|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หน้า:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ชื่อคลาส:** สินค้า (Product) | **รหัส:** CD-04-01 | | **ประเภท:** Concrete, Domain | | **รายละเอียด:** เป็นโครงสร้างข้อมูลที่ใช้สำหรับเก็บรายละเอียดของสินค้า | | | **ยูสเคสที่เกี่ยวเนื่องกัน:** UCSR-04-001, UCSR-04-002 | | **หน้าที่ความรับผิดชอบ:**  - เพิ่มข้อมูลสินค้าใหม่ (NewProduct) - แก้ไขข้อมูลสินค้า (MantainProduct)  - ดูข้อมูลรายละเอียดสินค้า (ViewProductDetail) | | **ผู้เกี่ยวข้อง:** | | |
| หลัง:   |  | | --- | | **คุณลักษณะ:**  **-** รหัสสินค้า ProductId (int)  - ชื่อสินค้า ProductName (String)  - ประเภทสินค้า ProductType (String)  - รายละเอียดสินค้า Description (String)  - สถานะ ActiveFlag (String) | | **ความสัมพันธ์:**  **Generalization (a-kind-of):**  **Aggregation (has-part):** ราคาขาย (SalePrice), ราคาซื้อ (CostPrice)  **Other Associations:** รายการการเปลี่ยนแปลงสินค้า (TansactionOrder), สินค้าคงคลัง (Inventory) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หน้า:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ชื่อคลาส:** รายการการเปลี่ยนแปลงสินค้า (TransactionOrder) | **รหัส:** CD-04-02 | | **ประเภท:** Concrete, Domain | | **รายละเอียด:** เป็นโครงสร้างข้อมูลที่ใช้สำหรับเก็บรายละเอียดสำหรับการซื้อหรือขายสินค้า | | | **ยูสเคสที่เกี่ยวเนื่องกัน:** UCSR-04-003, UCSR-04-005 | | **หน้าที่ความรับผิดชอบ:**  - สร้างรายการการเปลี่ยนแปลงสินค้า (CreateTransOrder)  - ดูรายละเอียดการขายสินค้า (ViewTransDetail) | | **ผู้เกี่ยวข้อง:**  - สินค้า (Product)  - พนักงานบริการลูกค้า (Customer Service) | | |
| หลัง:   |  | | --- | | **คุณลักษณะ:**  - รหัสรายการ TransId (int)  - วันที่ทำรายการ TransDate (Date)  - ประเภทการเปลี่ยนแปลงรายการ TransType (int) ; 1 = ซื้อ, 2 = ขาย  - รหัสสินค้า ProductId (int)  - จำนวนสินค้าที่ทำรายการ Quantity (Integer)  - ราคา Amount (Double)  - ผู้ขาย CreateBy (String) | | **ความสัมพันธ์:**  **Generalization (a-kind-of):**  **Aggregation (has-part):** รายงาน (Report)  **Other Associations:** สินค้า (Product), พนักงานบริการลูกค้า (Customer Service) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หน้า:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ชื่อคลาส:** สินค้าคงคลัง (Inventory) | **รหัส:** CD-04-03 | | **ประเภท:** Concrete, Domain | | **รายละเอียด:** เป็นโครงสร้างข้อมูลที่ใช้สำหรับเก็บข้อมูลของสินค้าคงคลัง | | | **ยูสเคสที่เกี่ยวเนื่องกัน:** UCSR-04-004 | | **หน้าที่ความรับผิดชอบ:**  - ตรวจสอบสินค้าคงคลัง (ViewInventoryDetail)  - สร้างข้อมูลคลังสินค้า (CreateInventory)  - เพิ่มจำนวนสินค้าคงคลัง (IncreaseInventory)  - ลดจำนวนสินค้าคงคลัง (DecreaseInventory) | | **ผู้เกี่ยวข้อง:**  - สินค้า (Product) | | |
| หลัง:   |  | | --- | | **คุณลักษณะ:**  - รหัสสินค้า (ProductId)  - จำนวนสินค้าคงเหลือ (Quantity) | | **ความสัมพันธ์:**  **Generalization (a-kind-of):**  **Aggregation (has-part):** รายงาน (Report)  **Other Associations:** สินค้า (Procuct) | |