

# Database, table, select, insert

## 1-masala

Databasega oid komandalarni takrorlang. Yangi database qo'shing. Nomi "maktab" bo'lsin. Databaseseni o'chiring va qaytadan qo'shing. Database lar ro'yxatini chiqaring (O'rganish uchun mashq)

## 2-masala

"users" jadvalini qo'shing. id, username, password, status, created\_date - ushbu maydonlardan tashkil topsin. id - primary key bo'lsin username 50 tadan oshmaydigan harfdan iborat bo'lsin, boshlang'ich qiymati yo'q, NULL qiymatni qabul qila olmasin password 32 dan oshmaydigan simvollaridan iborat bo'lsin, Boshlang'ich qiymati NULL bo'lsin status sonlarni qabul qilsin faqat. boshlang'ich qiymati 1 ga teng bo'lsin

## 3-masala

"maktab" databaseiga quyidagi jadvallarni qo'shing: "fanlar", "ustozlar", "talabalar". Qanday ustunlar bo'lishini o'ziz o'ylang. Misol: ustozlar jadvalini tuzmoqchi bo'lsangiz o'ylang, Ustozni qanday parametrlari bo'ladi odatda? -ismi -familyasi -ot asini ismi -qaysi fandan dars berishi -tugilgan yili -manzili -tel nomeri

## 4-masala

"maktab" jadvaliga yangi "xonalar" degan jadval qo'shing, bu jadval huddi "podvol" jadvali bilan bir xil bo'lsin. "podvol" - jadvalini o'chirib tashlang

## 5-masala

Telefon kontaktlarini saqlash uchun jadval yarating. Imi, Familyasi, telefon nomeri ustunlari bo'lsin. Bitta telefon nomer qaytadan kiritish imkoni bo'lmasin. Yani 1 kishida bir nechta telefon nomer bo'lishi mumkin, lekin 1 ta telefon nomer bir nechta kishida bo'lmasligi kerak.

## 6-masala

Eski "talabalar" jadvalini o'chirib yangi "talabalar" jadvalini hosil qiling. Qanda y ustunlari bo'lishini o'ylang. Bitta talabani ikkinchi marta kiritish imkoni mavjud bo'lmasligini ta'minlang

## 7-masala

"employees" jadvalidagi 2 ta ustunni ya'ni first\_name va last\_name ustunlarini nomi ni Ism va Familya ko'rinishida chiqaring

## 8-masala

"salaries" jadvalidan foydalanib: -o'rtacha oylik qanchaligini -eng katta oylik qanchaligini -eng kichik oylik qanchaligini aniqlang

## 9-masala

2 ta so'rov yozing. 1-si so'rovingiz "employees" jadvalidan 10 ta jinsi erkak bo'lganlarni chiqarsin 2-si so'rovingiz "employees" jadvalidan 10 ta jinsi ayol bo'lganlarni chiqarsin where ishlatilmasin.

## 10-masala

"salaries" jadvalida oylik maoshlar haqida ma'lumot saqlanadi. Eng ko'p oylik oladigan 10 ta employee ning, faqat employee nomerlarini chiqaring

## 11-masala

"department" jadvalida nechta ma'lumot borligini chiqaring

## 12-masala

"salaries" jadvalidan oyligi : - 80000 dan katta bo'lganlarni "super oylik" deb - 50000 dan katta va 80000 dan kam bo'lsa "yaxshi oylik" deb - 50000 dan kam bo'lsa "kam oylik" deb ekranga chiqarsin. Xuddi rasmdagidek

oylik	emp_no
super oylik	10001
super oylik	10001
super oylik	10001
super oylik	10001
super oylik	10001
super oylik	10001
yaxshi oylik	10002
yaxshi oylik	10002
yaxshi oylik	10002
yaxshi oylik	10002
yaxshi oylik	10002
yaxshi oylik	10002
kam oylik	10003
kam oylik	10003

## 13-masala(INSERT)

O`zingizda mavjud biror jadvalga : - bitta ma`lumot qo`shing - 3 ta ma`lumot kiritilg - faqat boshlang`ich qiymatlari yo`q bo`lgan ustunlarga qiymat berib kiriting

## 14-masala

"employees" jadvalidan: - Erkak jinsdagilarning soni - Ayol jinsdagilarning soni chiqaring - "Van" familyali erkaklar sonini - "Van" ismli ayollar sonini - "Van" familyali ayollarning 15 tasini chiqaring - "Van" familyali erkaklarning 15 tasini familiya va ismini 1 ta ustundam ya`ni "FullName" degan nom bilan chiqaring. first\_name - familya last\_name - ism

## 15-masala

"employees" jadvalidan: - 1962 - yilda tug`ilganlarning 15tasini, tug`ilgan kuni tartib borish tartibida saralab, tugilgan sanasi, ismi va familyasini chiqaring - 1992 - yilda ishga kirgan ayollarning 20 tasini ismlarini o`sish tartibida chiqaring hire\_date - ustunida ishga kirgan sanasi haqida ma`lumot saqlanadi

## 16-masala

"employees" jadvalidan: - "Van" familyali erkaklar orasidan, emp\_no qiymati 10000 va 30000 ni orasida yotganlarni chiqaring - "Van" familyali ayollar orasida, 1962- yilda tug'ilganlarni chiqaring

## 17-masala

"salaries" jadvalidan: - berilgan emp\_no va berilgan sananing qiymati bo'yicha, ushbu employee berilgan sanada qanday "salary" olganini chiqaring. Misol uchun berilgan sana : "2001-12-31" emp\_no: 499966

## 18-masala

"employees" jadvalidan: - (familyasi "Kyoichi" bo'lgan ayollarni) va (familyasi "Uma" bo'lgan erkaklarni) barchasini 1 ta so'rovda chiqaring

19-masala "employees" jadvalidan: - 1959 - yilda tug'ilgan, (familyasi "Kyoichi" bo'lgan ayollarni) va (familyasi "Uma" bo'lgan erkaklarni) barchasini 1 ta so'rovda chiqaring 20-masala "employees" jadvalidan: - ismi "Ja" bilan boshlanadigan ayollarning eng yosh 15 tasini chiqaring. - familyasi "Lu" bilan boshlanadigan erkaklarning eng qari 15 tasini chiqaring 21-masala "employees" jadvalidan: -Familyasi 4 ta harfdan tashkil topgan erkaklar sonini aniqlang -Familyasi "S" bilan boshlanadigan ayollar sonini aniqlang -Familyasi "S" bilan boshlanadigan, Ismi esa 'r' bilan tugaydigan erkaklar sonini aniqlang Bundan keyingi masalalarda classicmodels baza bilan ishlang "products" jadvali: -productline - Produkt turi -quantityInStock - maxsulotning soni -buy\_price - narxi 22-masala "products" jadvalidan: -maxsulot soni 2000 dan kam bo'lgan, "Classic Cars" turidagi maxsulotlar chiqaring -"Classic Cars" turidagi maxsulotlar skladda jami necha sumlik ekanini aniqlang 23-masala "customer" jadvalidan: -Amerikalik bo'lmagan barcha mijozlarni ro'yxatini chiqaring(3 xil usulda) -Amerikalik va Fransiyalik bo'lgan mijozlarni ro'yxatini chiqaring(3 xil usulda) - 24-masala "orderdetails" jadvalidan: -produkt soni 30 dan kam bo'lgan narxi 100 dan katta bo'lgan zakazlarning, har bir zakaz jami necha \$ lik bo'lganini hisoblang -Product codi S10\_1949, S12\_1099, S18\_1662, S18\_4027, S18\_3136 ga teng bo'lgan orderlarning, jami nechta zakaz qilingani va jami necha sumlik zakaz qilinganini hisoblang 25-masala "payments" jadvalidan: -2004-yil necha sumlik to'lov amalga oshirilganini va eng kichik to'lov necha \$ ekanligini aniqlang -2005- yil necha sumlik to'lov amalga oshirilganini va eng katta to'lov necha \$ bo'lganligini aniqlang 26-masala "customers" jadvalidan: - faqat 2-adresi ko'rsatilgan klientlarni chiqaring - 2-adresi ko'rsatilmagan klientlarni chiqaring