1. onum талаасынын бардык маанилери жана cnum жана snum талааларынын бардык айкалыштары бири-биринен айырмаланып турушу үчүн, ошондой эле NULL мааниси дата талаасынан чыгарылып салынышы үчүн Misal жадыбалын түзүңүз.

**CREATE** **table** Misal(

onum **integer** **not** **null** **unique**,

cnum **integer** **not** **null** **unique**,

snum **integer** **not** **null** **unique**

);

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Сатуучунун жадыбалын түзүңүз, комиссия талаамынын демейки мааниси 10%, эч кандай NULL маанисине жол берилбейт, snum талаасы негизги ачкыч болуп саналат жана бардык ысымдар алфавиттик тартипте А менен М ортосунда камтылган (бардык аталыштар чоң тамга менен).

**CREATE** **table** Salepeople (

snum **integer** **not** **null** **primary** **key**,

sname **char**(10) **check** (sname **between** 'A%' **and** 'M%'),

com **DECIMAL**(6, 2) **not** **null** **DEFAULT** 0.1

);

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. onum талаасынын мааниси cnum талаанын маанисинен чоң, cnum талаасынын мааниси snum талаасынын маанисинен чоң экендигине чектөө койуп Заказдар жадыбалын түзүңүз. Ушул үч талаанын эч биринде нөл маанилерине жол берилбейт.

**CREATE** **table** orderss(

onum **integer** **primary** **key**,

cnum **integer**,

snum **integer**,

**check** (onum > cnum **and** cnum > snum **and** onum != 0 **and** cnum != 0 **and** snum != 0)

);

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Cityorders деген жадыбалды түзүңүз. Ал Заказдар таблицасы сыяктуу эле onum, amt, жана snum талааларын, ошондой эле Кардарлар таблицасындай эле cnum жана city талааларын камтышы керек, ошондуктан бул жадыбалга ар бир кардардын тартиби шаар менен кошо киргизилет. оnum талаасы Cityorders жадыбалынын негизги ачкычы болот. Кардарлар жана Заказдар таблицаларына салыштырганда, шаардын бардык талааларында чектөөлөр болушу керек. Бул таблицалардагы энелик ачкычтар буга чейин тиешелүү чектөөлөргө ээ деп болжолдонууда.

**CREATE** **table** Cityorders(

onum **integer** **primary** **key**,

amt **decimal**(6,2),

snum **integer**,

cnum **integer**,

city **char**(10) **not** **null**

);

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Маселени татаалдаштыралы. Заказдар таблицасын төмөнкүчө өзгөртүңүз: ар бир буйрутма үчүн аныктала турган prev деген жаңы тилкени, ошол учурдагы кардар үчүн мурунку буйрук onum талаасын кошуңуз. Бул буйруктар таблицасына шилтеме берген сырткы ачкычтын жардамы менен жасаңыз. Тышкы ачкыч кардардын cnum талаасына да шилтеме жасашы керек, анда учурдагы буйрук менен шилтемеленгендин ортосунда белгиленген бир байланыш бар.

**create** **table** ordersss(

onum **integer** **primary** **key**,

cnum **integer** **not** **null** **references** Customers(cnum),

snum **integer** **not** **null**,

prev **integer** **references** ordersss,

onumprev **integer**

);