th> <th>แก้ไข</th> <th>ลบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>pako1101</td> <td>Name: pako1102 Phone number : Address :</td> <td>แก้ไข</td> <td>ลบ</td> </tr> <tr> <td>713014</td> <td>sora@kmitl.ac.th</td> <td>Name: 1 1 Phone number : 1 Address : 1</td> <td>แก้ไข</td> <td>ลบ</td> </tr> <tr> <td>713016</td> <td>s@kmitl.ac.th</td> <td>Name: so at Phone number : 12345678 Address : 123</td> <td>แก้ไข</td> <td>ลบ</td> </tr> <tr> <td>713017</td> <td>sora@kmitl.ac.th</td> <td>Name: sora att Phone number : 12345678 Address : 123</td> <td>แก้ไข</td> <td>ลบ</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>						User_ID	Email	รายละเอียดลูกค้า	แก้ไข	ลบ	40	pako1101	Name: pako1102 Phone number : Address :	แก้ไข	ลบ	713014	sora@kmitl.ac.th	Name: 1 1 Phone number : 1 Address : 1	แก้ไข	ลบ	713016	s@kmitl.ac.th	Name: so at Phone number : 12345678 Address : 123	แก้ไข	ลบ	713017	sora@kmitl.ac.th	Name: sora att Phone number : 12345678 Address : 123	แก้ไข	ลบ
User_ID	Email	รายละเอียดลูกค้า	แก้ไข	ลบ																										
40	pako1101	Name: pako1102 Phone number : Address :	แก้ไข	ลบ																										
713014	sora@kmitl.ac.th	Name: 1 1 Phone number : 1 Address : 1	แก้ไข	ลบ																										
713016	s@kmitl.ac.th	Name: so at Phone number : 12345678 Address : 123	แก้ไข	ลบ																										
713017	sora@kmitl.ac.th	Name: sora att Phone number : 12345678 Address : 123	แก้ไข	ลบ																										
<div> <div> <p>เพิ่มลูกค้ารายใหม่</p> <p>อีเมล</p> <p>รหัสผ่าน</p> <p>ชื่อ นามสกุล</p> <p>เบอร์โทร</p> <p>ที่อยู่</p> <p>Submit</p> </div> <div> <p>รายชื่อลูกค้าทั้งหมด</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>User_ID</th> <th>Email</th> <th>รายละเอียดลูกค้า</th> <th>รหัสพนักงาน</th> <th>แก้ไข</th> <th>ลบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>41</td> <td>pako1102</td> <td>Name: Phone number : Address :</td> <td>954678</td> <td>แก้ไข</td> <td>ลบ</td> </tr> <tr> <td>713013</td> <td>sorawis</td> <td>Name: Phattarawut Wongprakronkun Phone number : 0967613323 Address :</td> <td>713013</td> <td>แก้ไข</td> <td>ลบ</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>						User_ID	Email	รายละเอียดลูกค้า	รหัสพนักงาน	แก้ไข	ลบ	41	pako1102	Name: Phone number : Address :	954678	แก้ไข	ลบ	713013	sorawis	Name: Phattarawut Wongprakronkun Phone number : 0967613323 Address :	713013	แก้ไข	ลบ							
User_ID	Email	รายละเอียดลูกค้า	รหัสพนักงาน	แก้ไข	ลบ																									
41	pako1102	Name: Phone number : Address :	954678	แก้ไข	ลบ																									
713013	sorawis	Name: Phattarawut Wongprakronkun Phone number : 0967613323 Address :	713013	แก้ไข	ลบ																									

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

4.1.18 ในส่วนนี้ เมื่อพนักงานส่งของที่จุดที่กำหนดแล้ว พนักงานจะให้ลูกค้ารับของ และใส่ชื่อยืนยัน และให้คะแนนการส่งพัสดุ

KMITL Express

The screenshot shows a web form titled "กรอกข้อมูลชื่อผู้รับพัสดุปลายทาง" (Enter recipient information for the destination parcel). It includes a text input field for the recipient's name, which contains "mr.putra wong". Below the input field is a row of five yellow star rating icons. To the right of the stars is a green "Submit" button. At the bottom left of the form, there is a small text line: "ขอขอบคุณลูกค้าที่ให้ความไว้วางใจในการใช้บริการของทาง ศูนย์ฯ ได้เป็นอย่างดี (1-5)". The top of the page features a dark navigation bar with links: "หน้าแรก", "บริการรับพัสดุจากลูกค้า", "สถานะพัสดุที่รับออเดอร์", "ยอดการให้บริการ", "About", and "ออกจากระบบ".

4.1.19 ลูกค้าที่ใช้บริการส่งของ สามารถตรวจสอบสถานะการส่งของของพนักงานสำเร็จหรือไม่ในหน้า

The screenshot shows a web page for tracking a parcel. The top navigation bar includes links: "หน้าแรก", "ติดตามพัสดุ", "บริการรับของหน้าบ้าน", "ประวัติการใช้บริการ", "แจ้งการโอนเงิน", "ติดต่อเรา", and "ออกจากระบบ". The main content area features a vertical list of four steps, each with a green checkmark icon in a circle:

- พนักงานกำลังไปรับพัสดุ (Staff is going to pick up the parcel)
- รอการชำระเงินค่าบริการ (Waiting for payment of service fee)
- พนักงานกำลังจัดส่งพัสดุ (Staff is delivering the parcel)
- พนักงานส่งพัสดุเรียบร้อยแล้ว (Parcel delivery completed)

 To the right of these steps, contact information is listed:

- หมายเลขพัสดุ : 896171
- ชื่อผู้ส่ง : sora att
- เบอร์ติดต่อ : 0909238425
- ชื่อผู้รับ : mr.putra wong
- เบอร์ติดต่อ : 0854935266
- ที่อยู่ : ตึกHM (ห้อง 302)
- ค่าส่งพัสดุ : 320

 At the bottom right of the page, there is a watermark that says "Activate Windows" and "Go to Settings to activate Windows".

4.2 ผลการทดลอง

Test-Requirement Log

Generated
20191126 21:43:04 UTC+07:00
52 seconds ago

Test Statistics

Total Statistics	Total	Pass	Fail	Elapsed	Pass / Fail
Critical Tests	17	12	5	00:01:14	<div><div></div></div>
All Tests	17	12	5	00:01:14	<div><div></div></div>

Statistics by Tag	Total	Pass	Fail	Elapsed	Pass / Fail
failed-case	8	3	5	00:00:59	<div><div></div></div>
successful-case	9	9	0	00:00:15	<div><div></div></div>

Statistics by Suite	Total	Pass	Fail	Elapsed	Pass / Fail
Test-Requirement	17	12	5	00:01:14	<div><div></div></div>

Test Execution Log

SUITE

Test-Requirement

Full Name:

Test-Requirement

Source:

C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python37-32\Test-Requirement.robot

Start / End / Elapsed:

20191126 21:41:50.124 / 20191126 21:43:04.559 / 00:01:14.435

Status:

17 critical test, 12 passed, 5 failed
17 test total, 12 passed, 5 failed

TEST

TR1

Full Name:

TR1

Tags:

failed-case

Start / End / Elapsed:

20191126 21:41:50.439 / 20191126 21:41:59.293 / 00:00:08.854

Status:

FAIL (critical)

KEYWORD

Selenium2Library.Open Browser \${url_web}, chrome

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_email},

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_passregis},

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_firstname},

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_lastname},

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_phone},

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_address},

KEYWORD

Selenium2Library.Click Element \${button_submit}

KEYWORD

Selenium2Library.Element Should Contain \${alert_box_fail}, Please enter email!

TEARDOWN

Selenium2Library.Close Browser

TEST

TR2

Full Name:

TR2

Tags:

failed-case

Start / End / Elapsed:

20191126 21:41:59.298 / 20191126 21:42:07.766 / 00:00:08.468

Status:

PASS (critical)

Message:

Element '//*[@id="error_alert"]' should have contained text 'This field is required.' but its text was 'Please input

KEYWORD

Selenium2Library.Open Browser \${url_web}, chrome

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_email}, abcdefg@gmail.com

Documentation:

Types the given text into text field identified by locator.

Start / End / Elapsed:

20191126 21:42:11.531 / 20191126 21:42:11.651 / 00:00:00.120

INFO

Typing text 'admin' into text field '//*[@id="chkconfirm"]'.

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_passregis}, 123456789

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_firstname}, abcdefg

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_lastname}, hijklmn

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_phone}, 0854758555

KEYWORD

Selenium2Library.Input Text \${textbox_address}, 22/5 958

KEYWORD

Selenium2Library.Click Element \${button_submit}

KEYWORD

Selenium2Library.Element Should Contain \${alert_box_success}, ลงทะเบียนสำเร็จ

Documentation:

Verifies that element locator contains text expected.

Start / End / Elapsed:

20191126 21:42:04.785 / 20191126 21:42:05.559 / 00:00:00.774

KEYWORD

Selenium2Library.Capture Page Screenshot

PASS

Element '//*[@id="error_alert"]' should have contained text 'This field is required.' but its text

TEARDOWN

Selenium2Library.Close Browser

TEST TR3
Full Name: TR3
Tags: failed-case
Start / End / Elapsed: 20191126 21:41:50.439 / 20191126 21:41:59.293 / 00:00:08.854
Status: **FAIL** (critical)

- KEYWORD** Selenium2Library.Open Browser \${url_web}, chrome
- KEYWORD** Selenium2Library.Input Text \${textbox_email}, wwwwww@gmail.com
- KEYWORD** Selenium2Library.Input Text \${textbox_passregis},
- KEYWORD** Selenium2Library.Input Text \${textbox_firstname},
- KEYWORD** Selenium2Library.Input Text \${textbox_lastname},
- KEYWORD** Selenium2Library.Input Text \${textbox_phone},
- KEYWORD** Selenium2Library.Input Text \${textbox_address},
- KEYWORD** Selenium2Library.Click Element \${button_submit}
- KEYWORD** Selenium2Library.Element Should Contain \${alert_box_fail}, Please enter password in 8-16 charater!
- TEARDOWN** Selenium2Library.Close Browser

TEST TR4

TEST TR5

TEST TR6

TEST TR7

TEST TR8

TEST TR9

TEST TR10

TEST TR11

TEST TR12

TEST TR13

TEST TR14

TEST TR15

TEST TR16

TEST TR17

บทที่ 5

Test Report

5.1 Test Reequiment

Test Requirement ID	Requirement
TR1	ตรวจสอบว่ากรณีไม่กรอกข้อมูลลงทะเบียนสามารถยืนยันการสมัครได้ไหม
TR2	ตรวจสอบว่าอีเมลที่ใช้ลงทะเบียนยังไม่มีในฐานข้อมูล
TR3	ตรวจสอบว่าหากกรอกข้อมูลไม่ครบสามารถยืนยันการสมัครได้ไหม
TR4	ตรวจสอบว่าอีเมลที่ใช้ล็อกอินมีในฐานข้อมูลรียังถ้าไม่มีต้องแจ้งให้สมัครก่อน
TR5	ตรวจสอบว่าต้องกรอกข้อมูลสินค้า(น้ำหนัก,ขนาด,จำนวน)ให้สมบูรณ์
TR6	ตรวจสอบว่าประเภทการส่ง(ด่วน,ธรรมดา)มีฟังก์ชันให้เลือกได้แค่หนึ่งอย่างในเวลาเดียวกัน
TR7	ตรวจสอบว่าถ้าลูกค้าเลือกจุดส่งที่เป็นจุดส่งหลักตามฐานข้อมูล(ในสถาบัน)จะคิดค่าส่งตามที่กำหนดไว้(ซึ่งจะถูกกว่าจุดที่ไม่ใช่จุดหลักตามฐานข้อมูล)
TR8	ตรวจสอบว่าถ้าลูกค้าเลือกส่งนอกเหนือจากจุดหลัก ให้กรอกข้อมูลเพิ่มเติมให้ครบถ้วน(ชื่อสถานที่,ที่อยู่)
TR9	ตรวจสอบว่าต้องกรอกข้อมูลผู้รับให้ครบทุกช่อง(ชื่อ,เบอร์โทร)
TR10	ตรวจสอบว่าหากกดยืนยันแล้ว ข้อมูลจะถูกจัดเก็บเรียบร้อย
TR11	ตรวจสอบว่าลูกค้าเลือกช่องทางชำระเงินเป็น KMITL Wallet
TR12	ตรวจสอบว่าลูกค้าส่งข้อมูลยืนยันการโอนครบถ้วน
TR13	ตรวจสอบว่าข้อมูลออเดอร์ของลูกค้าที่เราไปรับของตรงกับข้อมูลออเดอร์ที่ลูกค้ายืนยันตัวตนหรือไม่
TR14	ตรวจสอบว่ามีการอัปเดตข้อมูลการส่งของ ของลูกค้าตรงกับฐานข้อมูล
TR15	ตรวจสอบว่าผู้รับได้กดยืนยันการรับของ
TR16	ตรวจสอบว่าลูกค้าต้องกดให้คะแนนการส่งของ
TR17	ตรวจสอบว่าสามารถเลือกให้คะแนนได้เพียงหนึ่งอย่างในเวลาเดียวกัน(1,2,3,4,5)

5.2 Test Case Report

การทดสอบ	ทดสอบการกรอกข้อมูล Form ทั้งหมด
ฟังก์ชันหลัก	UI: Form ทั้งหมด
ประเภท	Functional
ผู้เขียน test cases	นิภาพร อังคะนาวิน, สนธยา ดวงสาร , สรวิศ อรรถรุ่งโรจน์ , ภัทรวุฒิ วงศ์ประกรณ์กุล
updated date	13/11/2019

Test Case #	Test Req #	Test Name	Prerequisite	Test Step	Test Data	Expected Result
TC-0001	TR1	ทดสอบไม่กรอกอีเมล	อยู่ที่หน้า Register	1.กดขึ้นชั้น	email=""	เมื่อกดขึ้นชั้นจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกอีเมล"
TC-0002	TR2	ทดสอบกรอกอีเมลที่ซ้ำกัน	อยู่ที่หน้า Register	1.กรอกชื่ออีเมลที่ซ้ำ 2.กดขึ้นชั้น	email="mail@kmitl.ac.th"	เมื่อกดขึ้นชั้นจะแสดงข้อความ "อีเมลนี้มีในระบบแล้ว"
TC-0003	TR3	ทดสอบกรอกอีเมลผิดรูปแบบ	อยู่ที่หน้า Register	1.กรอกอีเมลผิดรูปแบบ 2.กดขึ้นชั้น	email="!#\$%@kmitl.ac"	เมื่อกดขึ้นชั้นจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลอีเมลให้ถูกต้องรูปแบบ"
TC-0004	TR3	ทดสอบกรอก Password 7 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1.กรอกPassword7 ตัวอักษร 2.กดขึ้นชั้น	pass="1234567"	เมื่อกดขึ้นชั้นจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก Password ระหว่าง 8-16 ตัวอักษร"
TC-0005	TR3	ทดสอบกรอก Password 8 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1.กรอกPassword8 ตัวอักษร 2.กดขึ้นชั้น	pass="12345678"	เมื่อกดขึ้นชั้นจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0006	TR3	ทดสอบกรอก Password 17 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1.กรอกPassword17 ตัวอักษร 2.กดขึ้นชั้น	pass="12345678901234567"	เมื่อกดขึ้นชั้นจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก Password ระหว่าง 8-16 ตัวอักษร"

TC-0007	TR3	ทดสอบใส่ตัวเลขในช่อง First Name	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวเลขในช่อง FirstName 2. กดยืนยัน	FirstName="123456"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่ชื่อด้วยตัวอักษรระหว่าง 1-20 ตัวอักษรเท่านั้น"
TC-0008	TR3	ทดสอบใส่ตัวอักษรพิเศษในช่อง First Name	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่อง FirstName 2. กดยืนยัน	FirstName="!@#\$%^&*"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่ชื่อด้วยตัวอักษรระหว่าง 1-20 ตัวอักษรเท่านั้น"
TC-0009	TR3	ทดสอบใส่ชื่อในช่อง First Name 20 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวอักษร 20 ตัวในช่อง FirstName 2. กดยืนยัน	FirstName="abcdefghijklmnopqrst"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0010	TR3	ทดสอบใส่ชื่อในช่อง First Name 21 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวอักษร 21 ตัวในช่อง FirstName 2. กดยืนยัน	FirstName="abcdefghijklmnopqrstu"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่สกุลด้วยตัวอักษรระหว่าง 1-20 ตัวอักษรเท่านั้น"
TC-0011	TR3	ทดสอบใส่ตัวเลขในช่อง Last Name	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวเลขในช่อง LastName 2. กดยืนยัน	LastName="12345"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่นามสกุลด้วยตัวอักษรระหว่าง 1-30 ตัวอักษรเท่านั้น"
TC-0012	TR3	ทดสอบใส่ตัวอักษรพิเศษในช่อง Last Name	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่อง LastName 2. กดยืนยัน	LastName="!@#\$%^&*"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่สกุลด้วยตัวอักษรระหว่าง 1-30 ตัวอักษรเท่านั้น"
TC-0013	TR3	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่อง Last Name 30 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวอักษร 30 ตัวในช่อง LastName 2. กดยืนยัน	LastName="abcdefghijklmnopqrstvwxyzabcd"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0014	TR3	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่อง Last Name 31 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวอักษร 31 ตัวในช่อง LastName 2. กดยืนยัน	LastName="abcdefghijklmnopqrstvwxyzabcde"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่สกุลด้วยตัวอักษรระหว่าง 1-30 ตัวอักษรเท่านั้น"
TC-0015	TR3	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่อง Telephone	อยู่ที่หน้า Register	1. ใส่ตัวอักษรในช่อง Telephone 2. กดยืนยัน	Telephone="abcd"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก Telephone ด้วยตัวเลขระหว่าง 8-10 ตัวเลข"

TC-0016	TR3	ทดสอบใส่ อักษรพิเศษ ในช่อง Telephone	อยู่ที่หน้า Register	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษ ในช่องTelephone 2.กดยืนยัน	Telephone="!@#\$ %^&*"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก Telephone ด้วย ตัวเลขระหว่าง 8-10 ตัวเลข"
TC-0017	TR3	ทดสอบใส่ ตัวเลข จำนวน 7 ตัว ในช่อง Telephone	อยู่ที่หน้า Register	1.ใส่ตัวเลข7ตัวใน ช่องTelephone 2.กดยืนยัน	Telephone="12345 67"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก Telephone ด้วย ตัวเลขระหว่าง 8-10 ตัวเลข"
TC-0018	TR3	ทดสอบใส่ ตัวเลข จำนวน 10 ตัวในช่อง Telephone	อยู่ที่หน้า Register	1.ใส่ตัวเลข10ตัวใน ช่องTelephone 2.กดยืนยัน	Telephone="12345 67890"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0019	TR3	ทดสอบใส่ ตัวเลข จำนวน 11 ตัวในช่อง Telephone	อยู่ที่หน้า Register	1.ใส่ตัวเลข11ตัวใน ช่องTelephone 2.กดยืนยัน	Telephone="12345 678901"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก Telephone ด้วย ตัวเลขระหว่าง 8-10 ตัวเลข"
TC-0020	TR3	ทดสอบใส่ ข้อมูลในช่อง Address 100 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1ใส่ข้อมูลในช่อง Address100ตัวอักษร 2.กดยืนยัน	Address="12345ab cde!@#\$%12345a bcde!@#\$%12345 abcde!@#\$%1234 5abcde!@#\$%123 45abcde!@#\$%12 345abcde!@#\$%1 2345abcde"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"

TC-0021	TR3	ทดสอบใส่ ข้อมูลในช่อง Address 101 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Register	1ใส่ข้อมูลในช่อง Address101ตัวอักษร 2.กดยืนยัน	Address="12345ab cde!@#\$%12345a bcde!@#\$%12345 abcde!@#\$%1234 5abcde!@#\$%123 45abcde!@#\$%12 345abcde!@#\$%1 2345abcde!"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลในช่องที่อยู่ ระหว่าง 1-100 อักษรเท่านั้น"
---------	-----	---	-------------------------	--	---	---

TC-0022	TR3	ทดสอบกรอกข้อมูลที่ถูกต้อง	อยู่ที่หน้า Register	1.กรอกอีเมล 2.กรอกPassword8ตัวอักษร 3.ใส่ตัวอักษร8ตัวในช่องFirstName 4.ใส่ตัวอักษรในช่องLastName8ตัว 5.ใส่ตัวเลข10ตัวในช่องTelephone 6.ใส่ข้อมูลในช่องAddress50ตัวอักษร 7.กดยืนยัน	email="mail@kmitl.ac.th" pass="12345678" FirstName="abcdefgh" LastName="abcdefgh" Telephone="1234567890" Address="12345abcde!@#%12345abcde!@#%12345abcde!@#%12345"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "สมัครเรียบร้อยแล้ว"
TC-0023	TR4	ทดสอบล็อกอินด้วยอีเมลที่ไม่มีในฐานข้อมูล	อยู่ที่หน้า Login	1.กรอกอีเมล 2.กรอกPassword 3. กดLogin	email="mali@kmitl.ac.th" pass="12345678"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "อีเมลหรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง"
TC-0024	TR4	ทดสอบล็อกอินด้วยอีเมลที่มีในฐานข้อมูล	อยู่ที่หน้า Login	1.กรอกอีเมล 2.กรอกPassword 3. กดLogin	email="mail@kmitl.ac.th" pass="12345678"	เมื่อกดยืนยันจะเข้าสู่หน้าเพจ
TC-0025	TR5	ทดสอบไม่ใส่ข้อมูลในหน้า Employee booking	อยู่หน้า Employee booking	1.กดยืนยัน	size=" " weight=" " unit=" " receiver="" receiverPhone="" receivePlace="" detail=""	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0026	TR5	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่องขนาด	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรในช่องขนาด 2.กดยืนยัน	weight="ab"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก size ด้วยตัวเลขตั้งแต่ 1 ขึ้นไป"
TC-0027	TR5	ทดสอบใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องขนาด	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องขนาด 2.กดยืนยัน	weight="!@#%^&*"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก size ด้วยตัวเลขตั้งแต่ 1 ขึ้นไป"

TC-0028	TR5	ทดสอบใส่เลข 24 ในช่องขนาด	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่เลข24ในช่องขนาด 2.กดยืนยัน	size="24"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0029	TR5	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่องน้ำหนัก	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรในช่องน้ำหนัก 2.กดยืนยัน	weight="ab"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก weight ด้วยตัวเลข ตั้งแต่ 1 ขึ้นไป"
TC-0030	TR5	ทดสอบใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องน้ำหนัก	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องน้ำหนัก 2.กดยืนยัน	weight="!@#\$%^&*"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก weight ด้วยตัวเลข ตั้งแต่ 1 ขึ้นไป"
TC-0031	TR5	ทดสอบใส่เลข 24 ในช่องน้ำหนัก	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่เลข24ในช่องน้ำหนัก 2.กดยืนยัน	weight="24"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0032	TR5	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่องจำนวน	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรในช่องจำนวน 2.กดยืนยัน	unit="ab"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก unit ด้วยตัวเลข ตั้งแต่ 1 ขึ้นไป"
TC-0033	TR5	ทดสอบใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องจำนวน	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องจำนวน 2.กดยืนยัน	unit="!@#\$%^&*"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก unit ด้วยตัวเลข ตั้งแต่ 1 ขึ้นไป"
TC-0034	TR5	ทดสอบใส่เลข 24 ในช่องจำนวน	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่เลข24ในช่องจำนวน 2.กดยืนยัน	unit="24"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0035	TR9	ทดสอบใส่ตัวเลขในช่อง receiver	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวเลขในช่อง receiver 2.กดยืนยัน	receiver="12345"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่ชื่อสกุลด้วยตัวอักษร ระหว่าง 1-50 ตัวอักษรเท่านั้น"
TC-0036	TR9	ทดสอบใส่ตัวอักษรพิเศษในช่อง receiver	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่อง receiver 2.กดยืนยัน	receiver="!@#\$%^&*"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่ชื่อสกุลด้วยตัวอักษร ระหว่าง 1-30 ตัวอักษรเท่านั้น"

TC-0037	TR9	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่องreceiver 50 ตัวอักษร	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษร50ตัวในช่องreceiver 2.กดยืนยัน	receiver="abcdefg hijklmnopqrstuvw xyzabcdefghijklmnop opqrstuvwxyz"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0038	TR9	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่องreceiver 51 ตัวอักษร	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษร51ตัวในช่องreceiver 2.กดยืนยัน	receiver="abcdefg hijklmnopqrstuvw xyzabcdefghijklmnop opqrstuvwxyz"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาใส่ชื่อสกุลด้วยตัวอักษร ระหว่าง 1-50 ตัวอักษรเท่านั้น"
TC-0039	TR9	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่อง receiver phone	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรในช่อง receiverphone 2.กดยืนยัน	receiverphone="ab cd"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณกรอก Telephone ด้วย ตัวเลขระหว่าง 8-10 ตัวเลข"
TC-0040	TR9	ทดสอบใส่อักษรพิเศษในช่อง receiver phone	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องreceiverphone 2.กดยืนยัน	receiverphone="! @#\$%^"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณกรอก Telephone ด้วย ตัวเลขระหว่าง 8-10 ตัวเลข"
TC-0041	TR9	ทดสอบใส่ตัวเลขจำนวน 7 ตัวในช่อง receiver phone	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวเลข7ตัวในช่องreceiverphone 2.กดยืนยัน	receiverphone="12 34567"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณกรอก Telephone ด้วย ตัวเลขระหว่าง 8-10 ตัวเลข"
TC-0042	TR9	ทดสอบใส่ตัวเลขจำนวน 10 ตัวในช่อง receiver phone	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวเลข10ตัวในช่องreceiverphone 2.กดยืนยัน	receiverphone="12 3456790"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0043	TR9	ทดสอบใส่ตัวเลขจำนวน 11 ตัวในช่อง receiver phone	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ตัวเลข11ตัวในช่องreceiverphone 2.กดยืนยัน	receiverphone="12 34567901"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณกรอก Telephone ด้วย ตัวเลขระหว่าง 8-10 ตัวเลข"

TC-0044	TR7	ทดสอบเลือกสถานที่รับพัสดุ	อยู่หน้า Employee booking	1.เลือกสถานที่นับครึ่ง จากDropdownlist 2.กดยืนยัน	receivePlace="ตึก ECC"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0045	TR9	ทดสอบใส่ข้อมูลในช่อง detail 100 ตัวอักษร	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ข้อมูลในช่อง detail100ตัวอักษร 2.กดยืนยัน	Detail="12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde!"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0046	TR9	ทดสอบใส่ข้อมูลในช่อง detail 101 ตัวอักษร	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ข้อมูลในช่อง detail101ตัวอักษร 2.กดยืนยัน	Detail="12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde!"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอกข้อมูลในช่อง รายละเอียดระหว่าง 1-100 อักษร เท่านั้น"
TC-0047	TR6	ทดสอบเลือกประเภทการส่งสองอย่างในเวลาเดียวกัน	อยู่หน้า Employee booking	1.กดตึกเลือกช่องส่งด่วน 2.กดตึกเลือกช่องธรรมดา	selectValueType="fast" selectValueType="normal"	ต้องเลือกได้แค่อย่างเดียว เพราะ หากเลือกไว้อย่างหนึ่งแล้วไป เลือกอีกอัน ที่ตึกเลือกไว้ตอน แรกจะหายไป เหลือแค่อันที่เลือก ล่าสุด
TC-0048	TR5	ทดสอบกรอกข้อมูล ที่ถูกต้องในหน้า Employee booking	อยู่หน้า Employee booking	1.ใส่ขนาด 2.ใส่น้ำหนัก 3.ใส่จำนวน 4.ใส่ชื่อ-สกุลผู้รับ 5.ใส่เบอร์โทรศัพท์ผู้รับ 6.ใส่จุดรับพัสดุ 7.ใส่รายละเอียดจุดรับพัสดุ 8.เลือกประเภทการส่ง 9.กดยืนยัน	size="10" weight="10" unit="10" receiver="abcdef" receiverPhone="1234567890" receivePlace="ตึก ECC" detail="12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345abcde! @#\$%12345" selectValueType="fast"	เมื่อกดยืนยันจะบันทึกข้อมูลไว้ในส่วนรายการที่ต้องส่งของพนักงาน และทำให้ลูกค้าสามารถทำรายการส่งพัสดุชิ้นต่อไปได้

TC-0049	TR1 0	ทดสอบเข้าหน้าติดตามพัสดุ(หลังพนักงานรับของแล้ว)	อยู่ที่หน้า user show tracking	1.กดเข้าไปยังหน้าติดตามพัสดุ 2.ใส่หมายเลขพัสดุ 3.กดยืนยัน	orderkey="765983"	แสดงหน้าสถานะของพัสดุนั้นๆ
TC-0050	TR1 2	ทดสอบไม่ใส่ข้อมูลแล้วกดยืนยัน	อยู่ที่หน้า Payment	1.กดยืนยัน	email="" pass="" orderkey="" PayWay="" PayKey="" baht="" satang="" DMY="" hour="" minute=""	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0051	TR1 2	ทดสอบกรอกอีเมลล์ผิดรูปแบบ	อยู่ที่หน้า Payment	1.กรอกอีเมลล์ผิดรูปแบบ 2.กดยืนยัน	email=".ac@.th.km itl"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณกรอกข้อมูลอีเมลล์ให้ถูกรูปแบบ"
TC-0052	TR1 2	ทดสอบกรอกอีเมลล์ผิด	อยู่ที่หน้า Payment	1.กรอกอีเมลล์ผิด 2.กดยืนยัน	email="mali@kmitl.ac.th"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "อีเมลล์หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง"
TC-0053	TR1 2	ทดสอบกรอก Password ผิด	อยู่ที่หน้า Payment	1.กรอกPasswordที่ไม่ถูกต้อง 2.กดยืนยัน	pass="asdasdaad"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "อีเมลล์หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง"
TC-0054	TR1 2	ทดสอบกรอก Password 7 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Payment	1.กรอกPassword7ตัวอักษร 2.กดยืนยัน	pass="1234567"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรูณกรอก Password ระหว่าง 8-16 ตัวอักษร"
TC-0055	TR1 2	ทดสอบกรอก Password 17 ตัวอักษร	อยู่ที่หน้า Payment	1.กรอกPassword17ตัวอักษร 2.กดยืนยัน	pass="12345678901234567"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรูณกรอก Password ระหว่าง 8-16 ตัวอักษร"

TC-0056	TR1 2	ทดสอบใส่ตัวอักษรในช่องหมายเลขพัสดุ	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวอักษรในช่องหมายเลขพัสดุ 2.กดยืนยัน	orderkey="abc"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอก หมายเลขพัสดุด้วยตัวเลขจำนวน 6 หลักเท่านั้น"
TC-0057	TR1 2	ทดสอบใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องหมายเลขพัสดุ	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องหมายเลขพัสดุ 2.กดยืนยัน	orderkey="!@#"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอก หมายเลขพัสดุด้วยตัวเลขจำนวน 6 หลักเท่านั้น"
TC-0058	TR1 2	ทดสอบใส่หมายเลขพัสดุที่ไม่มีในฐานข้อมูลของไอดีนั้นๆ	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลขหมายเลขพัสดุที่ไม่มีในฐานข้อมูลของไอดีนั้นๆ 2.กดยืนยัน	orderkey="999999" "	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอก หมายเลขพัสดุให้ถูกต้อง"
TC-0059	TR1 2	ทดสอบใส่หมายเลขพัสดุ 1 หลัก	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่หมายเลขพัสดุ 1 ตัว 2.กดยืนยัน	orderkey="1"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอก หมายเลขพัสดุด้วยตัวเลขจำนวน 6 หลักเท่านั้น"
TC-0060	TR1 2	ทดสอบใส่หมายเลขพัสดุ 6 หลักและตรงกับที่มีในฐานข้อมูลของไอดีนั้นๆ	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่หมายเลขพัสดุ 6 ตัว 2.กดยืนยัน	orderkey="6"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0061	TR1 2	ทดสอบใส่หมายเลขพัสดุ 7 หลัก	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่หมายเลขพัสดุ 7 ตัว 2.กดยืนยัน	orderkey="7"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอก หมายเลขพัสดุด้วยตัวเลขจำนวน 6 หลักเท่านั้น"
TC-0062	TR1 1	ทดสอบเลือกช่องทางโอนเงินในครอปคาวนัลลิสต์เป็น kmitl wallet	อยู่ที่หน้า Payment	1.เลือกช่องทางโอนเงินเป็น kmitlwallet 2.กดยืนยัน	PayWay="kmitlwallet"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วน"

TC-0063	TR1 2	ทดสอบใส่ หมายเลขสลิป 14 หลัก	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่เลขสลิป14ตัว 2.กดยืนยัน	transferslipKey="14"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก หมายเลขด้วย ตัวเลขจำนวน 15 หลักเท่านั้น"
TC-0064	TR1 2	ทดสอบใส่ หมายเลขสลิป 15 หลัก	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่เลขสลิป15ตัว 2.กดยืนยัน	transferslipKey="15"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0065	TR1 2	ทดสอบใส่ หมายเลขสลิป 16 หลัก	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่เลขสลิป16ตัว 2.กดยืนยัน	transferslipKey="16"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก หมายเลขด้วย ตัวเลขจำนวน 15 หลักเท่านั้น"
TC-0066	TR1 2	ทดสอบใส่ ตัวอักษรใน ช่องเงินบาท	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวอักษรในช่อง เงินบาท 2.กดยืนยัน	baht="abcd"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกหมายเลขในช่องเงิน บาทตั้งแต่ 1 - 32000 เท่านั้น"
TC-0067	TR1 2	ทดสอบใส่ ตัวอักษร พิเศษในช่อง เงินบาท	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษ ในช่องเงินบาท 2.กดยืนยัน	baht="!@# \$"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกหมายเลขในช่องเงิน บาทตั้งแต่ 1 - 32000 เท่านั้น"
TC-0068	TR1 2	ทดสอบใส่ ตัวเลข 1 ใน ช่องเงินบาท	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข1ในช่อง เงินบาท 2.กดยืนยัน	baht="1"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0069	TR1 2	ทดสอบใส่ ตัวเลข 32000 ใน ช่องเงินบาท	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข32000ใน ช่องเงินบาท 2.กดยืนยัน	baht="32000"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0070	TR1 2	ทดสอบใส่ ตัวเลข 32001 ใน ช่องเงินบาท	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข32001ใน ช่องเงินบาท 2.กดยืนยัน	baht="32001"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกหมายเลขในช่องเงิน บาทตั้งแต่ 1 - 32000 เท่านั้น"
TC-0071	TR1 2	ทดสอบใส่ ตัวอักษรใน ช่องเงิน สตางค์	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวอักษรในช่อง เงินสตางค์ 2.กดยืนยัน	baht="abcd"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกหมายเลขในช่องเงิน สตางค์ตั้งแต่ 1 - 99 เท่านั้น"

TC-0072	TR1 2	ทดสอบใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องเงินสตางค์	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวอักษรพิเศษในช่องเงินสตางค์ 2.กดยืนยัน	baht="!@# \$"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกหมายเลขในช่องเงินสตางค์ตั้งแต่ 1 - 99 เท่านั้น"
TC-0073	TR1 2	ทดสอบใส่ตัวเลข 99 ในช่องเงินสตางค์	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข99ในช่องเงินสตางค์ 2.กดยืนยัน	satang="99"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0074	TR1 2	ทดสอบใส่ตัวเลข 100 ในช่องเงินสตางค์	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข100ในช่องเงินสตางค์ 2.กดยืนยัน	satang="100"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0075	TR1 2	ทดสอบกรอก ชั่วโมง 23	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข23ในช่อง ชั่วโมง 2.กดยืนยัน	hour="23"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0076	TR1 2	ทดสอบกรอก ชั่วโมง 24	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข24ในช่อง ชั่วโมง 2.กดยืนยัน	hour="24"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอก ชั่วโมง ตั้งแต่ 0 - 23 เท่านั้น"
TC-0077	TR1 2	ทดสอบกรอกอักษรพิเศษในช่อง ชั่วโมง	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่อักษรพิเศษในช่อง ชั่วโมง 2.กดยืนยัน	hour="#\$%"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกเวลาตั้งแต่ 0 - 23 เท่านั้น"
TC-0078	TR1 2	ทดสอบกรอกภาษาอังกฤษในช่อง ชั่วโมง	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวอักษรภาษาอังกฤษในช่อง ชั่วโมง 2.กดยืนยัน	hour="Twenty"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกเวลาตั้งแต่ 0 - 23 เท่านั้น"
TC-0079	TR1 2	ทดสอบกรอก นาที	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข25ในช่อง นาที 2.กดยืนยัน	minute="25"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน"
TC-0080	TR1 2	ทดสอบกรอก นาที	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวเลข60ในช่อง นาที 2.กดยืนยัน	minute="60"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกเวลาตั้งแต่ 0 - 59 เท่านั้น"

TC-0081	TR1 2	ทดสอบกรอกอักษรพิเศษในช่องนาฬิกา	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่อักษรพิเศษในช่องนาฬิกา 2.กดยืนยัน	minute="#\$%"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกเวลาตั้งแต่ 0 - 59 เท่านั้น"
TC-0082	TR1 2	ทดสอบกรอกภาษาอังกฤษช่องนาฬิกา	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่ตัวอักษรภาษาอังกฤษในช่องนาฬิกา 2.กดยืนยัน	minute="Twenty"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณากรอกเวลาตั้งแต่ 0 - 59 เท่านั้น"
TC-0083	TR1 2	ทดสอบกรอกข้อมูลในหน้า Payment ให้ถูกต้องครบถ้วนแล้วกดยืนยัน	อยู่ที่หน้า Payment	1.ใส่อีเมลตามไอดีเรา 2.ใส่รหัสของไอดีเรา 3.ใส่หมายเลขพัสดุ 4.เลือกช่องทางชำระเงิน 5.ใส่รหัสสลิปชำระเงิน 6.ใส่จำนวนเงิน (บาท) 7.ใส่จำนวนเงิน (สตางค์) 8.ใส่วันเดือนปี 9.ใส่เวลาชำระเงิน (ชั่วโมง) 10.ใส่เวลาชำระเงิน (นาฬิกา) 11.กดยืนยัน	email="mail@kmitl.ac.th" pass="12345678" orderkey="12345" PayWay="kmitlwallet" PayKey="123456789012345" baht="100" satang="00" DMY="1/1/2011" hour="10" minute="10"	เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "ยืนยันการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว"
TC-0084	TR1 2	ทดสอบว่าการยืนยันการโอนเงินของลูกค้าไม่ขาดหาย	อยู่ที่หน้า Employee customer payment	1.เข้าไอดีพนักงาน 2.เข้าหน้า Employeecustomerpayment และตรวจสอบว่าข้อมูลเข้ามาจริงและถูกต้อง		ข้อมูลจะส่งมาครบถ้วนและถูกต้อง
TC-0085	TR1 3	ทดสอบเปิดดูหน้าสถานะการส่งของ(ฝั่งลูกค้า)	อยู่ที่หน้า user show tracking	1.เปิดหน้าสถานะการส่งของ 2.ต้องมีข้อมูลถูกต้องครบถ้วน(รหัสออเดอร์)		มีข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน

TC-0086	TR1 3	ทดสอบเปิดดูหน้าต่างออเดอร์(ฝั่งพนักงาน)	อยู่ที่หน้า employee booking	1.เปิดหน้าต่างออเดอร์ 2.เทียบข้อมูลกับหน้าสถานะการส่งของลูกค้า		ทั้งสองมีข้อมูลตรงกันหากออเดอร์นี้เป็นของลูกค้าคนนั้นๆ
TC-0087	TR1 4	ทดสอบเปลี่ยนสถานะการขนส่งในฝั่งพนักงาน	อยู่ที่หน้า employee booking	1.สถานะขนส่งเป็น"พนักงานกำลังส่งพัสดุ" 2.กดยืนยัน	package_status=กำลังดำเนินการ	ข้อมูลถูกอัปเดตไปยังฐานข้อมูลและลูกค้าสามารถตรวจสอบได้ที่หน้าสถานะการขนส่ง
TC-0088	TR1 5	ทดสอบให้ผู้รับกรอกชื่อไม่ตรงกับในฐานข้อมูลแล้วกดยืนยัน	อยู่ที่หน้า employee submit	1.เปิดหน้าการยืนยันการรับของ(ฝั่งพนักงาน) 2.ผู้รับกรอกข้อมูลชื่อผู้รับ ไม่ถูกต้องตามฐานข้อมูล3.กดยืนยัน		เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง"
TC-0089	TR1 5	ทดสอบให้ผู้รับกรอกชื่อให้ถูกต้องแล้วกดยืนยัน	อยู่ที่หน้า employee submit	1.เปิดหน้าการยืนยันการรับของ(ฝั่งพนักงาน) 2.ผู้รับกรอกข้อมูลชื่อผู้รับถูกต้องตามฐานข้อมูล 3.กดยืนยัน		เมื่อกดยืนยันระบบจะแก้สถานะการส่งของออเดอร์นั้นๆ เป็น "true"
TC-0090	TR1 6	ทดสอบค้างหน้าจอให้คะแนน(ฝั่งผู้ส่ง)หลังส่งของเสร็จ	อยู่ที่หน้า employee vote	1.หลังผู้รับกดยืนยันกับพนักงานเวลาผู้ส่งเข้าเว็บและล็อกอินจะแจ้งเตือนให้คะแนน 2.กดยืนยัน		เมื่อกดยืนยันจะแสดงข้อความ "กรุณาให้คะแนนการส่งพัสดุ"(ไม่เปลี่ยนไปหน้าอื่นจนกว่าจะให้คะแนน)
TC-0091	TR1 7	ทดสอบเลือกคะแนนหลายข้อในเวลาเดียวกัน	อยู่ที่หน้า employee vote	1.เลือกช่อง1คะแนน 2.เลือกช่อง2คะแนน 3.เลือกช่อง3คะแนน 4.เลือกช่อง4คะแนน 5.เลือกช่อง5คะแนน		ต้องเลือกได้แค่อย่างเดียว เพราะหากเลือกไว้อย่างหนึ่งแล้วไปเลือกข้ออื่น ที่ติ๊กเลือกไว้ก่อนหน้าจะหายไป เหลือแค่อันที่เลือกล่าสุด
TC-0092	TR1 7	ทดสอบส่งคะแนน	อยู่ที่หน้า employee vote	1.เลือกช่อง5คะแนน 2.กดยืนยัน		ปิดหน้าจอให้คะแนน และส่งข้อมูลเข้าไปยังฐานข้อมูลในส่วนคะแนนของพนักงานคนนั้นๆ

Link GitHub:<https://github.com/helenzer15/Software-Development-Process-Group10/tree/master/SDP-2019-Group10>