

Drinking Vending Machine

Brand Name: Mizu (แปลว่าน้ำ จากภาษาญี่ปุ่น)



Mizu



Mizu

Mizu

Star Schema

ออกแบบการเก็บข้อมูลในดาต้าเบส ออกแบบเพื่อให้สะดวกต่อการนำไปใช้ในทางสถิติ การแสดงผลข้อมูลเป็น Dashboard เพิ่ม field date ขึ้นมาเพื่อเก็บ log ของข้อมูลว่ามีการสร้างเมื่อไหร่ และมีการแก้ไขข้อมูลเมื่อไหร่

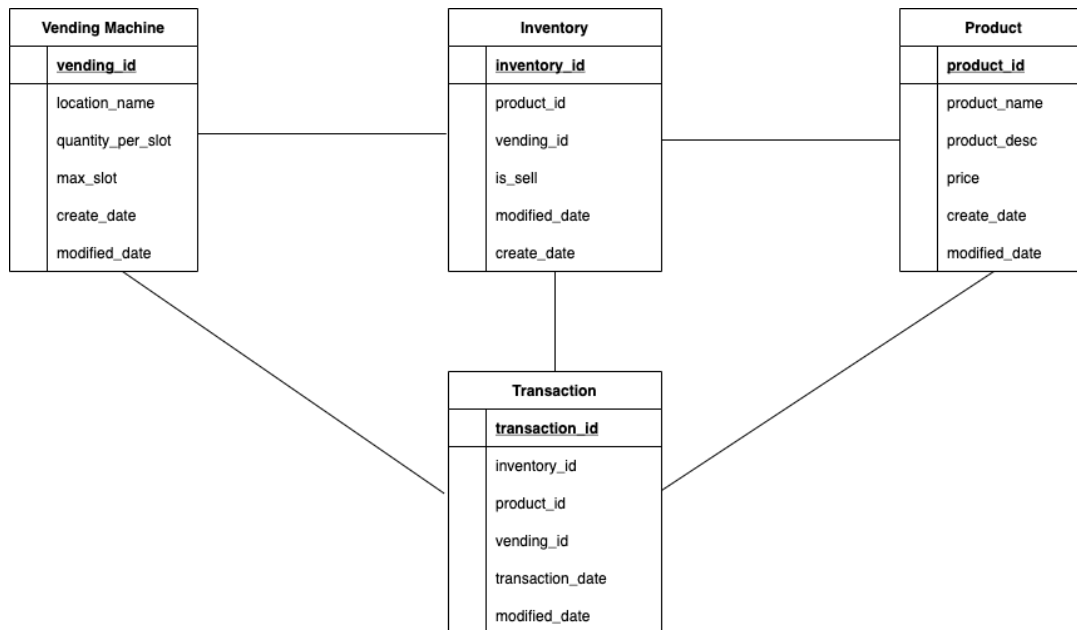


Table : Vending Machine

Field	Description
vending_id	id ของตู้กดน้ำอัตโนมัติ
location_name	ตำแหน่งของตู้กดน้ำอัตโนมัติ (ที่คิดไว้จะเก็บเป็น lat,long แต่ในการทดสอบครั้งนี้จะใช้เป็นชื่อของตำแหน่งแทน เพื่อให้เข้าใจได้ง่าย)
quantity_per_slot	จำนวนของที่สามารถใส่ได้ 1 ช่อง ในบางกรณี จำนวนช่องอาจจะไม่เท่ากัน
max_slot	จำนวนช่องใส่สูงสุด
create_date	วันที่เวลาทำการสร้าง record
modified_date	วันที่เวลาที่แก้ไข record

Table : Product

Field	Description
product_id	id ของสินค้า
product_name	ชื่อสินค้า
product_desc	รายละเอียดสินค้า
price	จำนวนของที่สามารถใส่ได้ 1 ช่อง ในบางกรณี จำนวนช่องอาจจะไม่เท่ากัน
create_date	วันที่ทำการสร้าง record
modified_date	วันที่แก้ไข record

Table : Inventory

เก็บข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าว่าสินค้านี้ ถูกเพิ่มไปยังตู้กดน้ำตู้ใด โดย 1 record ก็จะเป็นการใส่ของ 1 ชิ้น เพื่อให้ง่ายต่อการติดตาม โดยตารางนี้จะไปทำการเช็คกับ ตาราง Vending Machine เกี่ยวกับจำนวนในการใส่สินค้า

Field	Description
inventory_id	id ของคลังสินค้า
product_id	id ของสินค้า
vending_id	id ของตู้กดน้ำอัตโนมัติ
is_sell	สินค้าได้ถูกซื้อไปหรือยัง
create_date	วันที่ทำการสร้าง record
modified_date	วันที่แก้ไข record

Table : Transaction

Field	Description
transaction_id	id ของการซื้อขาย
inventory_id	id ของคลังสินค้า
product_id	id ของสินค้า
vending_id	id ของตู้กดน้ำอัตโนมัติ
transaction_date	วันที่มีการซื้อขาย
modified_date	วันที่แก้ไข record

Overview

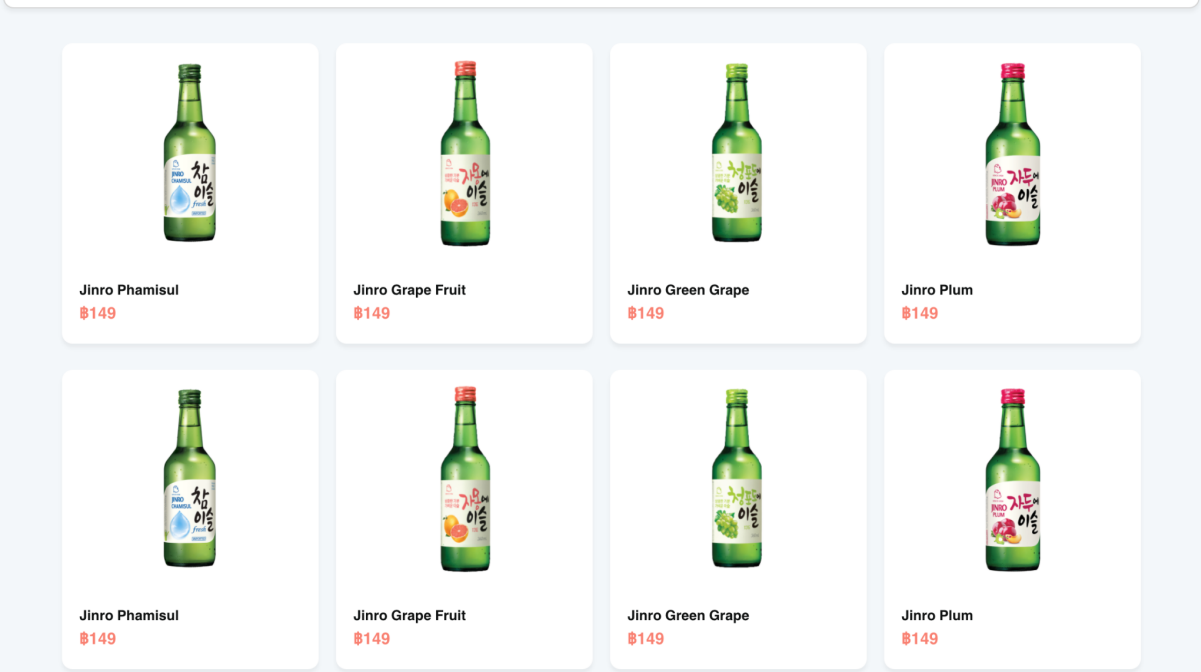
Designed from Figma :

<https://www.figma.com/file/otKbtCpniBBzz8lqYVHjzR/Vending-Machine-Web-Application?node-id=0%3A1>

Index Page (Screen Desktop)



Siam Square One Rama 1 Rd., Pathum Wan District, Bangkok





Jinro Phamisul
฿149



Jinro Grape Fruit
฿149



pe



Jinro Plum
฿149



Jinro Phamisul
฿149



Jinro Grape Fruit
฿149



Jinro Green Grape
฿149



Jinro Plum
฿149




X

Jinro Grape Fruit

Product Description
360 ml. Alcohol 13%

BUY ฿149

Notification From Gmail



nattapat.test 03:03
to me ▾

← ...

Your Product are running out, Please refill your product.

...

Location : Siam Square One Rama 1 Rd., Pathum Wan District, Bangkok

Product: Jinro Plum

Remaining: 10

Thank you
Vending Machine

← Reply

↷ Forward