

วิชาที่เรียน (Class)

Object-oriented Analysis and Design

ชื่อหัวข้อโปรเจก (Project Name)

Warehouse Management

ชื่อกลุ่ม (Team Name)

EasyStock

รายชื่อสมาชิก

- นายศรณรงค์ ศรีมาคาม รหัสนักศึกษา 55011187 sec 2
- นางสาวอัญชัญ ฉันทวรลักษณ์ รหัสนักศึกษา 55011454 sec 2

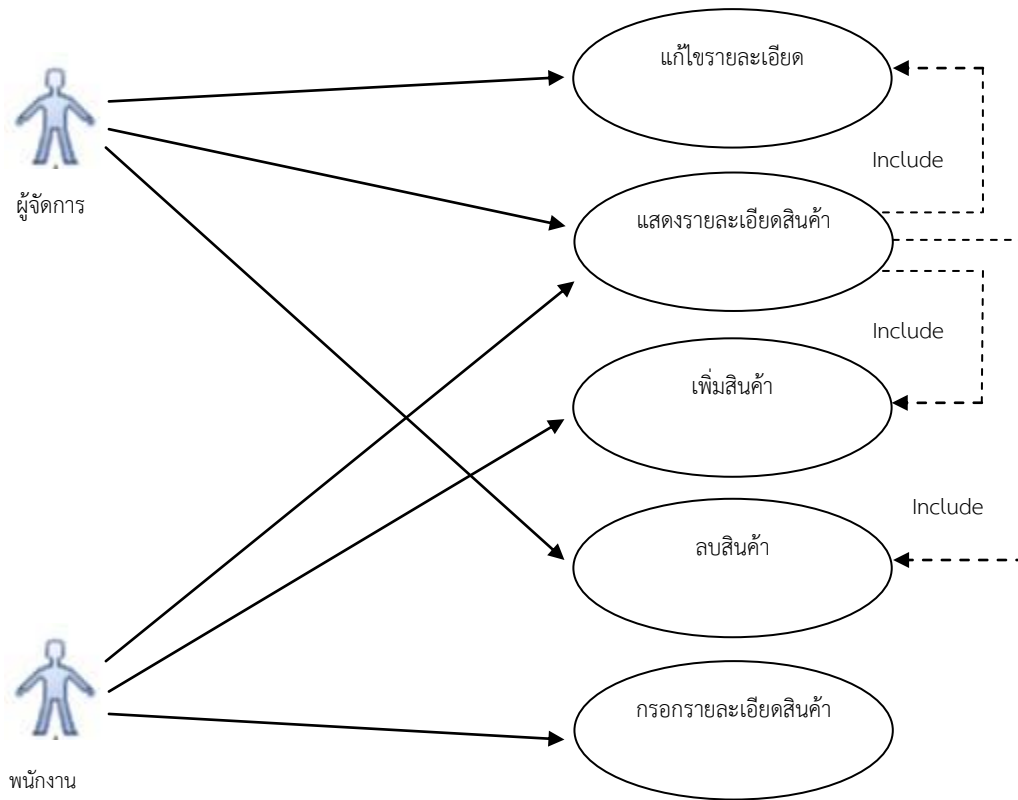
Functional requirements

- มีระบบล็อกอินด้วยไอดีและรหัสผ่านของผู้ใช้
- สามารถสร้างอับเจกต์สินค้าได้มากกว่า 1 รายการ
- สามารถกรอกรายละเอียดสินค้าได้ทั้งในด้านรายละเอียดทั่วไป การเงิน และการขนส่ง เป็นต้น
- สามารถตรวจสอบจำนวนสินค้าในสต็อกได้ตลอดเวลาและสามารถใช้งานได้บนสมาร์ตโฟน

Non Functional requirements

- ใช้โอเรย์ในการออกแบบโครงสร้างข้อมูล ทำให้สามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็ว
- เนื่องจากโครงสร้างข้อมูลเป็นโอเรย์จึงทำให้จัดเรียงง่าย
- มีการจัดหมวดหมู่ของสินค้า
- มีระบบล็อกอินเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับข้อมูล
- มีการจัดระเบียบฟังก์ชันและตัวแปรในส่วน of รายละเอียดสินค้า ซึ่งมีจำนวนมาก ให้สามารถใช้งานได้ง่าย

- Use Case



● 2 use case specifications

1. Use case name : แก้ไขรายละเอียดสินค้า

Use case purpose : use case นี้มีจุดประสงค์เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการกรอกรายละเอียดสินค้า สามารถเพิ่มและแก้ไขรายละเอียดสินค้าในภายหลังได้

Postconditions : รายละเอียดสินค้าสามารถถูกแก้ไขได้โดยผู้ใช้และกลุ่มพนักงานที่เกี่ยวข้องกันเท่านั้นและถูกแก้ไขเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง

Limitations : ในช่วงเวลาเดียวกันผู้ใช้สามารถแก้ไขรายละเอียดสินค้าได้เพียง 1 คนเท่านั้น

Assumptions : ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องได้

Primary scenario :

A. พนักงานบันทึกรายละเอียดสินค้าผิดพลาด

B. เจ้าของกิจการตรวจสอบข้อผิดพลาดก่อนที่จะขายสินค้าออกไป

C. เจ้าของกิจการต้องการแก้ไขข้อมูลสินค้าที่ผิดพลาดนั้น สามารถแก้ไขโดยการกดปุ่ม Detail แล้วใส่รหัสสินค้าในช่อง Code

D. รายละเอียดถูกแก้ไขโดยเจ้าของกิจการ และกดปุ่ม Edit เพื่อบันทึกข้อมูล

C. จบการทำงาน

Alternate scenarios:

A. พนักงานลืมบันทึกรายละเอียดสินค้า

B. เจ้าของกิจการตรวจสอบรายละเอียดสินค้าแล้วไม่พบข้อมูล

C. เจ้าของกิจการต้องการเพิ่มรายละเอียดสินค้านั้น ทำได้โดยการกดปุ่ม Detail แล้วใส่รหัสสินค้าในช่อง Code

D. รายละเอียดสินค้าถูกเพิ่มโดยเจ้าของกิจการ และกดปุ่ม Edit เพื่อบันทึกข้อมูล

E. 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 : ผู้ใช้ต้องมีความรอบคอบในการระบุรหัสสินค้าอย่างถูกต้องก่อนที่จะยืนยันการลบรายการสินค้าเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสินค้าผิดรายการ

Primary scenario :

- A. เช็คจากรายการสินค้าในแอปพลิเคชันว่ารายการสินค้าตัวไหนที่ขายออกไปจนเป็นศูนย์แล้ว
- B. ผู้ใช้ต้องการลบรายการสินค้านั้นๆ ทำได้โดยการกรอกรหัสสินค้าเพื่อที่จะลบ
- C. ผู้ใช้กดปุ่ม Delete เพื่อยืนยันการลบสินค้าตัวนั้น แล้วรายการสินค้าจะถูกลบออกไป
- D. จบการทำงาน

Condition : ระบุรหัสสินค้าผิดพลาดสำหรับการลบสินค้า

● Activity Diagram

