

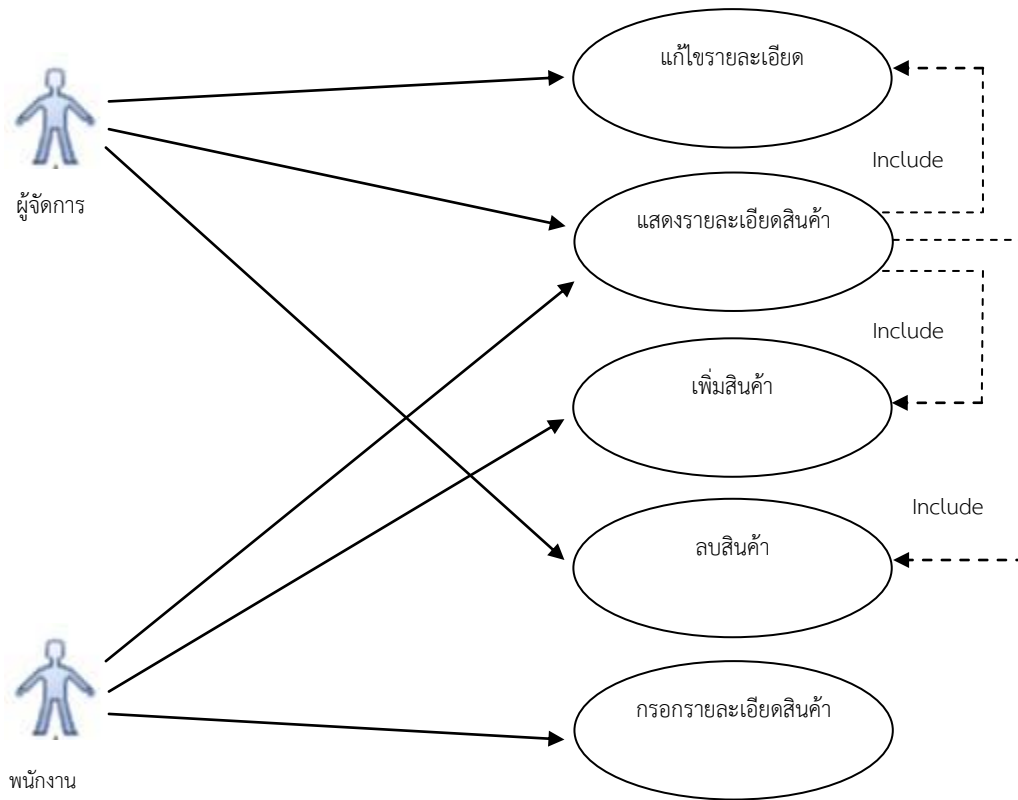
## Functional requirements

- มีระบบล็อกอินด้วยไอดีและรหัสผ่านของผู้ใช้
- สามารถสร้างอีอบเจ็กต์สินค้าได้มากกว่า 1 รายการ
- สามารถกรอกรายละเอียดสินค้าได้ในด้านรายละเอียดทั่วไป การเงิน และ การขนส่ง เป็นต้น
- สามารถตรวจสอบจำนวนสินค้าในสต็อกได้ตลอดเวลาและสามารถใช้งานได้บนสมาร์ทโฟน

## Non Functional requirements

- ใช้โอเอซีในการออกแบบโครงสร้างข้อมูล ทำให้สามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็ว
- เนื่องจากโครงสร้างข้อมูลเป็นโอเอซีจึงจัดเรียงง่าย
- มีการจัดหมวดหมู่ของสินค้า
- มีระบบล็อกอินเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับข้อมูล
- มีการจัดระเบียบฟังก์ชันและตัวแปรในส่วน of รายละเอียดสินค้า ซึ่งมีจำนวนมาก ให้สามารถใช้งานได้ง่าย

- Use Case



## ● 2 use case specifications

1. Use case name : แก้ไขรายละเอียดสินค้า

Use case purpose : use case นี้มีจุดประสงค์เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการกรอกรายละเอียดสินค้าและเพิ่มรายละเอียดสินค้าในภายหลัง

Postconditions : รายละเอียดสินค้าสามารถถูกแก้ไขได้โดยผู้ใช้และกลุ่มพนักงานที่เกี่ยวข้องกันเท่านั้นและถูกแก้ไขเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง

Limitations : ในช่วงเวลาเดียวกันผู้ใช้สามารถแก้ไขรายละเอียดสินค้าได้เพียง 1 คนเท่านั้น

Assumptions : ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องได้

Primary scenario :

- A. พนักงานบันทึกรายละเอียดสินค้าผิดพลาด
- B. เจ้าของกิจการสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดได้ทันก่อนมการซื้อขาย
- C. จบการทำงาน

Alternate scenarios:

- A. พนักงานลืมบันทึกรายละเอียดสินค้า
- B. เจ้าของกิจการตรวจสอบพบข้อบกพร่อง
- C. เจ้าของกิจการทำการเพิ่มรายละเอียดสินค้า
- D. จบการทำงาน

Condition 1: มีการบันทึกรายละเอียดสินค้าผิดพลาด

Condition 2: พนักงานลืมบันทึกรายละเอียดสินค้า

## 2. Use Case Name : การลบสินค้า

**Use case purpose :** จุดประสงค์เพื่อลบรายการสินค้าที่ขายออกหมดแล้ว ข้อมูลรายการสินค้าที่เหลืออยู่จะไม่เยอะเกิ่นความจำเป็นและเป็นการอัปเดตรายการสินค้าที่มีอยู่เสมอ

**Preconditions :** ผู้ใช้ต้องทราบรายการสินค้าที่ขายออกไปจนเป็นศูนย์แล้ว ผู้ใช้จึงจะมาลบรายการสินค้านั้นๆ

**Postconditions :** รายการสินค้าจะถูกลบ ตามที่ผู้ใช้ระบุรหัสสินค้า

**Limitations :** หากผู้ใช้ลบรายการสินค้าแล้วจะไม่สามารถเรียกข้อมูลกลับคืนมาได้ ผู้ใช้จึงควรมีความระมัดระวังในการลบรายการสินค้าเป็นอย่างมากเพราะอาจเกิดการลบสินค้าผิดรายการ

**Assumptions :** ผู้ใช้ต้องมีความรอบคอบในการระบุรหัสสินค้าอย่างถูกต้องก่อนที่จะยืนยันการลบรายการสินค้าเพื่อป้องกันไม่ให้ลบสินค้าผิดรายการ

### Primary scenario :

A: เช็คจากรายการสินค้าในแอปพลิเคชันว่ารายการสินค้าตัวไหนที่ขายออกไปจนเป็นศูนย์แล้ว

B: ผู้ใช้ต้องการลบรายการสินค้านั้นๆ ทำได้โดยการกรอกรหัสสินค้าเพื่อที่จะลบ

C: ผู้ใช้กดปุ่ม Delete เพื่อยืนยันการลบสินค้าตัวนั้น แล้วรายการสินค้าจะถูกลบออกไป

D: จบการทำงาน

**Condition :** ระบุรหัสสินค้าสำหรับลบผิดพลาด

- Activity Diagram

