

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

====

# Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

Sonli o'zgarmas

====

Ma'lumotlar lug'ati

====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

====

# Fayl tizimi orqali

====

Kataloglar orqali

====

Foydalanuvchilar roli orqali

====

Fayl nomlari orqali

+++++

O'zaro bog'langan ma'lumotlar nima deb ataladi

====

# ma'lumotlar tizimi

====

ma'lumotlar bazasi tizimi

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

====

# mohiyat, atribut, aloqa

====

atribut, jadval, aloqa

====

obyekt, xususiyat, munosabat

====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi administratori bu-

====

# bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassisi

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

====

ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

+++++

Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-

====

# atribut qiymatlari

====

atribut tizimlari

====

ma'lumotlar bazasi tizimlari

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

+++++

Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la  
oladi

====

# ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga

====

katta hajmdagi axborotni saqlashga

====

ma'lumotlarni saralashga

====

ma'lumotlarni strukturalashga

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak

====

# qarama – qarshi bo'lmashligi; xatosiz bo'lishi; yaxlit bo'lishi kerak

====

qarama – qarshi bo'lishi; xatosiz bo'lishi

====

har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

====

xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini ko'rsating

====

# Tashqi

====

Konseptual

====

Ichki

====

Jismoniy

+++++

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

====

# 3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

====

4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

====

5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)

====

2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

+++++

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

=====

# Ikki (Logik va fizik)

=====

Uch (Logik, fizik, Maydon)

=====

to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

=====

Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

=====

# ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

=====

lokal, tarmoq, bo'lingan

=====

hujjatli, faktografik, leksikografik

=====

faylli va katalogli

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

=====

# 1:1

=====

m:1

=====

n:m

====

m:1

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

====

# ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

# Fizik tavsiflash

====

Logik tavsiflash

====

Mantiqiy tavsiflash

====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko'rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

# logik

====

lizik

====

konseptual

====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

====

# bir nechta

====

bitta

====

ikkita

====

turli MBBTlarda turlicha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

====

# Datalogik

====

Logik

====

Konseptual

====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

====

# 3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

====

4 ta (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

====

# jadval ustuni

====

jadval qatori

====

jadval katakchalari

====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

====

# Ellips



====

Parallelogram

====

Aylana

====

Trapetsiya

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

====

# Parallelogram

====

Romb

====

to'rtburchak

====

to'g'ri chiziq

+++++

Relyatsion algebra amallarini ko'rsating

====

# Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekad ko'paytma

====

Kesishuv, qo'shish, seleksiya, dekad ko'paytma

====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekad ko'paytma

====

Kesishuv, qo'shish, ayirish, seleksiya, dekad ko'paytma

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

====

# Jadval, maydon, yozuv

====

Jadval, ustun, qator

====

Jadval, ustun, yozuv

====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

====

# munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to'plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo'lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimi .....deb ataladi.

====

# ma'lumotlar banki

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksiga .....deyiladi.

====

# ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

====

# jadvallar

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

+++++

Tezkorlik va xotira sarfi ko'rsatkichlari bo'yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

====

# Tarmoq modellari

====

Ierarxik modellar

====

Relyatsion modellar

====

Ko'p o'lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavsifiga ko'ra MBBTlar qanday turlarga bo'linadi?

====

# bir va ko'p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko'p pog'onali

=====

shaxsiy va jamoaviy

=====

to'liq va to'liq emas

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

=====

# ixtiyoriy graf

=====

ro'yxatlar

=====

daraxt turidagi graf

=====

jadvallar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi

=====

# relyatsion

=====

obyektga yo'naltirilgan

=====

tarmoqli

=====

ierarxik

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

# daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

jadvallar

+++++

Jadvallar o'rtasidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

====

# Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

====

Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.

====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.

====

Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

+++++

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

# n:1

====

1:1

====

n:m

====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

# 1: m

====

1:1

====

m:n

====

m:1

+++++

Mohiyat-alloqa modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

====

# Piter Chen

====

Tyuring

====

Edgar Kodd

====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

====

# m:n

====

n:1

====

1:1

====

1: m

+++++

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosabat turini aniqlang

====

# n:m

====

n:1

====

1:1

====

1: m

+++++

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

====

# ierarxik

====

tarmoqli

====

relyatsion

====



invertlangan ro'yxat asosiga

+++++

Kortej bu ....?

====

# qator

====

ustun

====

jadval

====

katakcha

+++++

Munosobat nima?

====

# jadval

====

ustun

====

qator

====

katakcha

+++++

Domen bu ....?

====

# ustun

====

jadval

====

qator

====

katakcha

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

====

# Jadval

====

Yozuv

====

Domen

====

Atribut

+++++

Unikal identifikator nima

====

# Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

====

Jadval nomi

====

Ustun nomi

====

Qator va ustunlarning mosligi

+++++

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

====

# Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi

====

Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin

====

Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa

====

Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

+++++

Qator bu?

====

# yozuv, kortej, ekzemplar

====

atribut, maydon

====

fayl

====

annorgamma

+++++

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

====

# ACCESS

====

MySQL

====

SQL Server

====

ORACLE

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi

====

# qiymati qaytarilmaydigan maydon

====

qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon

====

qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

====

qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

====

# SQL

====

Objective C

====

Haskell

====

Basic

+++++

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

====

# ma'lumotlarni saqlashga

====

ma'lumotlarni qayta ishlashga

====

ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish

====

qiyin dasturlar yaratishga

+++++

Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

====

# Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

====

Hamma maydonlar mustaqil

====

Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq

====

Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq

+++++

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

====

# Strukturalashgan so'rov tili

====

Ketma-ket so'rov tili

====

Standart so'rov tili

====

Tezkor so'rov tili

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlatiladi?

====

# CRATE, ALTER, DROP

====

GRANT, REVOKE

====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

====

MODIFY, TRUNCATE

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlatiladi?

====

# SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

====

MODIFY, TRUNCATE

====

CRATE, ALTER, DROP

====

GRANT, REVOKE

+++++

Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

# TIMESTAMP

=====

NUMERIC

=====

BOOLEAN

=====

INTEGER

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

=====

# NOT NULL

=====

FORGN KEY

=====

UNIQUE

=====

CHECK

+++++

VARCHAR toifasi bu -

=====

# o'zgaruvchan toifadagi satr tipi

=====

butun tip

=====

sana va vaqt

=====

moddiy son

+++++

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

=====

#2 NF

=====

4 NF

=====

5 NF

=====

6 NF

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

=====

#CHECK

=====

FORGN KEY

=====

NOT NULL

=====

UNIQUE

+++++

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

=====



# Bul toifali

=====

Butun toifali

=====

Sana va vaqt toifali

=====

Qator toifali

+++++

Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating

=====

# NUMERIC

=====

FLOAT

=====

TIMESTAMP

=====

VARChAR

+++++

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

=====

# Mantiqiy amallarni bajarish

=====

Solishtirish amallarini bajarish

=====

O'zlashtirish amallarini bajarish

=====

Arifmetik amallar va operatorlar

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi

====

# UNIQUE

====

FOREIGN KEY

====

NOT NULL

====

CHECK

+++++

MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

# Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish

+++++

MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

# Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish

+++++

AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

# Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

# Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish

+++++

CREATE operatorining vazifasi?

====

# Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

====

# Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

====

# Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

=====

Jadvalga obyektini o'chirish

+++++

Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT \* FROM STUDENT;

=====

# STUDENT jadvalini tanlash

=====

STUDENT jadvalini yaratish

=====

STUDENT jadvalini o'chirish

=====

STUDENT jadvalini o'zgartirish

+++++

Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT \* FROM STUDENT;

=====

# jadval nomi

=====

indeks

=====

ustun nomi

=====

tegishlilikni

+++++

Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

====

# indekslar

====

ikkilamchi kalitlar

====

tranzaksiyalar

====

so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

====

# Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

====

Jadval bo'shligini

====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

====

# Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lishligini

====

Jadval bo'm bo'shligini

====

Jadval satrlarida probellar bo'lmashligini

+++++

SELECT operatorini vazifasi?

====

# Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

UPDATE operatorini vazifasi?

====

# Jadvalda qatorni o'zgartirish

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

DELETE operatorining vazifasi?

====

# Qatorni o'chirish

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

INSERT operatorini vazifasi?

====

# Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

====

Qatorni o'chirish

+++++

Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT \* FROM STUDENT WHERE group\_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

# quyi so'rov

====

bog'lanish

====

birlashuv

====

farq



+++++

SUM() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

# Belgilangan ustunning yig'indisini topish

====

Belgilangan qatorning yigindisining o`rta qiymatini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlatiladi?

====

# ORDER BY

====

WHERE

====

HAVING

====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhlash uchun ishlatiladi?

====

# GROUP BY

====

WHERE

=====

HAVING

=====

ORDER BY

+++++

SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

=====

# P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.

=====

P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

=====

Natija chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo'lmagan familiyalar chiqadi

+++++

SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

# jadvalning nomini

=====

ustunning nomini

=====

shartni

=====

kalit maydonni

+++++

Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

====

# WHERE

====

GROUP BY

====

HAVING

====

ORDER BY

+++++

To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.

====

# SELECT \* FROM

====

SELECT \*

====

SELECT Table FROM

====

SELECT FROM \* Table\_name

+++++

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?

====

# DML

====

DDL

====

DQL

=====

DSL

+++++

Qaysi operatorlarda WHERE ishlatib bo'lmaydi?

=====

# INSERT

=====

UPDATE

=====

SELECT

=====

DELETE

+++++

DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

=====

# DROP obyektini, DELETE qatorni o'chiradi

=====

Farqi yo`q

=====

SQLda DROP ishlatilmaydi

=====

SQLda DELETE ishlatilmaydi

+++++

SELECT operatoridan keyin '\*' belgisi nimani bildiradi?

====

# hamma ustunlarni belgilashni

====

hamma satrlarni belgilashni

====

satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

====

bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

+++++

Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo`shish» amali bajariladi

====

# SELECT + JOIN

====

SELECT + WHERE

====

SELECT + GROUP BY

====

SELECT + ORDER BY

+++++

Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

====

#INNER JOIN

====

UNION

====

DEVIDE

====

MINUS

+++++

Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

====

# SELECT + WHERE

====

UPDATE + WHERE

====

INSERT

====

DELETE + WHERE

+++++

Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

====

# UNION

====

INTERSECT

====

MINUS

====

DEVIDE

+++++

Ichki bog'lanish operatori – bu

====

# INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

+++++

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

====

# LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

====

# STUDENTlarning sonini

====

STUDENTning maksimal indentifikatorini

====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

====

STUDENTning birinchi identifikatorini

+++++

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

====

# MINUS

====

INTERSECT

====

UNION

====

DEVIDE

+++++

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

====

# FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

+++++

Relyatsion turdagi ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

====

# ikki

====

bir



====

uch

====

to'rt

+++++

SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

====

# 1, 2, 3

====

1,2,4

====

2.3

====

1,3,4

+++++

DML komandalarini ko'rsating

====

# INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

====

CREATE, ALTER, DROP

====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

DDL komandalarini ko`rsating

====

# CREATE, ALTER, DROP

====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?

====

# SET

====

AND va OR

====

SETUP

====

DATE

+++++

Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-

====

# Relyatsion ma'lumotlar bazalari

====

Ierarxik ma'lumotlar bazalari

====

Tarmoqli ma'lumotlar bazalari

====

Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari

+++++

SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

====

# jadvalning nomini

====

ustunning nomini

====

shartni

====

birlamchi kalitni

+++++

Select lpad(o'yinchi, 10, '\*') from fun. So'rov natijasini tanlang

====

#\*\*\*\*Suarez

====

\_ \*\*\*\*\*Suarez

====

- Suarez\*\*\*

====

- Suarez\*\*\*\*

+++++

Select rpad(uyinchi, 10, '\*') from func; So`rov natijasini tanlang

=====

#Suarez\*\*\*\*

=====

- \*\*\*\*Suarez

=====

- Suarez\*\*\*

=====

- \*\*\*\*\*Suarez

+++++

SELECT Name, Surname FROM talaba; So`rovida Name, Surname nimani anglatadi

=====

#Ustunlar

=====

Qatorlar

=====

Jadvallar

=====

Ob'yektlar

+++++

SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

# Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi

=====

Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi

====

So`rovda xatolik beradi

+++++

select year from test where name='Jonny'); So`rovdagi year va name nimani anglatadi?

====

#Ustunlarni

====

Qatorlarni

====

Jadvallarni

====

Ob'yektlarni

+++++

Select \* from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagi "table2" nima?

====

# Jadval nomi

====

MB ga bo`lgan talablar o`zgaradi

====

Maxsus operator

====

Jadval qatori

+++++

UNION operatori vazifasi

====

#Jadvallarni birlashtiradi

=====

Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi

=====

Jadvallarni qisqartiradi

=====

Jadvallarni ayiradi

+++++

Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2;      So`rovdagi  
"ALL" qanday vazifa bajaradi?

=====

# Jadvallar birlashtiriladi

=====

Barcha ma`lumotlarni filtrlab birlashtiradi

=====

Barcha ustunlarni birlashtiradi

=====

Barcha jadvallarni birlashtiradi

+++++

SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi  
natijasi?

=====

#Yosh ustuni minimal qiymatini xisoblash

=====

Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash

=====

Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash

=====

min() funksiyasi xato

+++++

SELECT \* FROM test ORDER BY yosh DESC; So`rovdagi "DESC" nima vazifa bajaradi?

====

# yosh ustunini teskarisiga saralaydi

====

yosh ustunini saralaydi

====

yosh ustunini guruhlaydi

====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

DISTINCT operatorining vazifasi nima?

====

# ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi

====

Bunday operator SQLda ishlatilmaydi

+++++

Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagi "%" nima uchun ishlatiladi

====

# "S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin

====

"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin

====

"S"dan keyin % bo`lishi mumkin

====

"S%" simvollar bo`lishi mumkin

+++++

Jadval ustunidagi yig`indi qiymati qanday hisoblanadi

====

# SUM funksiyasi yordamida

====

COUNT funksiyasi yordamida

====

MIN funksiyasi yordamida

====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

O`ng tashqi bog`lanish operatori – bu

====

# RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN



+++++

JOIN operatori nimaga mo'ljallangan

====

# Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

====

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

====

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun

====

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

+++++

MySQL so'rovlarida ko'pincha FROM so'zidan keyin ..... nomi yoziladi.

====

#Jadval

====

Ustun

====

Maydon

====

Qator

+++++

DELETE \* FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so'rovni natijasini aniqlang

====

# Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o'chiradi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan ustunni o'chiradi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni qo'shadi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni belgilaydi

+++++

So'rov orqali mahsulot ob'yektidan nonni narxi o'zgartirilsin

====

# UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

====

UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi=`non` WHERE narxi= `1050`

====

DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

====

UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`mahsulot`

+++++

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

====

# ACID

====

APID

====

CRUD

====

DDL

+++++

MySQL da CREATE VIEW operatori ishlatilsa

=====

# 2 ta jadvaldan kerakli ustunlar tanlanadi va virtual usulda ko'rsatiladi

=====

Dinamik jadvaldan ma'lumot ko'rsatiladi

=====

har doim har xil

=====

VIEW jadvallarni ko'rsatish uchun hizmat qiladi

+++++

DELETE \* FROM Yetkazib\_beruvchilar WHERE Yetkazib\_beruvchilar="Sarbon MChJ" So'rovidagi \*  
FROM nima uchun ishlatiladi?

=====

# Berilgan jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan qatordagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan yozuv hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan kortejdagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

+++++

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

=====

# STUDENTning maksimal indentifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

=====

# STUDENTlarning o'rtacha yoshini

=====

Maksimal STUDENT

=====

Minimal STUDENT

=====

STUDENTlar yoshining yig'indisini

+++++

Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi

=====

# COUNT funksiyasi yordamida

=====

AVG funksiyasi yordamida

=====

MIN funksiyasi yordamida

=====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

Agregat funksiyalarni ko'rsating

====

# MIN, MAX, Count, AVG

====

MIN, MAX, DATE, AVG

====

MIN, MAX, SUBSTR, MID

====

LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG

+++++

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

====

# faqatgina SELECT bilan

====

SELECT va DELETE

====

UPDATE

====

INSERT va UPDATE

+++++

SELECT MAX(`max\_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

====

# Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

====

Eng arzon narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot nomi

====

Eng qimmat narxga ega bo'lgan maxsulot haqida barcha ma'lumot

+++++

SELECT AVG(`max\_narxi(so`m)`)) FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini toping

====

# Mahsulotlar jadvalidagi `max\_narxi` ustunining o'rta arifmetigi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max\_narxi` ustunining yig'indisi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max\_narxi` ustunining kattasi

====

`max\_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o'rta arifmetigi

+++++

SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so'rovi nimani qaytaradi

====

#Xodimlarning o'rtacha oyligi

====

Xodimlarning birinchi identifikatori

====

Xodimlarning oxirgi identifikatori

====

Xodimlarning ismlarini

+++++

SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

====

# STUDENTning minimal indentifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

=====

# STUDENTning maksimal identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning ismlarini

+++++

SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

=====

# Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi

=====

So'rovda xatolik beradi

+++++

Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

====

# Qatorlar

====

Sonlar

====

Sanalar

====

Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

+++++

LIKE to'g'ri qollanilgan so'rovni ko'rsating

====

# SELECT \* FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT \* FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT \* FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT \* FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'

+++++

Select \* from exam Where mark in (4,5); so'rov natijasini toping

====

# Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot

====



Imtixonidan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixonidan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixonidan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma`lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

====

# berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

====

# berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

=====

# soniyalar orasidagi farq

=====

joriy vaqtni ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

=====

# Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping

=====

# Length

=====

Substr

====

Mid

====

First

+++++

MBBTda DML tilini vazifasi nima?

====

# Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

====

# Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

=====

# Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G

+++++

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

=====

# Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi

=====

Loyihalashning murakkabligi

=====

Ekspluatatsiyaning murakkabligi

=====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

+++++

Mahalliy (Lokal) MB da ko'p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi

=====

# Yo'q

=====

Ha

=====

Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

====

MySQL dan tashqari har qanday MB da

+++++

Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

====

# Mirroring

====

massiv RADON

====

namuna

====

nusxa

+++++

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

====

# bir nechta

====

faqat bitta

====

faqat ikkita

====

kamida ikkitadan

+++++

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

====

# 4 (ACID)

=====

3 (SET)

=====

2 (IN)

=====

1 ()

+++++

MB dagi ma'lumotlarni tranzaktsiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

=====

# Tranzaksiya

=====

Operatsiya

=====

O'qish

=====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tizimdagi ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur

=====

# Backup

=====

Tables

=====

Config

=====

Memory

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

====

# COMMIT

====

FLUSH

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

====

# Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

SELECT \* FROM test ORDER BY ism ASC; So'rovdagi "ASC" nima vazifa bajaradi?

====

# Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi

====

Ism ustunini saralaydi

=====

Ism ustunini guruhlaydi

=====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

=====

# BEGIN TRANSACTION

=====

COMMIT

=====

ROLLBACK

=====

COMMIT

+++++

Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

=====

# Foydalanuvchilar va rollar

=====

Shifrlash

=====

deshifrlash

=====

Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

+++++



Tranzaksiya bu.....?

====

# Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

====

Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda pratokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi

====

# ROLLBACK+

====

COMMIT

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

====

#COMMIT

====

ROLLBACK

=====

BEGIN TRANSACTION

=====

FLUSH

+++++

Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

# UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

=====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

=====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

=====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`=`Anvarov` SET where `id`=5

+++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

=====

# Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

=====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

=====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

=====

Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

+++++

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

====

# Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

Quyidagi So'rov berilgan. SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil FROM talaba; AS yordamchi so'z vazifasi?

====

#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga

+++++

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';

====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi

=====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

=====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

=====

# Tranzaksiya

=====

Domen

=====

Abstraktsiya

=====

Sikllar

+++++

GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov\_Doniyor'; so'rovi natijasi

=====

#Talaba jadvalga, 'Alimov\_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

=====

Alimov\_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

=====

Temporary jadvalga, 'Alimov\_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat bermaslik

=====

'Alimov\_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berimaslik

+++++

LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating

====

# SELECT \* FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'

====

SELECT \* FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'

====

SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name

====

SELECT \* FROM Products, Name LIKE '%ford%'

+++++

MySQL so`rov bajarilsa natijasi qanday bo`ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta\_ball FROM Yakuniy\_Nazorat;

====

#Yakuniy\_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta\_ball deb nomlab ko'rsatish

====

Yakuniy\_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta\_ball deb nomlab ko'rsatish

====

MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta\_ball deb nomlab ko'rsatish

====

KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish

+++++

INSERT INTO operatori vazifasi?

====

#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun

====

Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun

+++++

Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

# ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel\_raqam` text(15) null

====

ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel\_raqam` text(15) not null

+++++

"Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarning oylik maoshi o'rta arifmetigi topilsin". Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi so'rov qanoatlantiradi

====

# SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE`A%`

====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `A%`

====

```
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `Familiyasi`=`A%`
```

=====

```
SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and LIKE `Familiyasi`=`A%`
```

+++++

Talaba jadvalidan familiyasi B harfi bilan boshlanib, V harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `B%V`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V%`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `%B%V`
```

+++++

Select LPAD(oyinchi, 11, '\*') from fun. So'rov natijasini tanlang

=====

```
# ****Ahmedov
```

=====

```
- *****Ahmedov
```

=====

```
- Ahmedov****
```

=====

```
- Ahmedov*****
```

+++++

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi

=====

#Jadvaldagi 'Jinsi' nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

=====

Jadvaldagi hamma ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

=====

Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi

=====

Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini 5 taga bo'ladi

+++++

Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so'm va undan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

# SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING  
MAX(`narx`)>=4000

=====

SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000

=====

SELECT \* from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000

=====

SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx` HAVING  
MAX(`Nomi`)>=4000

+++++

Fanlar jadvalidan `fan\_soati` 80 dan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

# SELECT `Fan\_nomi`, MAX(`fan\_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan\_nomi` HAVING  
MAX(`fan\_soati`)>80

=====



```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>=80
```

====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>80
```

====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_nomi`)>80
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)
```

====

```
ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null
```

====

```
ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null
```

====

```
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)
```

====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null
```

====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null
```

====

```
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null
```

+++++

```
Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So`rov natijasini tanlang
```

====

```
# Ahmedov****
```

====

```
- ****Ahmedov
```

====

```
- Ahmedov***
```

====

```
- *****Ahmedov
```

+++++

Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null
```

+++++

```
SELECT TIMESTAMPDIF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang
```

====

```
#Yillar orasidagi farq
```

====

joriy vaqtni ko`rsatadi

====

ko`rsatilgan vaqt

====

xatolik yuz beradi

+++++

SELECT \* FROM talaba ORDER BY baho DESC; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

====

# Baho ustunini teskarisiga saralaydi

====

Baho ustunini saralaydi

====

Baho ustunini guruhlaydi

====

Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT \* FROM STUDENT WHERE group\_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

#ustun

====

qator

====

birlashuv

====

jadval

+++++

Quyidagi berilgan MySQL so'rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so'rovni toping.

=====

```
#INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon',  
Done );
```

=====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (2, 'Khurshid', 25, 'Denov',  
1500.00 );
```

=====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi',  
2000.00 );
```

=====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (4, 'Charos', 25, 'Chirchiq',  
6500.00 );
```

+++++

```
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';
```

=====

# P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.

=====

P bilan tugovchi familyalar chiqadi.

=====

Hech nima chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo'lmagan familyalar chiqadi

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

====

```
# SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'
```

====

```
SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'
```

====

```
SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%'
```

====

```
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'
```

+++++

Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo'lganlarini familiyasi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4"
```

====

```
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"
```

====

```
SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4
```

====

```
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)= 4"
```

+++++

Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT \* FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);

====

#Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oralig'idagi yozuvi bor qatorlarni ko'rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

====

Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

====

Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

====

Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

+++++

Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?

====

#Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish

====

Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik

====

Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish

====

Birinchi jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish

+++++

O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

# SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'

====

SELECT \* as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `='10'

====

SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

====

```
# SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%'
```

====

```
SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'
```

====

```
SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%'
```

====

```
SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'
```