

Requirement Capture 204325

G2 1/2566

- ชื่อหัวข้อ : ระบบจัดการสินค้าคงคลัง
- สมาชิก
 - 640510658 ธนธรณ์ บุญเชิด
- หลักการและเหตุผล

การจัดการสต็อกสินค้าแบบดั้งเดิมที่ไม่ได้นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ ทำให้เกิดปัญหาตามมาหลายอย่าง อาทิ ความคลาดเคลื่อนของจำนวนสต็อกหน้าร้านและหลังร้าน สินค้าหมดอายุก่อนถูกจำหน่าย สินค้าขาดสต็อก หรือจำนวนไม่เพียงพอต่อการจำหน่ายโดยไม่ทราบล่วงหน้า มีการสั่งสินค้ามาจำหน่ายโดยที่ไม่รู้ว่าลูกค้ามีความต้องการสินค้านั้นการมากน้อยเพียงใด สินค้าบางอย่างอาจไม่ได้ขาย หรือขาดไม่ค่อยดี การคำนวณต้นทุน กำไร และขาดทุน มีการใช้เวลาในการคำนวณ ซึ่งอาจเกิดความผิดพลาดได้ เป็นต้น ซึ่งปัญหาดังที่ได้กล่าวไปนั้น อาจเป็นเพียงปัญหาเพียงเล็กน้อยสำหรับร้านค้าเจ้าของคนเดียว แต่ว่าหากมองข้ามปัญหาเหล่านี้ไป ก็อาจจะเป็นปัญหาที่ยากจะแก้ไขได้ในอนาคต

จากปัญหาของการจัดการสินค้าคงคลังข้างต้น ที่ได้มีการสัมภาษณ์จากเจ้าของร้านที่มีปัญหาเกิดขึ้นจริงตามที่ได้กล่าวไปนั้น ทำให้ทีมพัฒนาระบบมีความสนใจในการจัดทำระบบการจัดการสินค้าคงคลัง เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว โดยที่ระบบที่ทีมพัฒนาระบบคาดหวังถึงผลลัพธ์ ได้แก่ การบันทึกสินค้าที่มีการแยกประเภทสินค้ารวมไปถึงบอกจำนวนสินค้าคงคลัง มีการแจ้งเตือนวันหมดอายุของสินค้าล่วงหน้า 3 เดือน 1 เดือน 14 วัน มีการแสดงผลเกี่ยวกับสินค้าที่ได้รับความนิยม และสินค้าที่ไม่ได้รับความนิยม หรือขายไม่ได้ มีการจัดอันดับสินค้าขายดีให้แก่เจ้าของร้าน มีการเตือนจำนวนสินค้าคงคลังที่ใกล้หมดสต็อก มีการคำนวณต้นทุน กำไร ขาดทุน

อย่างไรก็ตามจากการสัมภาษณ์กับเจ้าของร้าน ที่มีความกังวลในเรื่องของรูปแบบการใช้งานที่ยากต่อการใช้งาน รวมไปถึงการเข้าใจการทำงานของระบบการจัดการสินค้าคงคลัง ทีมพัฒนาระบบมีความคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ใช้งานเป็นหลัก เพื่อให้สามารถใช้งานของ

ระบบการจัดการสินค้าคงคลังให้ได้ประสิทธิภาพ สะดวก และเข้าใจง่าย โดยจะมีการแสดงหน้าตาของคำแนะนำสำหรับฟังก์ชันต่าง ๆ ภายในระบบ นอกจากนั้นยังมีฟังก์ชันสำหรับคนเฝ้าร้าน เป็นระบบไม่มีความซับซ้อนของการใช้งาน เมื่อใช้งานฟังก์ชันนี้ หน้าตาจะแสดงเพียงปุ่มที่สำคัญต่อการใช้งานเท่านั้น เพื่อลดปัญหาความกังวลกับผู้ใช้งานที่สูงวัย เพื่อลดปัญหาในขณะที่เจ้าของร้านไม่อยู่

- **ขอบเขตของโครงการ**

- พนักงานเช็คสต็อกสามารถบันทึกสินค้า
- เจ้าของร้านสามารถตรวจสอบจำนวนและรายการสินค้าที่มีการเพิ่มเข้ามาในระบบเทียบกับ ใบเสร็จจากซัพพลายเออร์
- เจ้าของร้านและพนักงานขาย สามารถตรวจสอบรายงานการขายสินค้าได้ในแต่ละวัน ซึ่งรายงานการขายสินค้าจะประกอบไปด้วย รายได้ ต้นทุน กำไร และ จำนวนสินค้าที่ขายได้
- พนักงานขายสามารถตรวจสอบสินค้าที่ใกล้หมดอายุ 3 เดือน 1 เดือน และ 14 วัน (โดยจะมีการใช้สีบ่งบอก คือ สีเหลือง สีส้ม และสีแดง ตามลำดับ ซึ่งหากขึ้นสีเหลืองหรือเดือนสินค้าจะหมดอายุใน 1 เดือน จะมีคำแนะนำให้ เช่น ลดราคาสินค้า หรือเตือนให้รีบจำหน่าย)
- พนักงานขายสามารถใช้งานฟังก์ชันการขายสินค้า

- SWOT Analysis

<p>Strengths</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ครอบครัวของสมาชิกภายในกลุ่มเปิดร้านค้าทำให้สามารถเข้าใจถึงปัญหาได้อย่างชัดเจน 	<p>Weakness</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ระบบการจัดการสินค้าคงคลังที่พัฒนาขึ้นมานี้เพื่อทดลองใช้กับร้านค้าขนาดเล็ก อาจไม่เหมาะสมกับร้านค้าที่มีขนาดใหญ่
<p>Opportunities</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ การพัฒนาระบบการจัดการสินค้าคงคลัง หากประสบความสำเร็จ อาจเป็นผลดีต่อธุรกิจครอบครัว และร้านขายของชำอื่น ๆ ○ สามารถนำไปต่อยอดในรูปแบบร้านประกอบการชนิดอื่นได้ ○ ระบบมีการใช้งานง่ายและสามารถพัฒนารูปแบบให้เฉพาะเจาะจงตามลักษณะของร้านค้าได้ 	<p>Threats</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ระบบไม่สามารถสู้กับเซเว่นได้ ○ ช่วยให้จัดการสินค้าภายในร้านได้ดีขึ้น แต่ยังอยู่ในระดับของร้านค้าขนาดเล็ก ○ ความต้องการของแต่ละร้านไม่เหมือนกัน

- เก็บรวบรวมความต้องการ

- วิธีที่ใช้ในการรวบรวมความต้องการ

วิธีที่ข้าพเจ้าได้ใช้ในการรวบรวมความต้องการ คือ Interviewing ซึ่งเป็นรูปแบบของการสัมภาษณ์จากเจ้าของร้านค้าโดยตรง ข้อดีของการใช้วิธีนี้ คือ ทำให้ทราบถึงปัญหาที่เจ้าของร้านประสบเจอได้อย่างแท้จริง และยังสามารถพัฒนาระบบเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างตรงจุด

- หลักฐานจากการรวบรวมความต้องการ

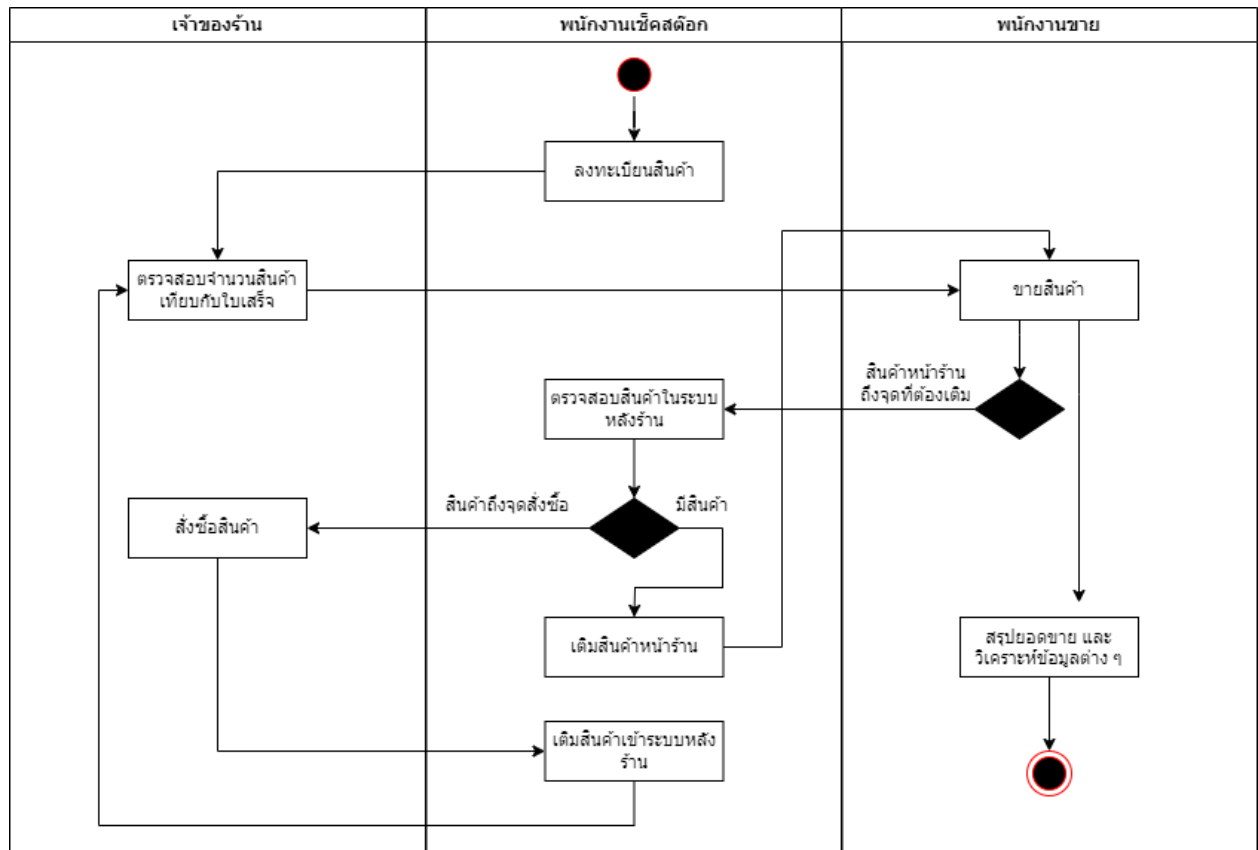
คลิปบันทึกเสียงการสัมภาษณ์ของเจ้าของร้านค้าจากกลุ่มร้านค้าที่มีปัญหาการจัดการสินค้าคงคลัง และต้องการใช้ระบบในการแก้ไขปัญหา โดยข้าพเจ้าได้แนบไฟล์เสียงลงใน Group Channel (G2) ผ่านทาง Microsoft Team มี 2 ไฟล์ด้วยกัน คือ

1. เสียงสัมภาษณ์_1.m4a
2. เสียงสัมภาษณ์_2.m4a

- Requirement Summaries

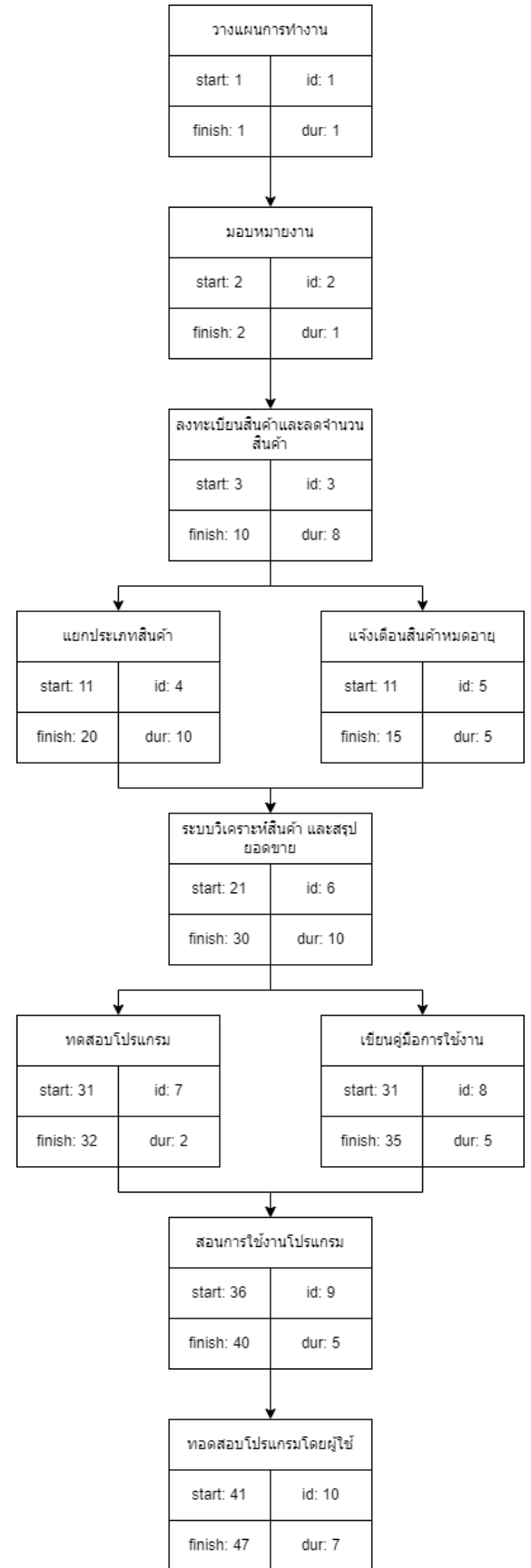
- พนักงานเช็คสต็อกบันทึกจำนวนสินค้า ชื่อ ประเภทสินค้า และวันหมดอายุโดยใช้บาร์โค้ด ในส่วนของวันหมดอายุจะบันทึกโดยใช้คนกรอกข้อมูลลงระบบ
- ระบบสามารถบันทึกการขายประจำวัน
- ระบบสามารถดูยอดสรุปต้นทุนและวิเคราะห์ข้อมูลการขายในแต่ละวัน และรายเดือน
- พนักงานขายสินค้าสามารถใช้งานฟังก์ชันการขายสินค้า
- มีฟังก์ชันแนะนำการใช้งาน และสอนการใช้งานระบบที่เข้าใจง่าย
- ออกแบบ UX/UI ให้เหมาะกับทุกวัย

- Business Flow Diagram

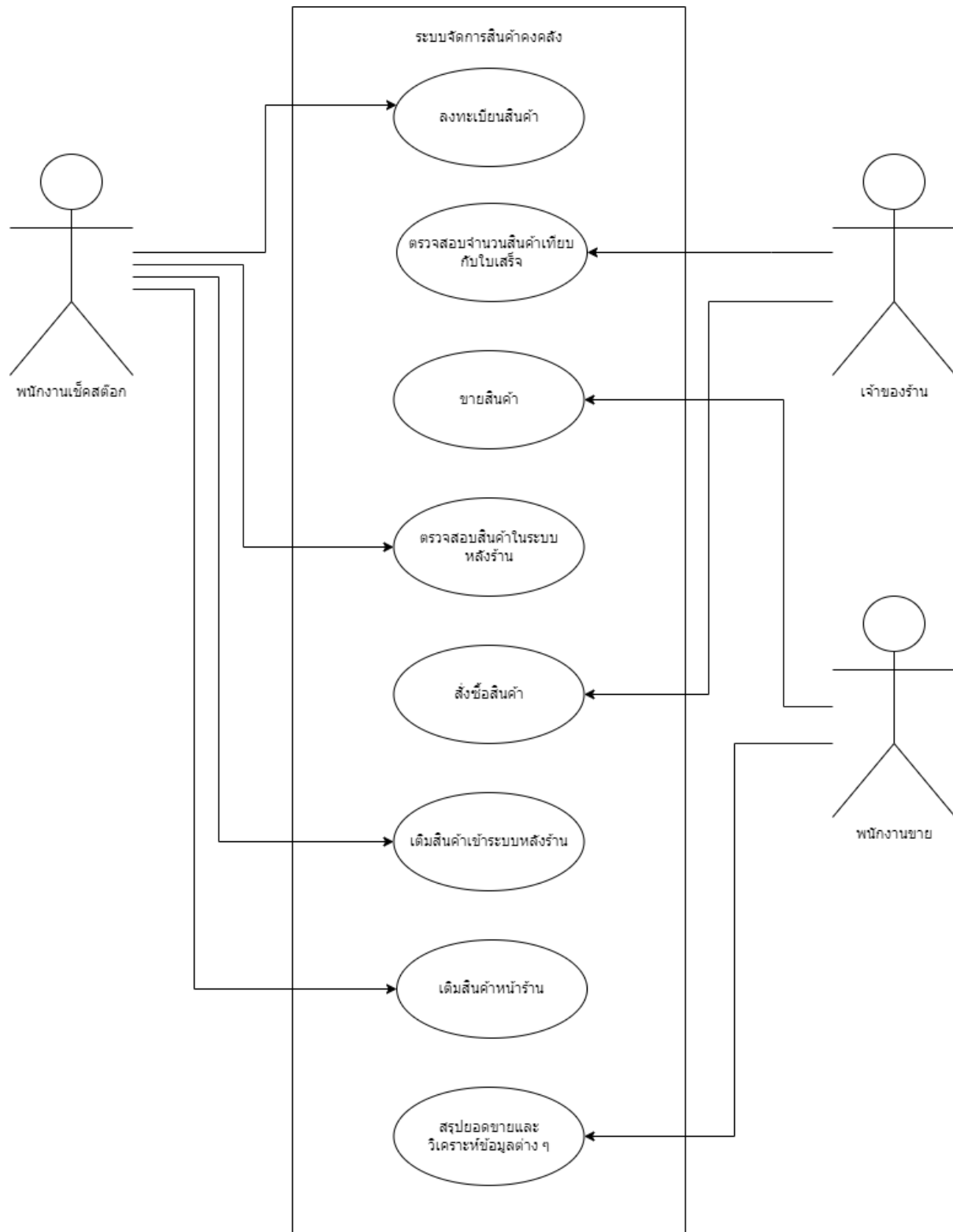


- PERT/CPM Chart

task No.	Description	Duration (Days)	Predecessor Tasks
1	วางแผนการทำงาน	1	-
2	มอบหมายงาน	2	1
3	ลงทะเบียนสินค้าและลดจำนวนสินค้า	8	2
4	แยกประเภทสินค้า	10	3
5	แจ้งเดือนสินค้าหมดอายุ	5	3
6	วิเคราะห์และรายงานสรุปยอดขาย	10	4,5
7	ทดสอบโปรแกรม	2	6
8	เขียนคู่มือการใช้งาน	5	6
9	สอนการใช้งานโปรแกรม	5	7,8
10	ทดสอบโปรแกรมโดยผู้ใช้	7	9



- Use Case Diagram 1st Iteration



- รับผิดชอบในส่วนของ ระบบลงทะเบียนสินค้าและเติมสินค้าเข้าระบบหลังร้าน

ระบบจัดการสินค้าคงคลัง

ลงทะเบียนผู้จัดหา

รหัสผู้จัดหา :

ชื่อผู้จัดหา :

หมายเลขโทรศัพท์ผู้จัดหา :

Email ผู้จัดหา :

บันทึก

เข้าสู่หน้าลงทะเบียน

เข้าสู่หน้าเพิ่มสินค้า

ระบบจัดการสินค้าคงคลัง

ค้นหาผู้จัดหา

รหัสผู้จัดหา :

ชื่อผู้จัดหา :

หมายเลขโทรศัพท์ผู้จัดหา :

Email ผู้จัดหา :

เข้าสู่หน้าลงทะเบียน

เข้าสู่หน้าเพิ่มสินค้า

ระบบจัดการสินค้าคงคลัง

ระบบลงทะเบียน

รหัสสินค้า :

ชื่อสินค้า :

จำนวนสินค้า :

วันหมดอายุ :

ราคาสินค้าต่อหน่วย :

หน่วยของสินค้า :

ราคาขายสินค้าต่อหน่วย :

บันทึก

ล้าง

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวนสินค้า	EXP
1(new)	ผงชูรส ขนาด20g	15	15/8/2024
2(new)	รสดีขนาด100g	7	5/1/2025

ระบบจัดการสินค้าคงคลัง

ระบบเพิ่มสินค้าคงคลัง

รหัสสินค้า :

ชื่อสินค้า :

จำนวนสินค้า :

วันหมดอายุ :

ราคาสินค้าต่อหน่วย :

หน่วยของสินค้า :

ราคาขายสินค้าต่อหน่วย :

บันทึก

ล้าง

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวนสินค้า	EXP
1	ผงชูรส ขนาด20g	15	15/8/2024
2	รสดีขนาด100g	7	5/1/2025

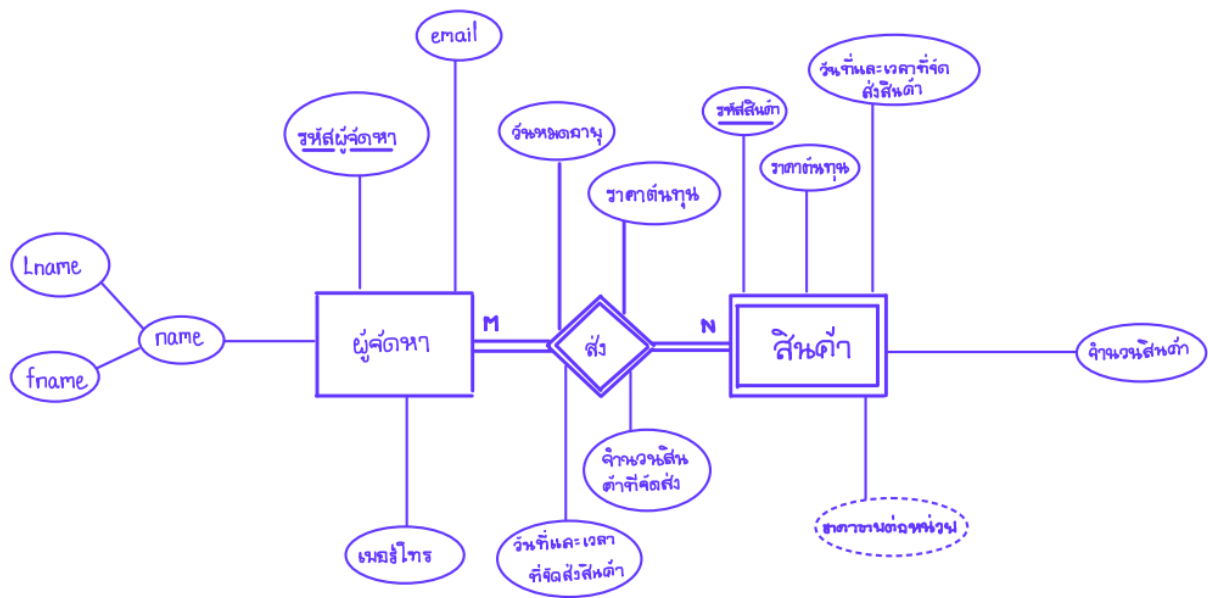
- หน้าตา UI ของการลงทะเบียนและเติมสินค้าเข้าระบบหลังร้านและหน้า UI ก่อนเข้าระบบ

Use case ID	UC01
Use case name	ระบบลงทะเบียนผู้จัดหา
Actor/User	พนักงานใช้คัสต็อก
Description	ผู้ใช้กรอกรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับผู้จัดหา
Pre-condition	-
Post-condition	ระบบจะปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูล
Flow of events	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้กรอกข้อมูลตามที่ระบุไว้ในฟอร์ม 2. ผู้ใช้กดปุ่มบันทึก 3. ระบบจะตรวจสอบรหัสผู้จัดหากับข้อมูลในฐานข้อมูล 4. ผู้ใช้ทำการ กด “เข้าสู่หน้าลงทะเบียนสินค้า” ระบบนำทางไปยังหน้าลงทะเบียน
Alternate Flow	4.1 ผู้ใช้ทำการ กด “เข้าสู่หน้าเพิ่มสินค้า” ระบบนำทางไปยังหน้าเพิ่มสินค้า
Error Flow	<p>2.1 หากผู้ใช้กรอกข้อมูล ไม่ครบ ระบบจะส่งข้อความแจ้งเตือนไปหาผู้ใช้โดย ระบุว่า ยังไม่ได้กรอกข้อความ ช่างไหน</p> <p>3.1 หากรหัสผู้จัดหาซ้ำกันในฐานข้อมูล ระบบจะแจ้งไปยังผู้ว่า “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้เนื่องจาก รหัสผู้จัดหาได้ถูกลงทะเบียนไว้แล้ว”</p>

Use case ID	UC02
Use case name	ระบบค้นหาผู้จัดหา
Actor/User	พนักงานเช็คสต็อก
Description	ผู้ใช้ทำการค้นหาผู้จัดหาที่อยู่ในฐานข้อมูล
Pre-condition	ผู้ใช้งานต้องการลงทะเบียนผู้จัดหา
Post-condition	ระบบจะดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาแสดง
Flow of events	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้กรอกรหัสผู้จัดหา และทำการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล 2. ผู้ใช้ทำการเลือก ว่าจะเข้าสู่หน้าลงทะเบียนสินค้า
Alternate Flow	<ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าผู้ใช้เลือก เข้าสู่หน้าลงทะเบียนสินค้าระบบจะนำไปยังหน้าลงทะเบียนสินค้า 2.2 ถ้าผู้ใช้เลือก เข้าสู่หน้าเพิ่มสินค้าระบบจะนำไปยังหน้าเพิ่มสินค้า
Error Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 หากระบบตรวจสอบรหัสผู้จัดหาไม่พบในฐานข้อมูล ระบบจะทำการส่งข้อความแจ้งเตือนให้แก่ผู้ใช้ “ไม่พบรหัสผู้จัดหาในฐานข้อมูล”

Use case ID	UC03
Use case name	ระบบลงทะเบียนสินค้า
Actor/User	พนักงานเช็คสต็อก
Description	ผู้ใช้ทำการลงทะเบียนสินค้า
Pre-condition	ลงทะเบียนผู้จัดหา
Post-condition	ระบบทำการบันทึกข้อมูล
Flow of events	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูล 2. ผู้ใช้ทำการกดปุ่มบันทึก และข้อมูลจะถูกนำไปเก็บในฐานข้อมูล 3. ข้อมูลที่ถูกบันทึก จะถูกบันทึกไปยัง นำไปแสดงผลด้านล่างตรงหน้าจอแสดง
Alternate Flow	<ol style="list-style-type: none"> 2.1 ถ้าผู้ใช้เลือกกดปุ่ม บันทึก ข้อมูลจะถูกนำไปเก็บใน ฐานข้อมูล 2.2 ถ้าผู้ใช้เลือกกดปุ่ม ล้าง ข้อมูลจะถูกลบจากฟอร์ม
Error Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 หากผู้ใช้กรอก ข้อมูลไม่ครบ ระบบจะทำการส่งข้อความแจ้งเตือนไปหาผู้ใช้ โดย แสดงฟิล ที่ยังไม่ได้กรอก

Use case ID	UC04
Use case name	ระบบเพิ่มสินค้า
Actor/User	พนักงานเช็คสต็อก
Description	ผู้ใช้งานทำการเพิ่มสินค้า
Pre-condition	ค้นหาผู้จัดหา
Post-condition	ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล
Flow of events	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้ทำการกรอกรหัสสินค้า และทำการค้น 2. ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงผลใน ช่องใส่ข้อมูล เช่น ชื่อสินค้า ราคาต่อหน่วยของสินค้า หน่วยของสินค้า 3. ผู้ใช้ทำการกรอก จำนวนของสินค้า วันหมดอายุ หรือ กรอกข้อมูลช่องต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลง 4. ผู้ใช้กดปุ่ม “บันทึก” 5. ข้อมูลที่ถูกบันทึกลง ฐานข้อมูล จะถูกนำมาแสดงผลที่หน้าจอด้านล่าง
Alternate Flow	<ol style="list-style-type: none"> 4.1 ถ้าผู้ใช้เลือกกดปุ่ม บันทึก ข้อมูลจะถูกนำไปเก็บใน ฐานข้อมูล 4.2 ถ้าผู้ใช้เลือกกดปุ่ม ล้าง ข้อมูลจะถูกลบจากฟอร์ม
Error Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 หากไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูลจะทำการแจ้งเตือนต่อ ผู้ใช้ “โปรดลงทะเบียนสินค้า” 1.2 หากผู้ใช้กรอก ข้อมูลไม่ครบ ระบบจะทำการส่งข้อความแจ้งเตือนไปหาผู้ใช้ โดยแสดงช่อง ที่ยังไม่ได้กรอก 3.1 หากผู้ใช้กรอกวันที่ ที่ผ่านมาแล้วระบบจะแจ้งเตือนไปยังผู้ใช้ “วันที่ผ่านไปแล้วไม่สามารถกรอกได้”



ER to relational mapping

ขั้นที่ 1 แปลง entity แบบปกติ เป็น 1 Relation

ผู้จัดหา

<u>รหัสผู้จัดหา</u>	fname	lname	เบอร์โทร	email
---------------------	-------	-------	----------	-------

ขั้นที่ 2 แปลง weak entity ไปเป็น 1 Relation

สินค้า

<u>รหัสผู้จัดหา</u>	<u>รหัสสินค้า</u>	ชื่อสินค้า	จำนวนสินค้ารวม	สถานะสต็อก
---------------------	-------------------	------------	----------------	------------

ขั้นที่ 3, 4 ไม่ต้องดำเนินการ

ขั้นที่ 5 แปลงความสัมพันธ์ N:M ให้เป็น R

ส่ง

<u>รหัสผู้จัดหา</u>	<u>รหัสสินค้า</u>	ราคาต้นทุน	วันที่จัดส่ง	จำนวนสินค้าที่จัดส่ง	จำนวนสต็อก
---------------------	-------------------	------------	--------------	----------------------	------------

ตาราง ผู้จัดหา

รหัสผู้จัดหา	Fname	Lname	เบอร์โทร	email
9001	เคน	นี	191	1@1.com
9002	เฟรม	มี	192	2@2.com
9003	ฟาง	แก้ว	193	3@3.com
9004	ทัน	ยา	194	4@4.com
9005	สาย	ไหม	195	5@5.com

ตาราง สินค้า

รหัสผู้จัดหา	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนสินค้ารวม	ราคาต่อหน่วย(ราคาขาย)
9001,9002	0001	เลย์	300	20
9001,9005	0002	เทสโต้	300	20
9002	0003	ทิลลี	300	20
9003	0004	ปีโป้	300	20
9004	0005	ไวไว	300	20

ตาราง ส่ง

รหัสผู้จัดหา	รหัสสินค้า	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	วันที่จัดส่ง	จำนวนสินค้าที่จัดส่ง	วันหมดอายุ
9001	0001	15	1/1/2022	200	1/1/2023
9001	0002	14	1/1/2022	100	1/1/2023
9002	0001	10	1/2/2022	100	1/1/2023
9002	0003	10	1/3/2022	300	1/1/2023
9003	0004	12	1/4/2022	300	1/1/2023
9004	0005	9	1/1/2022	300	1/1/2023
9005	0002	13	1/4/2022	200	1/1/2023

ตารางผู้จัดหาอยู่ใน NF3 เพราะมี 1. ไม่มีข้อมูลในลักษณะ แฉซ้อนแถว

2. ไม่มี partial dependency

3. ไม่มี non-prime ที่ determine non-prime

ตารางสินค้าอยู่ใน NF1 เพราะมี 1. มีข้อมูลในลักษณะ nested relation

ตารางตารางส่งสินค้าอยู่ใน NF2 เพราะมี 1. ไม่มีข้อมูลในลักษณะ แฉซ้อนแถว

2. มีการที่ candidate key ยังไม่สามารถอธิบายข้อมูลได้ทุก attribute

Test suite สำหรับหน้าจอ ลงทะเบียนผู้จัดหา

No.	Test Cases	Expected Results
1	ไม่กรอก รหัสผู้จัดหา	ระบบแสดงข้อความ “โปรดระบุรหัสผู้จัดหา 4 หลัก”
2	รหัสสำหรับลงทะเบียนผู้จัดหาต้องขึ้นต้นด้วย “9XXX”	หากผู้ใช้ ไม่ขึ้นต้นรหัสผู้จัดหาด้วย 9 ระบบแสดงข้อความ “ผู้ใช้ต้องขึ้นต้นรหัสผู้จัดหาด้วย 9”
3	ไม่กรอก ช่องทางการติดต่อไม่ว่าจะเป็น หมายเลขโทรศัพท์ และ อีเมล	ระบบแสดงข้อความ “โปรดระบุหมายเลขโทรศัพท์หรืออีเมล”
4	ไม่กรอกชื่อ	ระบบแสดงข้อความ “โปรดระบุชื่อของผู้จัดหา”
5	กรอกข้อมูลครบถ้วน	ระบบแสดงข้อความ “บันทึกข้อมูลสำเร็จ”

Test suite สำหรับหน้าจอค้นหาผู้จัดหา

No.	Test Case	Expected Results
1.	กดปุ่ม ค้นหาขณะที่ยังไม่ได้กรอกรหัสผู้จัดหา	ระบบแสดงข้อความ “โปรดกรอกรหัสผู้จัดหา”
2.	กรอกรหัสผู้จัดหาที่ไม่ได้ขึ้นต้นด้วย 9	ระบบแสดงข้อความ “โปรดกรอกรหัสผู้จัดหาในรูปแบบที่ถูกต้อง”
3.	กรอกรหัสผู้จัดหาที่ยังไม่ได้ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล	ระบบแสดงข้อความ “ไม่พบรหัสผู้ใช้ในระบบ โปรดลงทะเบียนผู้จัดหา”

Test suite สำหรับหน้าจอลงทะเบียนสินค้า

No.	Test Case	Expected Results
1.	ไม่ได้กรอกรหัสสินค้า 4 หลักแล้ว ดำเนินการกดปุ่มบันทึก	ระบบแสดงข้อความ “โปรดกรอกรหัสสินค้า”
2.	กรอกรหัสสินค้าที่ได้ขึ้นต้นด้วย 9	ระบบแสดงข้อความ “โปรดกรอกรหัสสินค้าในรูปแบบที่ถูกต้อง”
3.	กรอกข้อมูลในไม่ฟอร์มครบถ้วน (ระบบไม่ได้บังคับทุกช่องเช่น วัน หมดอายุ เป็นต้น)	ระบบแสดงข้อความ “โปรดกรอก ฟอร์มให้ครบถ้วน และแสดง ข้อความถึงช่องที่ยังไม่ได้กรอก ข้อมูล”
4	กรอกข้อมูลครบถ้วน	ระบบแสดงข้อความ “บันทึกข้อมูล ลง ระบบฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”
5	กรอกวันหมดอายุที่ผ่านมาแล้ว	ระบบแจ้งเตือนไปยังผู้ใช้ “โปรด ระบุวันที่ให้ถูกต้อง”

Test suite สำหรับหน้าจอเพิ่มสินค้า

No.	Test Case	Expected Results
1.	ไม่ได้กรอกรหัสสินค้า 4 หลักแล้ว ดำเนินการกดปุ่มค้น	ระบบแสดงข้อความ “โปรดกรอกรหัสสินค้า”
2.	กรอกรหัสสินค้าที่ได้ขึ้นต้นด้วย 9 แล้วกดปุ่มค้นหา	ระบบแสดงข้อความ “โปรดกรอกรหัสสินค้าในรูปแบบที่ถูกต้อง”
3.	หากกดปุ่ม ค้นหา ที่รหัสสินค้า ไม่ได้อยู่ในฐานข้อมูล	ระบบแสดงข้อความ “โปรด ลงทะเบียนสินค้าใหม่ ระบบไม่พบ ข้อมูล”

4	กดปุ่ม ค้นหา ที่รหัสสินค้าอยู่ในฐานข้อมูล	ข้อมูลของสินค้าจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ
5	กรอกข้อมูลในช่องจำนวนสินค้า	ระบบจะนำจำนวนสินค้าที่เพิ่มเข้ามาไปบวกกับจำนวนสินค้าเดิมที่มีอยู่
6	กรอกวันหมดอายุที่ผ่านมาแล้ว	ระบบแจ้งเตือนไปยังผู้ใช้ “โปรดระบุวันที่ให้ถูกต้อง”