

Data Dictionary

Order Detail

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
Order.No	Order ID	Number	ID ของ Order	✓
Order.Date.Time	Order Created Time	Timestamp	เวลาที่ Order ถูกสร้าง	✓
User.ID <FK>	User's ID	Number	ID เฉพาะของผู้ใช้งานนั้นๆ	
Address.ID <FK>	Address's ID	Number	ID เฉพาะของที่อยู่ของผู้ใช้	
Shop.Name <FK>	Shop name	Char	ชื่อของร้านค้า	
Payment.ID <FK>	Payment ID	Number	ID เฉพาะของวิธีการชำระเงิน	
Delivery.Method.ID <FK>	Deliver Method ID	Number	ID ของวิธีการจัดส่ง	
Coupon.Code <FK>	Coupon code	Char	Code ของคูปอง	

Order product

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
Order.No <FK>	Order ID	Number	ID ของ Order	✓
Product.ID <FK>	Product ID	Number	ID เฉพาะของสินค้านั้นๆ	✓
Product.Amount	Product Quantity	Number	จำนวนสินค้า ใน Order	✓

Users

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
User.ID	User's ID	Number	ID เฉพาะของผู้ใช้นั้นๆ	✓
User.First.Name	User's first name	Char	ชื่อผู้ใช้	✓
User.Last.Name	User's last name	Char	นามสกุลผู้ใช้	✓
User.Phone	User's phone no.	Char	เบอร์โทรศัพท์ต่อผู้ใช้	✓
User.Email	User's email	Char	อีเมลของผู้ใช้	✓
User.Password	User's password	Char	รหัสเพื่อใช้สำหรับเข้าใช้งานเว็บไซต์	✓
Registration.Date	User ID registration date	Date	วันที่ลงทะเบียนผู้ใช้	✓
Reward.Point.Own	User's reward point	Number	แต้ม Reward ที่ผู้ใช้มีอยู่	

Shop

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
User.ID <FK>	User's ID	Number	ID ผู้ใช้	
Shop.Name	Shop name	Char	ชื่อของร้านค้า	✓
Shop.Address	Shop address	Char	ที่อยู่ของร้านค้า	✓
Shop.Rating	Shop score rating	Char	คะแนนความนิยมของร้านค้านี้	
Shop.Type	Shop type	Char	ประเภทของร้านค้า	✓
Bank.Code	Bank code	Char	รหัสธนาคาร	✓
Bank.Account.Number	Bank account number	Number	เลขบัญชีธนาคารของร้านค้านี้	✓

Product

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
Product.ID	Product ID	Number	ID เฉพาะของสินค้านั้นๆ	✓
Shop.Name <FK>	Shop name	Char	ชื่อของร้านค้า	✓
Product.Name	Product name	Char	ชื่อของสินค้า	✓
Product.Description	Product description	Char	รายละเอียดเกี่ยวกับสินค้า	
Product.Price	Product price	Currency	ราคาของสินค้า	✓
Product.Stock	Product stock	Number	ปริมาณสินค้าที่มีอยู่ใน Stock	✓
Product.Rating	Product rating	Char	คะแนนความนิยมของสินค้า	
Promotion.ID <FK>	Promotion ID	Number	ID โปรโมชั่นของสินค้านี้	

Delivery

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
Delivery.Method.ID	Deliver Method ID	Number	ID ของวิธีการจัดส่ง	✓
Delivery.Detail	Delivery Detail	Char	รายละเอียดในการจัดส่งสินค้า	✓
Delivery.Fee	Delivery Fee	Currency	ค่าบริการการจัดส่ง	✓

Searching

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
User.ID <FK>	User's ID	Number	ID เฉพาะของผู้ใช้นั้นๆ	
Searching.Word	Searching Word	Char	คำที่ใช้ในการค้นหา	✓
Seaching.Date.Time	Searching Time	Timestamp	เวลาที่ทำการค้นหา	✓
Searching.Destination.Product <FK>	Searched Product	Char	สินค้าปลายทางการค้นหา	

Promotion

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
Promotion.ID	Promotion ID	Number	ID ของโปรโมชั่น	✓
Shop.Name <FK>	Shop name	Char	ชื่อของร้านค้า	✓
Promotion.Expire	Promotion Expire Time	Timestamp	วันหมดอายุของโปรโมชั่น	✓
Promotion.Type	Type of Promotion	Char	ประเภทของโปรโมชั่น	✓
Promotion.Value	Promotion required value	Number	ปริมาณเปอร์เซ็นต์/ยอดเงินของโปรโมชั่น	✓

Reward

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
Reward.ID	Reward ID	Number	ID เฉพาะของรางวัลที่แลกได้นั้น	✓
Reward.Description	Reward description	Char	รายละเอียดของรางวัลว่าจะได้คู่มืออะไรบ้าง	✓
Reward.Price	Reward point required	Number	ปริมาณแต้มที่ใช้ในการแลกรางวัล	✓
Reward.Start.Time	Reward receivable starting time	Timestamp	เวลาที่เริ่มรับรางวัลได้	✓
Reward.End.Time	Reward expired time	Timestamp	เวลาหมดเวลาแลกรางวัล	
Reward.Type	Reward type	Char	ประเภทของรางวัล ส่วนลด % หรือ จำนวนเงิน	✓
Reward.Stock	Reward available	Number	ปริมาณคงเหลือ (หากมีจำนวนจำกัด)	

Coupon

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
User.ID <FK>	User's ID	Number	ID เฉพาะของ ผู้ใช้งานนั้นๆ	
Reward.ID <FK>	Reward's ID	Number	ID เฉพาะของรางวัลที่สามารถแลกได้นั้นๆ	
Coupon.Code	Coupon code	Char	Code ของคูปอง	✓
Coupon.Description	Coupon description	Char	คำอธิบายคูปอง	
Coupon.Expire	Coupon expire time	Timestamp	วันหมดอายุของคูปอง	
Coupon.Usage	Coupon usage times left	Number	จำนวนครั้งที่สามารถใช้คูปองได้	✓
Coupon.Type	Coupon type	Char	ประเภทของคูปอง	✓
Coupon.Value	Price of coupon	Number	ปริมาณเปอร์เซ็นต์/ยอดเงินของคูปอง	✓
Coupon.Start	Starting price for Coupon	Number	ยอดเงินขั้นต่ำที่จะใช้โปรโมชั่น	
Coupon.Maximum	Coupon maximum discount	Number	ยอดเงินที่โปรโมชั่นลดได้มากที่สุด	

Payment

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
Payment.ID	Payment ID	Number	ID เฉพาะของ วิธีการชำระเงิน	✓
User.ID <FK>	User's ID	Number	ID เฉพาะของ ผู้ใช้งานนั้น ๆ	
Payment.Method	Payment Method	Char	วิธีการชำระเงินค่า	✓
Payment.Partner	Payment partner corporation	Char	บริษัทที่ให้บริการชำระเ เงิน	✓
Reference.No	Reference number	Number	เลขบัญชี/บัตรเครดิต หรือชำระเงินปลายทาง	

Address

Field Name	Aliases	Data Type	Description	Requirement
User.ID <FK>	User's ID	Number	ID เฉพาะของ ผู้ใช้งานนั้น ๆ	
Address.ID	Address's ID	Number	ID เฉพาะของ ที่อยู่ของผู้ใช้	✓
Address	Address of user	Char	ที่อยู่ของผู้ใช้	✓
Address.Type	Address type	Char	ประเภทของที่อยู่ของผู้ใช้	✓
Postal.Code	Postal code	Char	ที่อยู่รหัสไปรษณีย์ของผู้ใช้	✓

หมายเหตุ: ✓ ใน Requirement คือ Not null เว้นว่างคือ Null ได้