

Database System (ICSI311) - Seminar 2

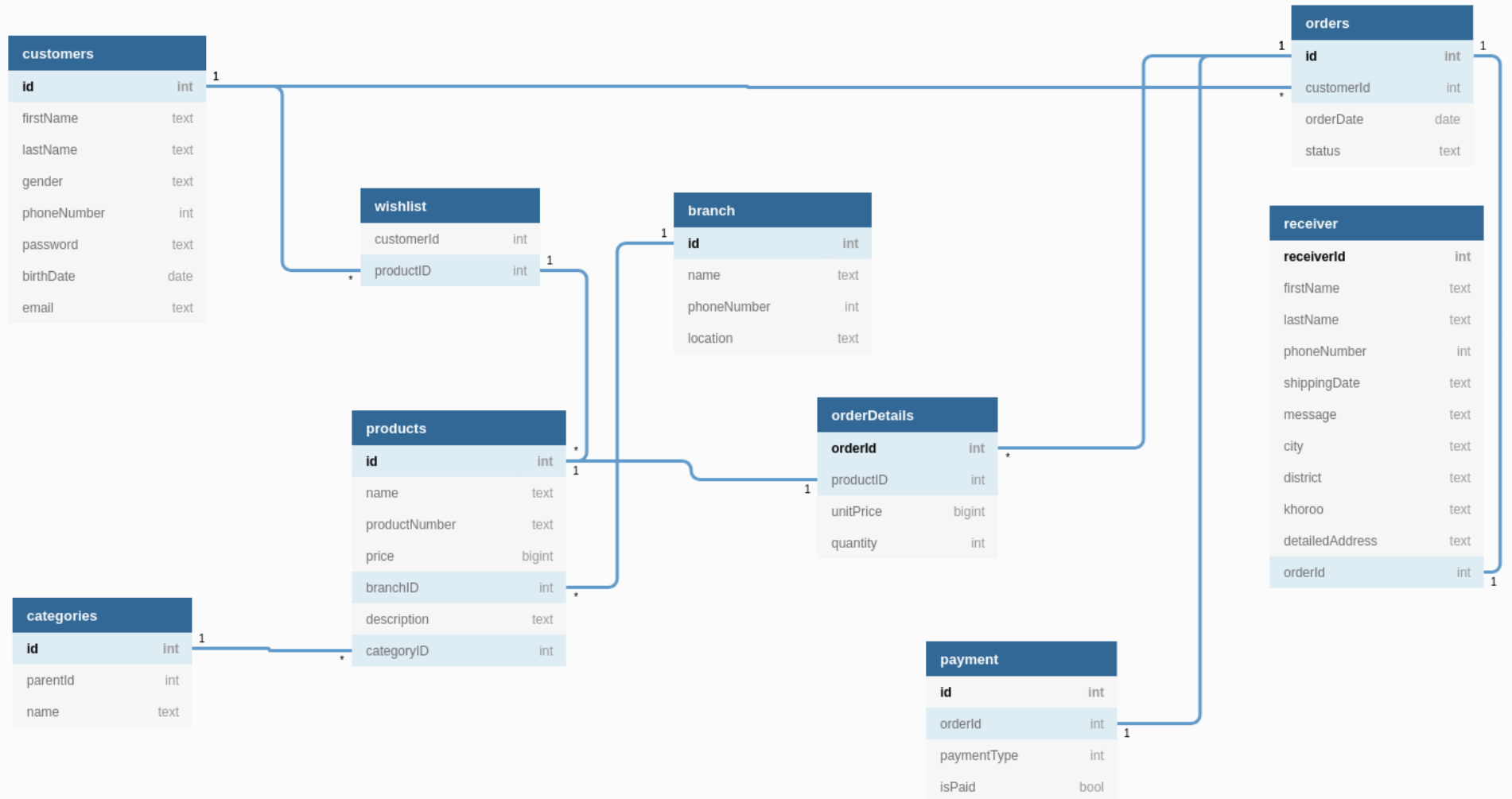
- G.Munkh-Orgil (18b1num2048)

- U.Mendsaikhan (20b1num1146)

Тайлан

Манай баг энэ семинарын хүрээнд flower.mn вэб системийг сонгон авч өгөгдлийн санг dbdiagram.io дээр зурж үүсгэв.

Үзэх : <https://bit.ly/3JhsQX6>



ENTITIES:

1. Customer:

Цэцэгт мэндчилгээ системийг ашиглаж байгаа хэрэглэгчийн мэдээлэл. Овог, нэр, хүйс, утасны дугаар, нууц үг, төрсөн он сар, имэйл хаяг гэх мэдээллүүдийг агуулна.

2. Product:

Product entity нь цэцэгт мэндчилгээ систем дээрх бүтээгдэхүүн тус бүрийн мэдээллийг агуулах ба бүтээгдэхүүний нэр, дугаар, үнэ тайлбар гэх мэдээллийг агуулахаас гадна тухайн бүтээгдэхүүн ямар ангилалд багтах болон худалдаалагдаж буй салбар дэлгүүрийн мэдээлэл багтана.

3. Branch:

Тухайн бүтээгдэхүүний худалдаалагдаж буй салбар дэлгүүрийн мэдээлэл ба салбарын байршил, утас, үлэгдэл ширхэг зэрэг мэдээлэлтэй.

4. Categories:

Хэрэглэгч хайж буй бүтээгдэхүүнээ ангилал тус бүрээр нь олох боломжтой ба нэр болон ангилалын дугаар зэрэг мэдээллийг агуулна.

5. Order:

Хэрэглэгчийн захиалгын мэдээллийг агуулах ба хэрэглэгчийн дугаар, захиалга хийсэн огноо, захиалга хийгдсэн эсэх, хүлээн авагчийн дугаар зэрэг мэдээллийг агуулна.

6. Receiver:

Цэцэгт мэндчилгээ систем нь хэн нэгэнд зориулж бэлэг дурсгалын зүйл хүргүүлдэг систем учир хүлээн авагч гэсэн хүснэгт үүсэх ба овог нэр, утасны дугаар, илгээх үг, хаяг, захиалгын дугаар зэрэг мэдээллийг агуулна.

7. Order

Details:

Захиалагдсан бүтээгдэхүүнүүдийн мэдээллийг агуулах ба бүтээгдэхүүний дугаар нийт тоо зэрэг мэдээллийг агуулна.

8. Payment:

Төлбөрийн мэдээлэл нь захиалгын дугаар, төлбөрийн төрөл, төлөгдсөн эсэх зэрэг мэдээллийг агуулна

9. Wishlist:

Хэрэглэгч авах хүсэлтээ бүтээгдэхүүнүүдээрээ хүслийн жагсаалт үүсгэж болох ба хэрэглэгчийн дугаар, бүтээгдэхүүний дугаар зэрэг мэдээллийг агуулна.

Tables:

Customers хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	int	Системд бүртгэгдсэн хэрэглэгчийн дугаар, PK
firstName	text[20]	хэрэглэгч системд ашиглах нэр
lastName	text[20]	хэрэглэгч системд ашиглах овог
gender	text[1]	хүйс
phoneNumber	int	утасны дугаар
password	text[10]	нууц үг
birthDate	date	төрсөн он, сар, өдөр
email	text[20]	цахим шуудан

Products хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	int	Системд бүртгэгдсэн бүтээгдэхүүний дугаар, PK
name	text[20]	Бүтээгдэхүүний нэр
productNumber	int	Тухайн бүтээгдэхүүнийг онцлох дугаар
price	bigint	Бүтээгдэхүүний үнэ

branchID	int	бүтээгдэхүүн худалдаалагдаж буй салбар дэлгүүрийн мэдээллийг агуулах хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар
description	text[50]	Бүтээгдэхүүний тухай дэлгэрэнгүй тайлбар
categoryID	int	Бүтээгдэхүүний ангилалын мэдээллийг агуулах хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар

Branch хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	int	бүтээгдэхүүн худалдаалагдаж буй салбар дэлгүүрийн мэдээллийг агуулах дугаар, PK
name	text[50]	салбарын нэр
phoneNumber	int[10]	утасны дугаар
location	text[50]	салбарын байршил

Categories хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	int	бүтээгдэхүүний ангилалын дугаар, PK
parentId	int	!null байвал тухайн ангилалын sub-category болно
name	text[50]	ангилалын нэр

Orders хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	int	захиалгын дугаар, PK

customerId	int	Хэрэглэгчийн мэдээллийг хадгалсан хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар
orderDate	date	захиалга хийсэн огноо
status	text[20]	захиалга хийгдсэн эсэхийг тодорхойлох статус
receiverId	int	хүлээн авагчийн мэдээллийг агуулах хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар

Receiver хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	int	хүлээн авагчийн дугаар, PK
firstName	text[50]	нэр
lastName	text[50]	овог
phoneNumber	int	утасны дугаар
shippingDate	date	бүтээгдэхүүн хүлээлгэн өгөх огноо
message	text[50]	бүтээгдэхүүн илгээх хүнд зориулах мэндчилгээний үг
city	text[20]	хүлээн авагчийн оршин сууж буй хот
district	text[20]	хүлээн авагчийн оршин сууж буй дүүрэг
khoroо	text[20]	хүлээн авагчийн оршин сууж буй хороо
detailedAddress	text[50]	хүлээн авагчийн хаягийг дэлгэрэнгүй бичих утга
orderid	int	захилгийн мэдээллийг агуулах хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар

Order details хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
orderId	int	захиалгын дугаар, PK

productId	int	Бүтээгдэхүүний мэдээллийг агуулах хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар
unitPrice	bigint	нийт үнэ
quantity	int	тоо, ширхэг

Payment хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	int	төлбөрийн дугаар, PK
orderId	int	Захиалгын мэдээллийг агуулах хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар
paymentType	text[20]	төлбөрийн төрөл
isPaid	bool	төлөгдсөн эсэх

WishList хүснэгт

Баганы нэр	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
customerId	int	Хэрэглэгчийнн мэдээллийг агуулах хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар
productId	int	Бүтээгдэхүүний мэдээллийг агуулах хүснэгттэй холбох түлхүүр дугаар