

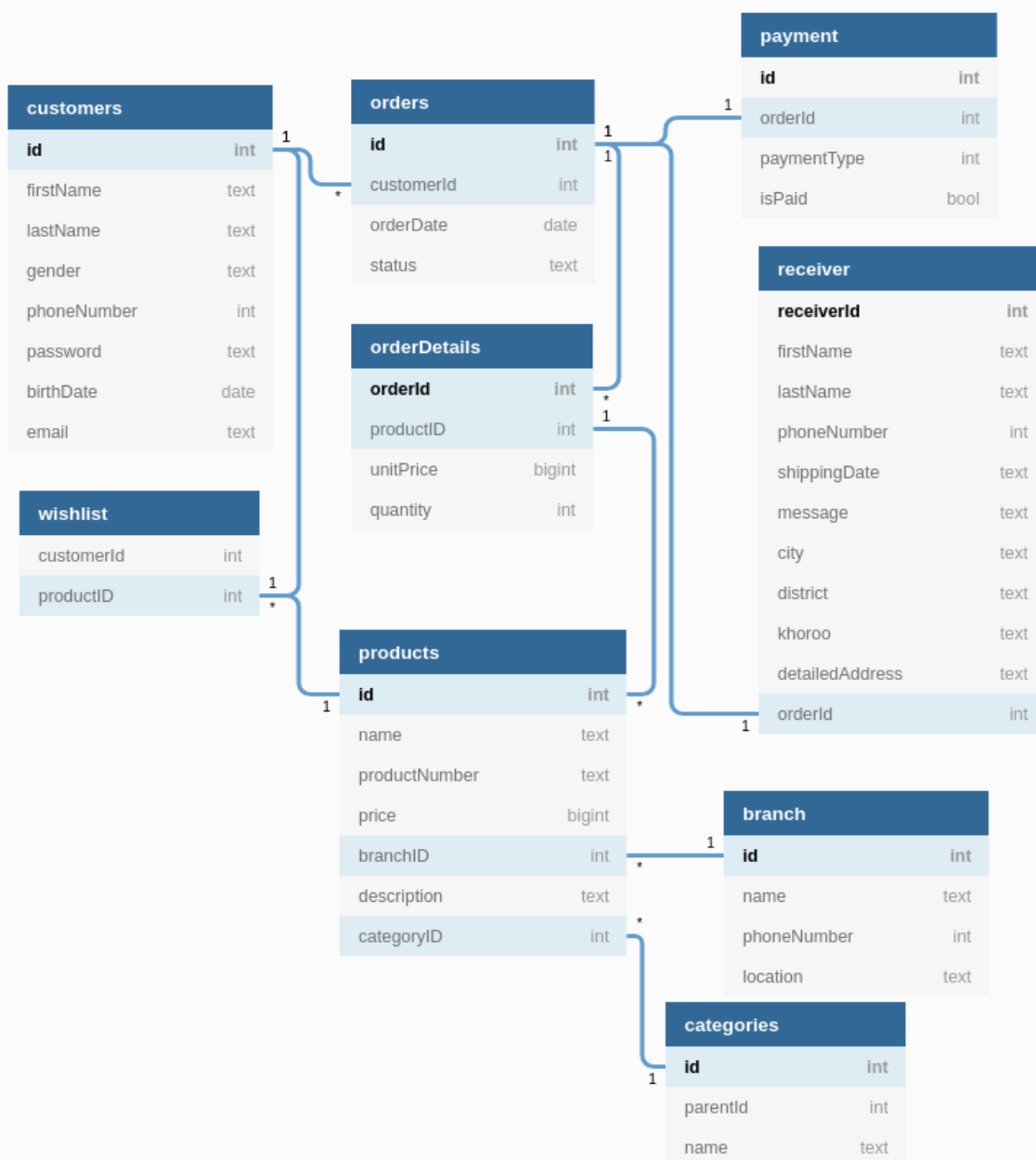
Database System (ICSI311) - Seminar 2

- 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.

Томоор 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.

Баганы нэр	Түлхүүр өгөгдөл	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	PK	int	Системд бүртгэгдсэн хэрэглэгчийн дугаар, PK
firstName		text[20]	хэрэглэгч системд ашиглах нэр
lastName		text[20]	хэрэглэгч системд ашиглах овог
gender		text[7]	хүйс
phoneNumber		int	утасны дугаар
password		text[10]	нууц үг
birthDate		date	төрсөн он, сар, өдөр
email		text[20]	цахим шуудан

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.

Баганы нэр	Түлхүүр өгөгдөл	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	PK	int	Бүтээгдэхүүний дугаар, PK
name		text[20]	Бүтээгдэхүүний нэр
productNumber		text[10]	тухайн бүтээгдэхүүний ахин давтагдашгүй дугаар
price		bigInt	бүтээгдэхүүний үнэ
branchID	FK	int	бүтээгдэхүүн худалдаалагдаж буй салбар дэлгүүрийн мэдээллийг агуулах дугаар
description		text[50]	бүтээгдэхүүний тайлбар
categoryID	FK	int	бүтээгдэхүүн аль ангилалд хамаархыг агуулах ангилалын дугаар

3. Branch:

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

Баганы нэр	Түлхүүр өгөгдөл	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	PK	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

4. Categories:

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

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

5. Order:

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

Баганы нэр	Түлхүүр өгөгдөл	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	PK	int	захиалгын дугаар, PK
customerId	FK	int	хэрэглэгчийн дугаар
orderDate		date	захиалга хийсэн огноо
status		text[20]	захиалга хийгдсэн эсэхийг тодорхойлох статус
receiverId	FK	int	хүлээн авагчийн дугаар

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.

Баганы нэр	Түлхүүр өгөгдөл	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	PK	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	FK	int	захилгийн дугаар

7. Order Details:

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

Баганы нэр	Түлхүүр өгөгдөл	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
orderId	PK	int	захиалгын дугаар, PK
productId	FK	int	тухайн бүтээгдэхүүний дугаар
unitPrice		bigint	нийт үнэ
quantity		int	тоо, ширхэг

8. Payment:

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

Баганы нэр	Түлхүүр өгөгдөл	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
id	PK	int	төлбөрийн дугаар, PK
orderId	FK	int	захиалгын дугаар
paymentType		text[20]	төлбөрийн төрөл
isPaid		bool	төлөгдсөн эсэх

9. Wishlist:

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

Баганы нэр	Түлхүүр өгөгдөл	Өгөгдлийн төрөл	Тайлбар
customerId	FK	int	тухайн хэрэглэгчийн дугаар
productId	FK	int	тухайн бүтээгдэхүүний дугаар