

## Malumotlar Bazasi X varyant

1. intersect operatori nimaga mo'ljallangan Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

1. INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

2. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE

3. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so'rov tili

4. Jadvallarda bog'lashdagi o'ng bog'lanish operatori – bu

RIGHT JOIN

5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi

SELECT

6. UNION operatori nimaga mo'ljallangan

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

7. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi

8. Ma'lumotlar bazasidagi butun son toifasini qaysi biri berishi mumkin?

INTEGER

9. Ma'lumotlar bazasi adminstratori

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

10. MySQLda number=12345 ning balance= 1025 bo'lsa, begin; update accounts set balance= balance+25 where number=12345; commit; buyruqlar ketma ketligidan so'ng nima sodir bo'ladi?

balance= 1050

11. DELETE operatorini vazifasi?

Qatorni o'chirish

12. Jadvaldagi qatorlar miqdori qanday hisoblanadi

COUNT funksiyasi yordamida

13. +, -, \*, / operatorlari qanday nomlanadi?

Arifmetik amallar

14. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating:

Ichki

15. Kortrej bu ....?

Qator

16. Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

MBBT

17. Ortiqcha qiymatlarni yo'q qilish qobiliyatini ta'minlaydigan Select buyrug'i buyrug'ini nomlang.

Distinct

18. Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan?

Piter Chen

19. MySQLda foydalanuvchilarga tanlash imkoniyatini berish tartibi qanday?

grant select on baza\_nomi.jadval(yoki \*) to 'newuser'@'localhost'

20. Nechta normal forma mavjud?

6

Natijalar

**Topshiriq** Oraliq nazorat uchun TEST

**Talaba** TURSUNOVA SAYYORAXON ILXOMJON QIZI

**Boshlandi** 28.12.2021 08:23

**Tugadi** 28.12.2021 08:23

**To'g'ri** 0

**Foiz** 0.0

Chop etish

**Dastur versiyasi** 0.8.7.7 / **Yadro** 2.0.41.1 / **Sana** 28.12.2021 08:30:34

<http://hozir.org>

1. Ustun bu?

#maydon, atribut

Maydon, qiymat

Atribut, yozuv

maydon,jadval

2 Daraxt ko\_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?.

Relatsion

Shajaraviy

Tarmoqli

#Ierarxik

4. Ma'lumotlar bazasi nechta turga bo'linadi?

3

2

1

5

5. Relatsion MBBT qanday kurinishida buladi?

#Ikki o'lchovli MB

Tuzilmaviy MB

So'rovlar asosidagi MB

Tarmoqli MB

6. ACCES MB da surovlar qanday ishga tushadi?

Master zapros

Konstruksion zapros

#SQL zapros

Form zapros

7. SQL kengaytmasi to'g'ri kursatilgan qatorni aniqlang?

#Struct query language

Server query language

Struct quatsion language

Server quatsion language

8. Ma'lumotlar bazasi nima?

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan aniq maqsadga yunaltirilgan MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan va uni loyihalashtiruvchi MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan tarmoqlangan MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan tizimni boshqaruvchi MB

9. Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

#Jadval

Makros

Forma

Surov

10. Realizatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?

#SQL

ORACLE

POSTGRESQL

C#

11. MS ACCESS da FIRST statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Birinci yozuv

Oxiridan bitta keying yozuv

Oxiridan bitta oldingi yozuv

Ikkinchi yozuv elementi

++++

12. MS ACCESS da UCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish

Kichik xarfdagi ma'lumotni registrdan o'qiydi

13. MS ACCESS da LCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

#Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish

Bunday funksiya yo'q

14. MS ACCESS da MID statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Matndan nusxalar olish

Matndagi belgilar soni

Tipga o'zgarish kiritish

Tipga qaytarish kiritish

15. Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

#Jadval ko'rinishidagi ma'lumotlar

bazasi Daraxtsimon ma'lumotlar bazasi

Tarmoq ko'rinishdagi ma'lumotlar bazasi

Massiv ko'rinishdagi ma'lumotlar

Joriy vaqtni qaytaradi

Joriy maydonda vaqtni tekshiradi

Joriy char tipli maydonni qaytaradi

Joriy char tipli maydonni tekshiradi

17. MS Accessda jadvallarning qaysi turi ishlatiladi?

#Asosiy, ma'lumotli, yordamchi

Asosiy, yordamchi

Asosiy, qo'shimcha, yordamchi

Asosiy, ma'lumotli

18. MS Access qanday MBBT ga kiradi?

#Mukammal

Oddiy

Mijoz-server

Faqat 1ta jadval bilan ishlash imkonini beruvchi MBBT

19. MS Accessda ob'ektlar deb nimaga aytiladi?

#Nomga ega bo'lgan barcha narsalarga

Jadvalga ega bo'lgan barcha narsalarga

So'rovga ega bo'lgan barcha narsalarga

Formaga ega bo'lgan barcha narsalarga

20. MS Accessda jadval hosil qilishning necha xil usuli mavjud?

#8

4

5

2

21. MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

Maydon

#Ma'lumot

Element

Mantiqiy tip

22. MS Accessda ma'lumotlarning necha turi mavjud?

#0ta

+8ta+

9ta

7ta

23. Accessda so'rov bu

#Kerakli ma'lumotlarni olish uchun mo'ljallangan

ob'ektMa'lumotlarni saqlash uchun mo'ljallangan

ob'ekt

Ma'lumotlarni kiritish va ularni ekranga chiqarishga mo'ljallangan ob'ekt

Hujjat tuzishga mo'ljallangan ob'ekt

24. MS Access bu ...

#Relyatsion MBBT

Daraxtsimon MBBT

Tarmoqli MBBT

Faqat 1ta jadval bilan ishlash imkonini beruvchi MBBT

25. Foydalanuvchilar uchun imtiyozni taqiqlash buyrugini kursating

#USAGE

All privileges

All proxy

REVOKE

26. GRANT INSERT,SELECT, UPDATE ON Baza.to 'root'@'localhost'?

#Foydalanuvchiga qushish, tanlash va o'zgarish uchun imtiyoz yaratib

beradi Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o'zgarish uchun imtiyoz yaratib

beradiFoydalanuvchiga qushish, tanlash va o'zgarish uchun cheklov yaratib

beradi Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o'zgarish uchun cheklov yaratib

beradi

27. With grant option ?

#Barcha foydalanuvchilarga umumiy imtiyozlarni

beradiBarcha foydalanuvchilar uchun umumiy cheklov

beradiBarcha foydalanuvchilar uchun umumiy kalit

urnatadi Faqat bitta operatoridan foydalanish

imkoniyatini beradi

28. FLUSH PRIVILEGES vazifasi ?

#Uchirilgan host va foydalanuvchini yangitdan yaratadi

Uchirilgan host va foydalanuvchini qaytadan parol urnatadi

Bazadagi uchirilgan ma'lumotlarni qaytadan tiklaydi

Bazani taqiqlab tashlaydi

29. Revoke all privileges on Baza.to from 'root'@'localhost';

#Foydalanuvchilarga cheklov yaratib beradi

Foydalanuvchilarga imtiyoz va cheklov urnatadi

Foydalanuvchilarga imtiyoz yaratib beradi

Foydalanuvchilarga parol urnatadi

30. MySQL da UNION ALL operatori vazifasi?

#Ikkita jadvallarni birlashtiradi ustun

holatdaIkkita jadvallarni birlashtiradi satr

holatda Ikkita jadvallarni birlashtiradi satr

holatda Ikkita jadvallarni kesishmasini

oladi

31. MySQL da LEFT JOIN vazifasi

#Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o'ngdagi jadvalni satr holatda boglaydi

Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o'ngdagi jadvalni ustun holatda boglaydi

O'ngdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra chapdagi jadvalni ustun holatda boglaydi

O'ngdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra chapdagi jadvalni ustun holatda boglaydi

32. Between operatori tugri ifodalangan qatorni aniqlang.

#Operand1 and operand2

(Operand1 and operand2)

Operand1 && operand2

++++

Operand1 && operand2

33. Like '%a' operatorida qanday jarayon vujudga keladi?

#Boshidagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Oxiridagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Barcha harfi a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Sintaksis xatolik mavjud.

34. IN operatorining umumiy kurinishi tanlang

#(Operand1 and operand2)

Operand1 and operand2

Operand1 && operand2

(Operand1 && operand2)

35. GRANT operatori nima vazifani bajaradi?

#Amallarni bajaradi

Amallarni taqiqlaydi

Yangi root va localhost yaratadi

Root va localhostni uchiradi

36. Revoke operatori nima vazifani bajaradi?

#Cheklaydi faqat baza va jadval uchun

Cheklaydi faqat jadval uchun

Cheklaydi faqat baza uchun

Cheklaydi faqat index uchun

37. ALTER amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, TRIGGER

CREATE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DROP, PROCEDURE

38. INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') » SQL so'rovdagi jadval nomianiqlang ?

#CITY

OFFICE

TASHKENT

OFFICES(CITY)

39. SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

#27

36

32

72

40. SQL tilida matematik amallarning to'g'ri va to'liq yozilgan qatorni toping ?

#[,], [-], [/], [x]

[+], [-], [/], [^]

[+], [-], [^], []

[+], [-], [/], []

41. SQL tilining xizmatchi so'zlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?

#CASE, THEN, ELSE, WHILE

CASE, IF THEN, ELSE, WHILE

CASE, THEN, ELSE, IF

CASE, THEN, ROLLBACK

42. SQL1 standarti qachon yaratilgan ?

#1986

1988

++++

1987

1991

43. Spatialindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?

#MYISAM

INNODB

ENGINE

UTF8\_general\_ci

45. Fulltextindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?

#MYISAM

INNODB

ENGINE

UTF8\_general\_ci

46. UNIKAL boglanishli indexni aniqlang

#INDEX

UNIQUE INDEX

FULLTEXT INDEX

SPATIAL INDEX

47. Qidiriv tizimidagi indexni aniqlang

#FULLTEXT\_INDEX

UNIQUE INDEX

FOREIGN INDEX

SPATIAL INDEX

48. Jadval uchun asosiy kalitni belgilang.

#PRIMARY KEY

UNIQUE KEY

FOREIGN KEY

INDEX KEY

49. REFERENCES to'ri kursatilgan qatorni aniqlang.

#adval\_1 REFERENCES (JADVAL\_2)

Jadval\_1 or REFERENCES (JADVAL\_2)

Jadval\_1 or REFERENCES (JADVAL\_2)

Jadval\_1 on REFERENCES (JADVAL\_2)

50. HEIDSQL da IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF Operand\_1 > 100, true, false

IF (Operand\_1 > 100), true, false

IF (Operand\_1 > 100, true, false)

IF (Operand\_1 > 100 true, false)

51. SQL serverda IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF Operand\_1 > 100 then operand\_1

IF (Operand\_1 > 100) then operand\_1

IF (Operand\_1 > 100, true, false)

IF (Operand\_1 > 100 true, false)

52. MYISAM to'gri berilgan qatorni aniqlang.

#ENGINE =MYISAM

COLLATE =\_MYISAM'

COLLATE =MYISAM

ENGINE ='MYISAM'

53. CREATE TABLE `TALABALAR` (ID INTEGER(11) , AUTO\_INCREMENT)

ENGINE=INNODB;Qatorda tushib qolgan operatorni aniqlang.

#NOT NULL

PRIMARY KEY

+INDEX



DEFAULT NOT NULL

54. CREATE TABLE (ID INTEGER(11) , AUTO\_INCREMENT)

#ENGINE=INNODB; Qatorda tushib qolgan operatorni

aniqlang. Jadval NOT NULL, PRIMARY KEY

Jadval , PRIMARY KEY, DEFAULT

INDEX, PRIMARY KEY, NOT NULL

DEFAULT NOT NULL, Jadval

55. MySQL da maydonlar yozuvlarini avtomatik qidirib topuvchi funksiya nomini belgilang.

#CREATE PROCEDURE()

CREATE TRIGGER()

CREATE FUNCTION()

CREATE SEARCH()

56. MySQL MBBT da barcha jadvaldagi buyruqlarni avtomatik boshqaruvchi kattalikni belgilang.

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

57. COMMIT & ROLLBACK qaysi funksiya da ishlatiladi?

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

58. INSERT INTO buyrug'i nima va vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni satr qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Maydon qiymatidagi ma'lumotlarni saralaydi

59. UPDATE buyrug'i nima vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga

qo'shadi Ma'lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo'yicha

saralaydi Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni satr qismiga

qo'shadi

60. SELECT SOTUVCHILAR, XARIDORLAR FROM SOTUVCHILAR Maxsus operator orqali nima ma'lumot hosil bo'ladi?

#SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi, undan so'ng XARIDORLAR jadval bazasi yaratiladi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi yaratiladi, undan so'ng XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR bazasini orasidan faqat XARIDORLAR baza jadvali ro'yxatini chiqaradi

61. Ma'lumotlar bazasidagi barcha ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi so'rov operatorini to'g'ri belgilang.

#SHOW DATABASES

CREATE DATABASES

SELECT DATABASES

INSERT DATABASES

62. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan solishtiradi ikkalasi kesishmasini oladi

Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo'yicha bir-biri bilan

++++

bog'layog'di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo'yicha bog'laydi

Jadval elementlari orasidan faqat kerakli elementni qidirib topadi

63. Ma'lumotlar ombori boshkarish tizimida qidiruv kaliti deb nimaga aytiladi.

#Qidiruv olib borish mumkin bulgan maydon.

Qidiruv shartini aniklovchi mantikiy operatsiya

Birinchi tartibdagi buyruk

Qidiruv shartlarini bajaruvchi tartib rakami

64. «schetchik» maydonining axamiyati nima?

#Avtomatik usish xususiyatiga ega

Xaqiqiy sonlarni kiritishga muljallangan

Raqamli ma'lumotlar kiritish uchun muljallangan

Chegaraviy ulchamga ega

65. Foydalanuvchi MBda qanday rejimda ishlaydi?

#eksplutatsion

Loixalash

Xavaskor

Oldindan berilgan

66. Qaysi muloqot oynasida jadvallararo bolanish urnatish mumkin

#Ma'lumotlar jadvali

Bog'liqlik sxemasi

Ma'lumotlar yozuvlari

Bogliklik sxemasi

67. Bazaga ma'lumotlarni qo'yish uchun SQLning qaysi komandasi qo'llaniladi?

#INSERT INTO

SELECT INTO

INSERT NEW

ADD RECORD

68. «MEMO» ning vazifasi nima?

#Raqamli ma'lumotlarni kiritish

Haqiqiy sonlarni kiritish

Matn va raqamlar kiritish

Chekli o'lchamga ega

69. Zaprosda qaytarilgan yozuvlar soni nima bilan chegaralanadi?

#count funksiyasi

Sum

Left

Avg

70. Yozuvlarsiz jadval mavjudmi?

#Ha

Yo'q

Barcha maydonlarni uchirganda

Biror maydon aniqlanmaganda

60. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

61. CAST funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni tekshiradi

Tiplarni almashtiradi

62. INNER JOIN vazifasi

#Jadvallarni birlashtiradi

Jadvallarni umumiy holatda birlashtiradi

Chap va o'ng jadvallarini birlashtiradi

Jadvallarni ustun shaklida birlashtiradi.

63. UTF8\_GENERAL\_CI bu MySQL ning qaysi komandasida mavjud?

#COLLATE

NGINE

MYISAM

INNODB

64. HEIDSQL MBBT da local tarmoq orqali qaysi komandadan foydalanuvchiga ruxsat berishim mumkin

#ALIAS

RAZNOYE

SERVER

POCHTA

65. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

#JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

66. Mysql CONSOLE rejimiga kirish holatini kursating, parol quyilgan bulsa.

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

67. SPATIAL INDEX vazifasi?

#Maydon indexlarini geometrik holatda

ifodalaydi Maydon indexlarini unikal holatda

ifodalaydi Maydon tiplarini saralaydi

Maydon tiplarini aniqlaydi

68. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan o'xshashlik holatda bir- biri bilan bog'laydi

Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo'yicha bir- biri bilan bog'layog'di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo'yicha bog'laydi

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari buyicha birlashmasini bog'laydi

69. Alter table ... new\_column varchar(20) after `column\_1` surovda nima tushirib qoldirilgan?

#Table\_name va add

Table\_name va set

Table\_name va server

Table\_name va user

70. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

++++

71. UPDATE buyrug'i nima vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo'yicha saralaydi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo'yicha saralaydi

72. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

73. Yo'qotuvchi so'rovlar qanday hosil qilinadi?

#Запросы → Удаление танланadi

Запросы → Параметры танланadi

So'rov blanka-sining Usloviya otbora satriga kerakli shart yoziladi

Vid → Групповые operatsii танланadi

74. Mysql CONSOLE rejimiga kirish holatini kursating, parol quyilgan bulsa.

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

75. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi?

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy

Tarmoqdan hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

76. MBBT dasturiy ta'minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?

#Axborot bosqichiga

Dasturiy bosqichiga

Amaliy dasturiy bosqichiga

Tizimli dasturiy bosqichiga

77. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

#Bir nechta

2 ta

255 ta

256 ta

78. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#Jadval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

79. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so'rovdagi xizmatchi so'zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

80. INSERT operatori to'g'ri yozilgan fatorni aniqlang ?

81. INSERT INTO OFFICES ( OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT',22')

INSERT INTO OFFICES ( \_CITY', \_OFFICENUMBER') VALUES ('TASHKENT',22')

INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT',22')

++++

82. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

#Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsuslingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

Har xil yozuvlarning birini olish

83. Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy

Tarmoqdan hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

84. CREATE amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

INTO, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

ALTER, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

ABLE, VIEW, UPDATE DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

85. ALTER amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE, UNIQUE

TABLE, DOMAIN, LIMIT

86. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

87. DISTINCT operatorining vazifasi nima?

#Bir xil yozuvlarni biri olish

Har xil yozuvlarning birini olish

Bir xil maydonni saralaydi

Sintaksis xatolik mavjud

88. BETWEEN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodani oraliqqa tegishliligini tekshiradi

Ifodani to'plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

89. IN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodani oraliqqa tegishliligini tekshiradi

Ifodani to'plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

90. LCASE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Satrning barcha belgilarini kichik harflar bilan

o'zgartiradi.Ifodani to'plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

91. IN operatorida NOT xizmatchi so'zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yo'q

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma'lumot yetarli emas

92. IN operatorida NOT xizmatchi so'zni ishlatish mumkinmi?

++++

## #Ha

Yo‘q

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma‘lumot yetarli emas

93. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

## #Ifodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash

Ifodani kamaytirish

94. LIKE operatorida nechta mantiqiy ifoda qatnashadi?

## #0 ta

2 ta

3 ta

4 ta

95. IS NULL operatorining qoidasi to\_g\_ri yozilgan qatorni aniqlang?

## #Maydon nomi

NULL Maydon nomi

IS

Maydon nomi NOT NULL

96. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

## #Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal

Matematik bulmagan amal

97. .... sodda dinamik strukturadir.

## #STEK

FAYL

JADVAL

BAZA

98. Mantiqiy NOT amallarni bajarish qoidasi to\_g\_ri yozilgan qatorni aniqlang ?

## #NOT(ifodal)

NOT ifodal

NOT = ifodal

NOT -- ifodal

99. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

## #Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

100. SQL2 standarti qachon yaratilgan ?

## #1992

1993

1994

1997

101. SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so\_rovdagi xizmatchi so\_zlarnianiqlang?

SELECT, FROM

SELECT, CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

100. Ma‘lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

Ma‘lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta‘minlovchi ta‘minot

++++

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot  
Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot  
Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan apparat ta'minot  
101. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#Jadval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

102. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

103. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so'rovdagi xizmatchi so'zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

104. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

105. Maydon nomining uzunligi eng ko'pi bilan nechta belgidan tashkil topadi?

#64 ta belgidan

10 ta belgidan

8 ta belgidan

5 ta belgidan

106. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

107. Mysqlda Function() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

108. Mysqlda TRIGGER() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

109. create index `index\_name` on fizika(row\_id) mazkur jadvalda nima hosil bo'ladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

110. Create DEFINER = 'root'@'localhost' Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

111. MBBT da jadvalni cheklovchi funksiyaning nomini belgilang.

#TRIGGER()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

112. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e'lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi

#funksiyaning belgilang.

CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

113. SUBSTRING funksiyasi tugri yozilgan qatorni aniqlang.

#Select from table\_name on Substring(ism, 1,3)

Select Substring(ism, 1,3) from table\_name

Select Substring(ism 1,3) from table\_name

Select from table\_name where Substring(ism, 1,3)

114. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF maydon\_1>100 then maydon\_2

If(maydon\_1 > 100 true, false)

IF maydon\_1>100 else maydon\_2

If(maydon\_1 > 100 and true, false)

115. INNODB va MYISAM qaysi operator yordamida ishga tushiriladi?

#ENGINE

COLLATE

RAISERROR

DELIMITER \$\$

116. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat bor bo'lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

117. UNION va UNION ALL farqi nimada?

#Farqi yuq

UNION faqat 1 ta maydonni birlashtiradi, UNION ALL barcha maydonlarni birlashtiradi

UNION faqat umumiy maydonni birlashtiradi, UNION ALL 1 ta maydonni birlashtiradi

Bunaqa operatorlar yuq

118. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlatiladi?

#TRANSACTION()

TRIGGER()

OPTION()

CURSOR()

++++



119. Select timestampadd(second,2,f.Tug\_yili) from fizika as f surovda nima hosil bo'ladi?

#Vaqtini ikki sekund oldinga suradi

Vaqtini ikki sekund orqaga suradi

Vaqtini ikkinchi sekunddan boshlab ishlaydi

Vaqtini ikki minut oldinga suradi

120. Jadvallarning tashqi bog'lanishini qaysi index yordamida birlashtirish mumkin?

#FOREIGN KEY

PRIMARY KEY

UNIQUE KEY

FULLTEXT KEY

121. Statik funksiyalar ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#SUM, MAX, MID, AVG

SUM, MIN, AVG, COUNT

MID, MAX, SUM

MOD, MIN, SUM

122. REKURSIYA nima?

#Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadval asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga

tushiradi

Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

123. LEAVE operatori qaysi funksiyada ishlatiladi

#CURSOR

TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

124. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkin

Maydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

125. FOR EACH ROW mysql ning qaysi funksiyasida ishlatiladi?

#TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

CURSOR

126. PHP va MySQL ni boglovchi operatorni toping.

#CONNECTION

CONNT

INCULEDE

SELECT\_query

127. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar ustunlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

#MYSQL\_FETCH\_ASSOC

MYSQL\_FETCH\_ARRAY

MYSQL\_FETCH\_ROW

MYSQL\_CONNECTION

128. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar satrlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

#MYSQL\_FETCH\_ARRAY

MYSQL\_FETCH\_ASSOC

MYSQL\_FETCH\_ROW

MYSQL\_CONNECTION

++++

129. PHP dasturi bilan ishlovchi dasturiy vositalar to'liq berilgan qatorni aniqlang.

#PHP RUNNER, YII FREAMWORK, JAVA

PHP RUNNER, YII FREAMWORK

PHP RUNNER, YII FREAMWORK, ACCESS

PHP RUNNER, YII ,NOTEPAD

130. PHP dasturida natijani chiqarish va kiritish operatori tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#ECH

O

COUT

CIN

EXO

131. PHP qanday saytlar uchun ishlatiladi?

#Dinamik

Static

Gipermurojaatli saytlarda

Dinamik va static

132. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal

Matematik bulmagan amal

133. Statik funksiya yordamida surov tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Select from Table\_name where column=(select max(column) from

table\_name)Select from Table\_name on column=(select max(column) from

table\_name) Select from Table\_name in column=(select max(column) from

table\_name) Select from Table\_name and column=(select max(column) from

table\_name)

134. Mysqlda TRIGGER() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

135. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash

Ifodani kamaytirish

136. select maketime(1,2,3) as time surovda natija nima hosil bo'ladi?

#01:02:03

01:02:30

01:20:03

01:02:3Select curtime(); ekranda nima hosil bulishini aniqlang.

Joriy vaqtni kursatadi

Ikki kun oldingi vaqtni kursatadi

Kompyuterni yongan vaqtini kursatadi

Vaqt rejimini uzgartiradi. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

++++

137. Create DEFINER = 'root'@'localhost' Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

138. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat bor bo'lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi.( Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

139. Asosiy kalit va tashqi kalit tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#PRIMARY KEY, FOREIGN KEY

FOREIGN KEY, PRIMARY KEY

PRIMARY KEY, UNIQUE KEY

UNIQUE KEY, PRIMARY KEY

140. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so\_rovda xizmatchi so\_zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

141. FULLTEXT INDEX vazifasi

#Jadvalning maydon elementlarini qidirib

topadiJadvalni qidirib topadi

Jadvalning maydon elementlarini birlashtiradi

142. COMMIT operatori qaysi funktsiyada ishlatiladi?

#TRANSACTION

TRIGGER

OPTIMIZATIONS

CURSOR

143. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

144. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

#Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi maxsuslingvistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minotning maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus amallarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minotga ega maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan apparat ta'minot

145. MBBT da jadvalni cheklovchi funksiyani nomi belgilang.

TRIGGER()

#TRANSACTION

()OPTION()

FUNCTION()

146. GEOMETRIK obyektlar bilan ishlovchi indexlar royxatini belgilang?

## #SPATIAL INDEX

FULLTEXT INDEX

UNIQUE INDEX

FULL TEXT INDEX

147. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL bulishi

mumkin Hech nima yoki DISTINCT

yoki ALL Faqat () belgisi bo'ladi

148. IN operatorida NOT xizmatchi so\_ \_ni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yuq

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma'lumot yetarli emas

149. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkin Maydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

150. Maydon tiplari tugri kursatilgan qatorni aniqlang

MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN, ODDIY

MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, CHARLI, SIMVOLLI

#MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN, QIYMAT

QAYTARUVCHIMEMO, SONLI, QATORLI, BELGILI

151. INDEX larning turlari tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT, SPATIAL

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT, OUTTEXT

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT, INNERTEXT

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT, JUSTINDEX

152. ....MAYDON\_1(MAYDON\_2) Tushib qoldirilgan index turini aniqlang

UNIQUE

FULLTEXT INDEX

#INDEX

FOREIGN INDEX

153. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e'lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

#CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

154. REKURSIYA nima?

Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadval asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

+++

155. Localhostga tuliq ta'rif bering?

#Foydalanuvchi uchun host(ip) adresi

kursatiladi

Foydalanuvchi uchun polzvatel(nomi) adresi kursatiladi

Foydalanuvchi uchun password(parol) addressi kursatiladi

Foydalanuvchi uchun hech qanday address kursatilmaydi

156. create index `index\_name` on fizika(row\_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

157. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

158. DECLARE mysqlda vazifasi tuliq tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

Mysql da uzgaruvchi maydon nomini e'lon qilish

Mysql da uzgaruvchi jadval nomini e'lon qilish

#Mysql da uzgaruvchi baza nomini e'lon qilish

Mysql da uzgaruvchi belgilar nomini e'lon qilish

159. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator oxiri bo'lib e'lon qilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

END\$\$

160. \_%... ' bu qaysi operator tarkibida birga keladi?

#like

between

IN

LCASE

161. Foydalanuvchi nomi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#\_OLEG'@'192.168.0.20'

\_192.168.0.20'@'OLEG'

\_OLEG'

\_192.168.0.20'

162. DELIMITER \$\$ vazifasi

MY SQL funksiyalarini ishga tushirib beradi

MY SQL funksiya tiplarini avtomatik qaytaradi

MYSQL funksiyalarini tuxtatadi

#T.J.Y

163. CHEKLOVLAR TUPLAMI TUGRI KURSATILGAN QATORNI ANIQLANG

REVOKE, TRIGGER. USAGE

REVOKE, TRIGGER. FLOW

REVOKE, TRIGGER. GRANT

REVOKE, TRIGGER. OPTION

164. IMTIYOZ BERUVCHI operator tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#GRANT

REVOKE

DECLARE

REPLACE

165. MAYDON nima?

Maydon deb, barcha yozuvlarni uz ichiga olgan tuzilmaga

#Maydon deb, barcha elementlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga Maydon deb, barcha ustunlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga Maydon deb, barcha satrlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga

166. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

167. Statik funksiyalar ro\_yxati to\_g\_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

SUM, MAX, MID

#SUM, MIN, AVG, COUNT

MOD, MAX, SUM

MOD, MIN, SUM

168. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar satrlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

MYSQL\_FETCH\_ARRAY

MYSQL\_FETCH\_ASSOC

#MYSQL\_FETCH\_ROW

MYSQL\_CONNECTION

169. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat bor bo'lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi.( Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

#Jadvallarni

birlashtirmaydi Bunaqa

operator yuq.

170. Dastlabki brouvzer qachon paydo bo'lgan?

#1993

1981

1995

1985

171. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlatiladi?

#TRANSACTION

()TRIGGER()

OPTION()

CURSOR()

172. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

173. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF maydon\_1>100 then

maydon\_2If(maydon\_1 > 100

true, false)

IF maydon\_1>100 else maydon\_2

If(maydon\_1 > 100 and true, false)

174. INNODB va MYISAMbi ishga tushiriladi?

#ENGINE

COLLATE

RAISERROR

DELIMITER \$\$

175. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE,

REVOKE TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER,

SCHEMA

176. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

CURSOR()  
TRANSACTION()  
OPTION()  
#FUNCTION()

177. Foydalanuvchilarni cheklovchi funksiyani belgilang

TRIGGER  
#REVOKE  
GRANT  
DISTINCT

178. COMMIT operatorining vazifasi?

#TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.

TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

179. MySQL dasturidan chiquvchi operatorni belgilang.

#END  
CLOSE  
JOIN  
STOP

180. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

#CURSOR()  
TRANSACTION()  
OPTION()  
FUNCTION()

181. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo‘lib e‘lonqilinadi?

#DELIMITER  
\$\$DECLARE  
COMMIT  
ROLLBACK

182. Create DEFINER = ‘root’@‘localhost’ Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta‘minlaydi



Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

183. create index `index\_name` on fizika(row\_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

184. MySQL da maydon tiplari to'g'ri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Int,float,text,meduimtext,double,decimal

String, float,text,meduimtext,double,decimal

String, longstring,text,meduimtext,double,decimal

String, int,text,meduimtext,double,decimal

185. PHP va MYSQL ni boglovchi server nomini kursating.

#APACHI SERVER

POSTGRESS SERVER

OPEN SERVER

SQL SERVER

186. Barcha amallarni ko'rsatuvchi operatorni belgilang.

SHOW

VIEW

CREATE

#SELEC

T

170. REPLACE operatorining vazifasi?

#Maydon yozuvlarini

almashtiradiMaydon ustunlarini

almashtiradi

Maydon satrlarini almashtiradi

Jadvallarni almashtiradi

171. Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

**#ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi**

-uzatish va qayta ishlash uchun yaroqli shakllantirilgan faktlar va fikrlarning taqdim etilishi  
-qiymatlar majmuasi, operatsiyalar to'plami bo'lib, xuddi shunday qiymatlarga qo'llash mumkin bo'lgan, shuningdek qiymatlarni saqlashni amalga oshirish va operatsiyalarni bajarish usuli

-ma'lumot strukturasini yaratish vositalari majmuasi

172. Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy tizimlar majmuasi nima deyiladi?

**#MBBT**

-Ma'lumotlar bazasi

-Ma'lumotlar lug'ati

-Hisoblash tizimi

173. Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

**#Fayl tizimi**

-Kataloglar

-Foydalanuvchilar roli

-Fayl nomlari

174. Ma'lumotlar bazasi administratori

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

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

175. Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

**#ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash**

-Katta hajmdagi axborotni saqlash

-Ma'lumotlarni saralash

-Ma'lumotlarni strukturalash

176. MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating

**#tashqi**

-konseptual

-ichki

-jismoniy

177. MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating

**#jismoniy**

-tashqi

-konseptual

-ichki

178. MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating

**#konseptual**

-tashqi

-ichki

-jismoniy

179. MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi **#Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish**

- Ma'lumotlarni taxrirlash
  - Ma'lumotlarning xavfsizligi va butunligi
  - Ma'lumotlarning qayta tiklanishi va nusxa olinishi
180. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o\_z ichiga oladi# Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti,dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
- Ma'lumotlar va foydalanuvchilar
  - Qurilma ta'minoti va foydalanuvchilar
  - Dasturiy ta'minot va foydalanuvchilar
181. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko\_rsating #ichki
- konseptual
  - tashqi
  - jismoniy
182. Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi
- #Ekspert tizimi
- Axborot tizimi
  - Mahsuliy model
  - Ma'lumotlar modeli
183. Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo\_lmagan javobni ko\_rsating
- #Axborotni qayta ishlash tezligi bo\_yicha
- Ma'lumotlarni taqdim etish usullari bo\_yicha
  - Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo\_yicha
  - Saqlanuvchi axborot turi bo\_yicha
184. Saqlanayotgan axborot turi bo\_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan
- #hujjatli,faktografik, leksikografik
- ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo\_naltirilgan
  - lokal, tarmoqli, taqsimlangan
  - faylli va katalogli
185. Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo\_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan
- #ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo\_naltirilgan
- lokal, tarmoq, bo\_lingan
  - hujjatli, faktografik, leksikografik
  - faylli va katalogli
186. Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo\_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan
- #lokal, tarmoqli, taqsimlangan
- hujjatli, faktografik, leksikografik
  - ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo\_naltirilgan
  - faylli va katalogli
187. Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko\_rinishda uzatiladi
- #jadvallar
- ro\_yxatlar
  - Daraxt turidagi graf
  - ixtiyoriy graf
188. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima
- #Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
- Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning jismoniy strukturasi
  - Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi
  - Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi
189. Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan
- #ixtiyoriy graf

-ro\_yxatlar

-Daraxt turidagi graf

-Jadvallar

190. Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi

#relyatsion

-tarmoqli

-ob'ektga yo\_naltirilgan

-ierarxik

191. Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

#daraxt turidagi graf

-ixtiyoriy graf

-ro\_yxatlar

-jadvallar

192. Moxiyat-aloha modelining asosiy tushunchalari#moxiyat, atribut, aloqa

-atribut, jadval, aloqa

-ob'ekt, xususiyat, munosabat

-kalit, qiymat, assotsiatsiya

193. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi #1:1

-m:1

-n:m

-Aloqa yo\_q

194. Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang #1:1

-1: m

-m:n

-m:1

195. Binar aloqaning 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-anii, birga-bir, ko\_pga-ko\_p.

196. Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang #n:1

-1:1

-n:m

-bog\_lanmagan

197. Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang #1: m

-1:1

-m:n

-m:1

198. Moxiyat-aloha modelini kim taklif qilgan #Piter Chen

-Tyuring

-Edgar Kodd

-Eyler

199. Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang #n:m

-n:1

-1:1

-bog\_lanmagan

200. FIO (o\_qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o\_qituvchi

(NO\_o\_qituvchi,FIO\_o\_qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday #m:

n

-5:4

-1:1

-1: m

201. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi #assotsiativ

- tarmoqli
  - ierarxik
  - inververtlangan ro\_yxat asosiga
202. Daraxt ko\_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi? #ierarxik
- tarmoqli
  - realasion
  - inververtlangan ro\_yxat asosiga
203. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo\_lgan?
- #Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
- Ma'lumotlarni komandalar bilan boshqarish
  - Ma'lumotlarni protseduralar bilan boshqarish
  - Turli xil yo\_llar bilan
204. Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas? #Piter Chen
- Charlz Soders pirs
  - Edgar Kodd
  - Ernst Shreder
205. Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang? #mavjudlik
- domen
  - kortej
  - munosabat
206. Kortrej bu .... ?
- #qator
- ustun
  - jadval
  - katakcha
207. Edigan Kod kim bo\_lgan? #matematik
- fizik
  - ekonomist
  - tarixchi
208. Munosobat nima? #jadval
- ustun
  - qator
  - katakcha
209. Relyatsion bazaga o\_xshash juda bo\_lgan analogini ko\_rsating? #ikki o\_lchamli jadval
- vektor
  - genealogik daraxt
  - tartiplanmaydigan ma'lumotlar to\_plami
210. Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli? #relyatsion
- tarmoqli
  - ob'ektga yo\_naltirilgan
  - ierarxik
211. Domen bu .... ?
- #ustun
- jadval
  - qator
  - katakcha
212. Nuqtalar o\_rniga to\_g\_ri keladigan so\_zni ko\_rsating.....ustunlar to\_plami berilgan qatorlar guruhini ko\_rsating #Jadval
- Ma'lumot turlari
  - Cheklanish
  - Ma'lumotlar ombori

213. Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi #yo\_q

-ha

-aniq domeni mavjud bo\_lsa

-kortej aniq bo\_lsa

214. Jadval ma'lumot kaliti bu ....

#Jadval ma'lumotlar yig\_indisi bo\_lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

-Jadval qatori bo\_lib, o\_zida unikal ma'lumot saqlaydi

-Ona jadval kaliti

-Jadval ma'lumotlar modeli bo'lib, uning har bir ustunini belgilaydi

215. Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi #Jadval

-Yozuv

-Domen

-Atribut

216. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o\_zgartirganda atribut nimaga o\_zgaradi?

#atributga

-jadvalga

-indeksga

-ikkilamchi kalitga

217. Unikal identifikator nima

#Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

-Jadval nomi

-Ustun nomi

-Qator va ustunlarning mosligi

218. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo\_ladimi? #Yo\_q

-Ha

-Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo\_lsa

-Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

219. Qator bu?

#yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

-atribut, maydon

-fayl

-annorgamma

220. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o\_zgartirganda mohiyat nimaga o\_zgaradi?

#jadvalga

-atributga

-Ikkilamchi kalitga

-indeksga

221. Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi #qiymati qaytarilmaydigan maydon

-unikal nom ostidagi maydon

-qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

-qiymati boshqasi bilan bog\_lanmagan maydon

222. Ustun bu? #maydon, atribut

-domen, kortej

-kortej

-jadval, domen

223. Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz? #realyatsionda

-tarmoqda

-Oierarxiyada

-barcha MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi aniq ko'rsatilgan bo'lishi shart

224. Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud #An'anaviy va noan'anaviy

- Algebrik va mantiqiy
  - Kon'yunksiya va diz'yunksiya
  - Standart va nostandart
225.  $(A \cup V) \cup S \equiv A \cup (V \cup S)$  #Assoativ xususiyati
- Kommunikativ xususiyat
  - Tranzitiv xususiyat
  - Atomarlilik xususiyati
226.  $A \cup B \equiv V \cup A$  #Kommunikativ xususiyat
- Tranzitiv xususiyat
  - Assoativ xususiyati
  - Atomarlilik xususiyati
227. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi? #jadval ustunlari nomlanishi bilan
- jadval kengligi bilan;
  - jadval ustunlari nomlanishi bilan va ustun tartiblanishi bilan
  - jadval ustun qatori bilan
228. Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar #Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
- Implikasiya, bog'lanish, har hillik, ulanish
  - Rad etish, konyuksiya, dezyuksiya
  - Ketma-ketli bog'lanish, har xilli bog'lanish
229. Real'yatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi #SQL
- Objective C
  - Haskell
  - Basic
230. 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
231. An'anaviy real'yatsion operatsiyalarga nimalar kiradi #kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
- implikasiya, bog'lanish, farqlanish, ulanish
  - ulanish
  - rad etish
232. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi #Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas
- Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak
  - Hamma maydonlar mustaqil
  - Jadvalning hamma maydonlari ma'lumot hajmiga qarab bo'linadi
233. Normallashtirish nimaga kerak #Anomaliyadan holi bo'lish uchun
- Jadval sonin kamaytirish uchun
  - Jadval sonini ko'paytirish uchun
  - Foydali ma'lumotlarni ko'paytirish uchun
234. Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi: #Jadvalning hamma maydonlaribirinchi kalitga bog'liq
- Hamma maydonlar mustaqil
  - Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq
  - Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq
235. Nechta normal forma mavjud? #6
- 5
- 4
- 3
236. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi: #Kalit maydon bilan jadval o'rtasidabog'liqlik bo'lmasligi

- Jadvaldagi ixtiyoriy maydon qiymati birlamchi kalit bo'lmashligi
- Barcha maydon qiymatlari kalit maydon bo'lmashligi
- Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lishligi
- 237. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?Sutrukturalashgan so'rov tili  
Ketma-ket so'rov tili #Tezkor so'rov tili Ma'lumotlar so'rov tili
- 238. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin? #CRATE, ALTER, DROP
- GRANT, REVOKE
- SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- MODIFY, TRUNCATE
- 239. Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?  
#SELECT,UPDATE, INSERT, DELETE
- MODIFY, TRUNCATE
- GRANT, REVOKE
- CRATE, ALTER, DROP
- 240. Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi? #identifikatorlar
- Ketma ketliklar
- indekslar
- konstantalar
- 241. Sana vaqt toifasi  
#IMESTAMP
- NUMERIC
- BOOLEAN-INTEGER
- 242. +, -, \*, / operatorlari qanday nomlanadi. #Arifmetik amallar
- Mantiqiy amallar-Solishtirish amallari
- O'zlashtirish amallari
- 243. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmashligini ko'rsatadi  
NOT NULL-FORGN KEY
- UNIQUE
- CHECK
- 244. 'Paris' – buSatrli konstanta
- Sonli konstanta
- Bulli konstanta
- O'zgaruvchi
- 245. VARCHAR  
O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
- Butun tip
- Sana va vaqt
- Moddiy son
- 246. >, <, >=, <=, <>, == operatorlari .....deyiladi  
Olishtirish amallar
- Mantiqiy amallar
- O'zlashtirish amallari
- Arifmetik amallar va operatorlar
- 247. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi  
CHECK
- FORGN KEY
- NOT NULL
- UNIQUE
- 248. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydiACCESS
- MySQL



-SQL Server

-ORACLE

249. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi? **Bul tipli**

-Butun tipli

-Sana va vaqt tipli

-Qator

250. Butun toifa **NUMERIC**

-INTEGER

-TIMESTAMP

-VARChAR

251. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

**Mantiqiy amallar**

-Solishtirish amallar-O\_zlashtirish amallar

-Arifmetik amallar va operatorlarJadvaldagi ustunga qo\_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaliginita'minlaydi

**UNIQUE**

-FORGN KEY-NOT NULL

-ChECK

252. Jadvaldagi ustunga qo\_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog\_langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

**FORGN KEY**

-NOT NULL

-ChECK

-INT

253. CREATE operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_zgartirish

-Jadvalga qator qo\_shish

254. ALTER operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_zgartirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_zgartirish

-Jadvalga qator qo\_shish

255. DROP operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_chirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_zgartirish

-Jadvalga qator qo\_shish

-Jadvalga ob'ektni o\_chirish

256. Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so\_zdan so\_ngSQL so\_rovi ko\_rsatilishi kerak?

**SELECT**

-WHERE

-GROUP BY

-FROM

257. Quyidagi so\_rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s; **psevdonim**

-indeks

-jadval

-tegishlilikni

258. Qidiruv so\_rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi **indekslar**

-partisirlangan

-svertka

-so\_rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

259. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi **MySQL**

-MICROSOFT SQL Server

-IBM DB2

-ORACLE

260. REATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi? **Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni**

-Ustunga tegishli bo\_lgan satr qiymatlari bo\_sh bo\_lmasligini

-Jadval bo\_m bo\_shligini

-Jadval satrilarida bo\_sh probellar bo\_lmasligini

261. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi 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 satrilarida bo\_sh probellar bo\_lmasligini

262. So\_rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin **Jadval va qatorlarga**

-Faqat qatorlarga

-Faqat jadvallarga

-Shartlarga

263. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug\_ullanmaydi **GOOGLE**

-MICROSOFT

-IBM

-ORACLE

264. SELECT operatorini vazifasi? **Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash**

-Jadvalga satr qo\_shish

-Jadvalni o\_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

265. UPDATE operatorini vazifasi? **Jadvalda qatorni o\_zgartirish**

-Jadvalga satr qo\_shish

-Jadvalni o\_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

266. DELETE operatorini vazifasi? **Qatorni o\_chirish**

-Jadvalga satr qo\_shish

-Jadvalni o\_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

267. INSERT operatorini vazifasi? **Jadvalga satr qo\_shish**

-Jadvalni o\_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

-Qatorni o\_chirish

268. Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so\_rov qanday nomlanadi, misol: SELECT FROM STUDENT WHERE group\_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=223-10')

**quyi so\_rov**

-bog\_lanish

-birlashuv

-farq

269. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi **ORACLE**

-GOOGLE

-MICROSOFT

-IBM

270. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi? **GROUP BY**

-WHERE

-HAVING

-ORDER BY

271. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME=P'; **P harfiga teng bo\_lgan familyalar**

**chiqadi.**

-P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi

272. Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

**Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari**

-Nuqtali vergul

-FROM kalit so'zi

-Vergul

273. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi? **jadvalning nomini**

-ustunning nomini

-shart

-kalit

274. Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi? **WHERE**

-GROUP BY

-ORDER BY

-HAVING

275. Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi? **ORDER BY**

-WHERE

-HAVING

-GROUP BY

276. To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating. **SELECT FROM <jadval nomi>**

-SELECT <jadval nomi>

-SELECT FROM Table <jadvallar nomi> FROM

277. INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlaymaydi? **DML**

-DDL

-DQL

-DSL

278. Qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi? **INSERT**

-UPDATE

-SELECT

-DELETE

279. Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi? **birlamchi kalitni**

-unikal maydonni

-indekslangan maydonni

-hech nimani ko'rsatmaydi

280. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME= '\_\_P%'; P bilan boshlanuvchi familyalar **chiqadi**

-P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi

281. CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi

**DDL**

-DML

-DQL

-DSL

282. SELECT operatoridan keying nimani bildiradi? **hamma ustunlarni belgilashni**

-hamma satrlarni belgilash

-satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

-bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

283. Qaysi operator yordamida «Soedinenie » amali bajariladi? **SELECT + JOIN**

- SELECT + WHERE
- SELECT + GROUP BY
- SELECT + ORDER BY
- 284. Qaysi operator yordamida «Peresechenie» amali bajariladi **INTERSECT**
- UNION
- DEVIDE
- MINUS
- 285. Qaysi operator yordamida «Proeksiya» amali bajariladi **SELECT**
- UPDATE
- INSERT
- DELETE
- 286. Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi **SELECT + WHERE**
- UPDATE + WHERE
- INSERT
- DELETE + WHERE
- 287. Qaysi operator yordamida «Об'єдененіє» amali bajariladi **UNION**
- INTERSECT
- MINUS
- DEVIDE
- 288. Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko\_p qatorlar sonini chiqaradi **dekart ko\_paytmasi**
- tashqi bog\_lanish
- kesishish
- ichki bog\_lanish
- 289. Ichki bog\_lanish peratori – bu **INNER JOIN**
- FULL OUTER JOIN
- RIGHT OUTER JOIN
- LEFT OUTER JOIN
- 290. Chap tashqi bog\_lanish operatori – bu **LEFT OUTER JOIN**
- INNER JOIN
- FULL OUTER JOIN
- RIGHT OUTER JOIN
- 291. INTERSECT operatori nimaga mo\_ljallangan **Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun**
- Birinci tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo\_q bo\_lgan natijalarni chiqarish uchun
- Ikki so\_rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
- Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun
- 292. SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so\_rovini nima qaytaradi **STUDENTlarning miqdori**
- STUDENTning maksimal indentifikatori
- STUDENTning oxirgi indentifikatori
- STUDENTning birinchi indentifikatori
- 293. Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi **MINUS**
- INTERSECT
- UNION
- DEVIDE
- 294. Tashqi bog\_lanishning qaysi turlarini bilasiz **Chap, o\_ng, to\_liq**
- O\_ng, to\_liq, ekvivalent
- O\_ng, to\_liq noekvivalent
- To\_liq, noekvivalent, ekvivalent
- 295. To\_liq tashqi bog\_lanish operatori – bu **FULL OUTER JOIN**
- RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

296. UNION operatori nimaga mo'ljallangan

**Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun**

-Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

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

297. Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi **SUM funksiyasi yordamida**

-COUNT funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

298. Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz **Ichki va tashqi**

-To'liq va noto'liq

-Musbat va manfiy

-Birga bir va ko'pga ko'p

299. Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi **ekvivalent**

-noekvivalent

-to'liq

-ketma-ket

300. O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu **RIGHT OUTER JOIN**

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

-FULL OUTER JOIN

301. 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

302. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi **STUDENTning maksimal identifikatori**

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

303. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi **STUDENTlarning o'rtacha yoshini**

-Maksimal STUDENT

-Minimal STUDENT

-STUDENTlar yoshining yig'indisini

304. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s, Groups g **groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi**

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

305. Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi **COUNT funksiyasi yordamida**

-AVG funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

306. Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin **faqatgina SELECT bilan**

-SELECT va DELETE

-UPDATE

-INSERT va UPDATE

307. MINUS operatori nimaga mo'ljallangan

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

-Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

308. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group\_id <> g.id

groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqarib barcha qatorlarni chiqarib beradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

309. SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi: STUDENTning minimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

310. Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin: INSERT

-UPDATE

-DELETE

-SELECT

311. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group\_id = g.id

groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

312. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group\_id = g.id

NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group\_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

313. Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkinmas

Qatorlar

-Sonlar

-Sanalar

-Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

314. Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada: Loyihalashning, ekspluatatsiyaning murakkabligi

-Loyihalashning murakkabligi

-Ekspluatatsiyaning murakkabligi

-MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi: Yo'q

- Ha
- Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida
- MySQL dan tashqari har qanday MB da
- 315. Zahira o\_rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi **oyna**
- massiv RAID
- namuna
- nusxa
- 316. MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi **Huquq va majburiyatlarni taqsimlash**
- Ma'lumotlar ombori strukturasi boshqarish va parallel qayta ishlash
- Ma'lumotlar ombori xavfsizligini ta'minlash va qayta tiklash
- Foydalanuvchilar so'rovlarini to'liq yetkazib berish
- 317. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo\_lishi mumkin **bir nechta**
- Faqat bitta
- faqat ikkita
- kamida ikkitadan
- 318. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega **4**
- 3
- 2
- 1
- 319. Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi **Blokka tushirish**
- Izolyatsiya
- Arxivatsiyalash
- Imlekatsiyalash
- 320. Blokka tushirishning qanaqa turlari bor **Yozuv va o\_qishga**
- O\_qishga
- Yozuvga
- Murakkab va oddiy
- 321. MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi **Trenzaksiya**
- Operatsiya
- O\_qish
- Yozuvlarni qayd qilish
- 322. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari **ASID**
- APID
- KRUD
- DDL
- 323. Tizimdagi har qanday to\_xtalishlarida MBBT oldindan ko\_rib o\_tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobilyati nima deb ataladi **Qayta tiklash**
- Zaxiradagi nusxalash
- Arxivlash
- Fragmentlash
- 324. MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli **MB strukturasini boshqarish**
- Ishlab chiqarish jarayonida qatnashish
- Parallel qayta ishlashni boshqarish
- MB loyihasini tuzish
- 325. Tizimdagi to\_xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo\_ladi **Backup**
- Tables
- Config

-Memory

326. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o\_zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

**COMMIT**

-FLUSH

-ROLLBACK

-BEGIN TRANSACTION

327. Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo\_lishi mumkin emas **Lisenziyalash muammolari**

-Qurilmaning to\_xtab qolishi

-Protseduralarning aniq yozilmaganligi

-Odamlar harakati

328. Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo\_lishi mumkin **Bir nechta**

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko\_p emas

329. Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

**Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta**

-MB ishini boshqaruvchi tizimli komponent

-MB haqida ma'lumotlarni saqlovchi tizimli komponent

-Ma'lumotlarni qabul qilinishi va uzatilishining jadval bo'yicha hujjatlashtirilishi

330. Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi

**Atomarlik**

-Izolyatsiya

-kelishilganlik

-Uzoq vaqt chidamlilik

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

**BEGIN TRANSACTION**

-COMMIT

-ROLLBACK

-COMMIT

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

**Foydalanuvchilar va ahamiyati**

-Shifrlash va deshifrlash

-Login va parollar

-Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

333. Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi **O\_qish va o\_zgarishlarda**

-O\_qishda

-O\_zgarishda

-Sozlash kerak bo\_lmaydi

334. 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 protokol Write Ahead

Log – WAL deb nomlanadi

335. Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi

**Nakat**

-Otkat



-Bekap

-Chiqarib tashlash

336. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi **ROLLBACK**

-BEGIN TRANSACTION

-COMMIT

-FLUSH

337. MBBTda bir vaqtning o\_zida ko\_pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to\_g\_ri ko\_rsatilgan

**Parallellik**

-Izolyatsiya

-Ko\_p miqdorlilik

-Bog\_liqlik

338. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

**Ayrim harakatlarni 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

339. Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo\_lishi mumkin **Bir nechta**

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko\_p emas

340. Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o\_zaro bog\_langan mantiqiy to\_plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

**Taqsimlangan MB**

-Klasterli MB

-Tarmoqli MB

-Ierarxik MB

341. Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko\_ra oladi

**Yagona MB sifatida ko\_radi**

-Bir nechta MB to\_plami sifatida ko\_radi

-Faqatgina MB ni bir qismini ko\_radi

-Ruxsat olish imkoniyatiga ega bo\_lmaydi

342. Har bir tugun o\_zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo\_lib va bu tugunlar o\_zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

**Taqsimlangan**

-Tarmoqli

-Lokalli

-Ko\_pfodalanuvchili

343. Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko\_rsating

**Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo\_lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi**

-Har bir tugunda ma'lumotlarga bo\_lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshiriladi

-Har bir tugundagi MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash imkoniyatini qo\_llab quvvatlaydi

-Tugunlar o\_zaro tarmoqlarni birlashishidan bog\_langan

344. Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....

**Turli xil tugunlarda bir xil MBBT**

-Turli tugunlarda turli MBBT

-Bitta tugunda turli xil MBBT

-MB larning o\_zaro aloqasi

345. Foydalanuvchiga ko\_p tugunlar bo\_yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining

ko\_rinmasligi nima deb ataladi

#### Tiniqlilik

- Avtonomlik
- Ochiqlilik
- Izolyatsiyalilik

346. ANSI-SPARK arxitekturasini nechta darajaga ega

- 4
- 2
- 1

348. Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu Tarmoqlarda taqsimlangan MB

- Tarmoqlarda fayllar to\_plami
- Tarmoqlarda ma'lumotlar to\_plami
- Tarmoqlarda ma'lumotlarning lokalizatsiyasi

349. Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi Operativ xotirani boshqarish

- Yangilanishlarni tarqatish
- Tranzaksiya va taqsimlanishlarni boshqarish
- Taqsimlangan so\_rovlarni qayta ishlash

350. Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko\_rsating

#### Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

- Taqsimlangan disk tizimi
- Taqsimlanmagan hisoblash resurs tizimi
- Taqsimlangan xotira tizimi

351. Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko\_rsating Bir turdagi va ko\_p turdagi

- Birfoydalanuvchili va ko\_pfoydalanuvchili
- Ochiq
- Yopiq

352. Parallel MBBT nima?

#### Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

- Taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o\_zaro mantiqiy to\_plam asoida bog\_langanligi
- Kompyuterlashgan tizimning asosiy vazifasi –axborotni saqlash va unga talabga binoan ruxsatnitaqdim etish
- Tarmoqlarda taqsimlangan MB

353. Ob'ektga yo\_naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud Permanentl va dasturlash tili

- So\_rovlar va dasturlash tillari
- So\_rovlar tili va permanent tili
- Ma'lumotlarni aniqlash va o\_zgartirish tili

354. Ob'ektga yo\_naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi

#### Ko\_rsatgichlar

- Qatorlar
- Indeksalar
- Ustunlar

355. Keltirilganlardan qaysi o\_ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo\_naltirilgan MBBT ga xos

#### Ma'lumotlarning uzluksizligi

- Mustahkamligi
- Masshtabliligi
- Xavfsizligi va butunligi

356. Qaysi MBBT lar dastur bo\_lishini talab qiladi Ob'ektga yo\_naltirilgan

- Relyatsion
- Ierarxik
- Tarmoqli

357. Ob'ektga yo\_naltirilgan MB ..... saqlaydi

### ob'ektlarning semantikasini

- ob'ekt haqidagi ma'lumotlarni
- ob'ekt haqidagi meta axborotni
- yuqorida keltirilganlarning barchasini

358. Ob'ektga yo\_naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud**1**

- 2
- 3
- 4

359. Ob'ektga yo\_naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari**Ob'ekt ma'lumotlarni to\_g\_ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi**

- Obekt boshqa obektlar bilan aloqa tashkil qilmaydi
- Ob'ekt ma'lumotlarni emas faqatgina to\_g\_ri boshqarilish qoidasini saqlaydi
- Farqlari yo\_q

360. Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi**Ob'ektga yo\_naltirilgan**

- Ierarxik
- Tarmoqli
- Relyatsion

361. Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi**W3C**

- ANCI
- MICROSOFT
- ICANA

362. Aniq tuzilishga ega bo\_lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo\_lmagan, yetarlicha o\_rganilmaganyoki to\_liq bo\_lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi

**Deyarli strukturalashmagan**

- To\_liq shakllanmagan
- Oddiy
- Qaram

363. XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi**DTD**

- Jadval sxemalari
- Predikatlar qoidasi
- XML validatsiyalanmaydi

364. Extensible Markup Language ning to\_g\_ri abbreviaturasini ko\_rsating**XML**

- SGML
- HTML
- EML

365. Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas**SQL**

- XCL va XSLT
- Xpath
- XHTML

366. XML uchun daraxt ko\_rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi**DOM**

- XPATH
- JSON
- GSerring

367. Qaysi so\_rovlar tilini XML ga qo\_llash mumkin emas**QBE**

- XQUERY
- XPATH
- XLINKS

368. Deklarativ so\_rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

**XPath**

- SQL
- QBE
- XSLT

369. XML ning aniq konkret tuzilishini o\_zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi XML  
SHEMA

-XSLT

-SQL

-QBE

370. Berilganlar bazasini yaratishdan maqsad:

Ma'lumotlarni jadvallarda tartibli saqlash

Faoliyat uchun kerak ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash

===

Faoliyat uchun kerak ma'lumotlarni tezda toppish

Boshqaruv jarayonidagi zarur qarorlarni qabul qilish imkoniyatini yaratish

371. Berilganlar bazasi fani qanday savolga javob beradi

Berilganlarni o'zi nima?

Berilganlar bazasi nima?

Nima uchun berilganlar bazasii boshqarish kerak?

Barcha javoblar to'g'ri.

372. Berilganlarga ta'rif bering

Berilganlar- bu mazmun –moxiyatni belgilovchi tushuncha

Berilganlar- bu information tizim va undan foydalanuvchilar uchun informatsiyaning qulay forma(qolip)ga solingan ko'rinishidir

Berilganlar- bu o'rnatilgan fakt, mantiqiy xulosa

Barcha javoblar to'g'ri

373. Berilganlar bazasini o'zbekcha ma'nosini ko'rsating

Narsalar to'plami

Matematik modellar to'plami

Jadvallarning to'plami

Berilganlar asosi

374. Baza so'zining o'zbekcha ma'nosini ko'rsating

Nimanidir asosi

Berilganlar asosi

Jadvallar asosi

Imlar asosi

375. Relyatsion berilganlar bazasiga asos slogan va ularni rivojlanishiga jyd katta hissa qo'shgan olimlar:

R. Barker, E. Kodd, Y. Juravlev

J. Grey, E. Kodd, M. Moiseev

R. Barker, M. Gluf, E. Kodd

Barcha javob noto'g'ri

376. Berilganlar bazasi tushunchasi qachon paydo bo'ldi?

O'tgan asrning 50- yillarida

O'tgan asrning 60- yillarida

O'tgan asrning 70- yillarida

=

O'tgan asrning 80- yillarida

377. Berilganlar fizik tuzilishi deganda:

Berilganlarning fizik tavsifi tushuniladi

Berilganlarning mantiqiy tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning tashqi tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

378. Berilganlarni tashqi tuzilishi deganda

foydalanuvchi tasavvuridagi taqdimot tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

Berilganlarning xotira qurilmasida joylashganligi tushuniladi

Programmichlar tasavvuridagi taqdimot tushuniladi

379. Berilganlar bazasi administratori vazifalari:

Berilganlar bazasiga xizmat ko'rsatish

Berilganlar bazasini saqlash

Berilganlar bazasini himoya qilish va saqlash

Barcha javob to'g'ri

380. Berilganlarning mantiqiy mustaqilligi nima?

Berilganlarning umumiy mantiqiy o'zgarishi, programmani o'zgarishiga olib kelishi

Programmalarini o'zgartirmasdan berilganlarning umumiy mantiqini o'zgartirish imkoniyati

Programma ishlatadigan berilganlarni yo'q qilinishi

To'g'ri javob yo'q

385. Berilganlarning fizik mustaqilligi nima?

Berilganlarning fizik joylashishi va mantiqiy tuzilishi o'zgarishi programmani o'zgarishiga olib kelishiga aytiladi

Berilganlarning fizik joylashishi o'zgarishi berilganlarning mantiqiy o'zgarishiga olib kelishiga aytiladi

Berilganlarning fizik joylashishi va mantiqiy tuzilishi o'zgarishi berilganlarning mantiqiy tuzilishiga ham, programmaga ham ta'sir qilmasligiga aytiladi

Barcha javoblar to'g'ri

386. Uch bosqichli arxitektura- bu

Tashqi daraja- konseptual daraja- ichki daraja

Tashqi tuzilish- mantiqiy tuzilish- fizik tuzilish

Foydalanuvchi- dasturchi- kompyuter

Tashqi, mantiqiy va fizik tuzilishlarning bir-biriga akslanishi

387. Foydalanuvchilar tasavvuridagi berilganlar darajasi- bu

Ichki daraja deb ataladi

Konseptual daraja deb ataladi

Tashqi daraja deb ataladi

To'g'ri javob yo'q

388. Konseptual daraja:

BBda saqlanadigan berilganlarning tavsiflari va ular orasidagi aloqalardan iborat bo'ladi

Bir nechta turli BBning tashqi taqdimotlaridan iborat

BBni fizik amalga oshirish tavsiflaridan iborat

Tashqi taqdimot va matiqiy tavsiflardan iborat

389. Berilganlarning ichki darajasida saqlanadiganlarni ko'rsating

Berilganlarni saqlash uchun disk hajmining taqsimoti

Yozuvlarni joylashishi to'g'risidagi axborotlar

Saqlangan yozuvlarni qo'shimcha tavsiflari

**Barcha javoblar to'g'ri**

390. Konseptual darajada quyidagi a'zolar ishtirok etadi:

Hamma mohiyatlar, ularning atributlari va aloqalari

Berilganlarga qo'yiladigan cheklashlar

Berilganlar xususidagi semantik ma'lumotlar

**Barcha javoblar to'g'ri**

391. –Universitetda o'quv jarayonini tashkil etish BBDagi munosabatlar soni qancha?

4 ta

5ta

**6 ta**

8 ta

392. Obyektga ta'rif bering

**Elementlari to'g'risidagi axborotlarga ega bo'lgan saqlanuvchilar OBYEKTLAR deyiladi.**

=

Joyni, narsani nomlari OBYEKTLAR deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonli tabiat vakillari OBYEKTLAR deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonsiz narsalar vakillariga OBYEKTLAR deyiladi

393. Atributga ta'rif bering

Har xil xossalarga ega bo'lgan obyektlar to'plami atribut deyiladi

Sonli qiymatlarga ega bo'lgan obyektlar to'plami atribut deyiladi

Matnli qiymatlarga ega bo'lgan obyektlar to'plami atribut deyiladi

**bir xildagi xossaga ega bo'lgan obyektlar to'plamiga atribut deyiladi**

394. Yozuvga ta'rif bering

Har bir atributlar to'g'risidagi ma'lumotlar- yozuvlar deyiladi

Har bir obyektlar xususidagi ma'lumotlar –yozuvlar deyiladi

Atribut nomlari keltirilgan to'plam- yozuv deyiladi

Barcha javob to'g'ri

395. Kortejlar so'zining muqobil atamasini ko'rsating

Berilganlar

Ustunlar

yo'zuvlar

Matnlar

396. Kortejlar so'zining muqobil atamasini ko'rsating

Ustunlar

Satrlar

Matnlar

To'g'ri javob yo'q

397. Atribut so'zining muqobil atamasini ko'rsating

Ustun

Yozuv

Domen

Terma

398. Domenga ta'rif bering

Yozuvning qiymatlari to'plami

Atribut nomlari to'plami

Atribut qiymatlari to'plami

Barcha javob to'g'ri

399. Kalitga ta'rif bering

Har bir atribut kalitdir



Birinchi navbatda kelgan atribut kalitdir

Har bir kortej kalitdir

Yozuvni noyob ravishda aniqlovchi atributga kalit deyiladi.

400. Kalitda atributlar soni nechta bo'ladi?

Faqat bitta atribut bo'ladi

Bitta yoki ikkita atribut bo'ladi

Bir nechta atribut bo'lishi mumkin

Hamma javob to'g'ri

401. Oddiy so'rov nima?

Oddiy so'rovda bitta atributga ishlov beriladi

Oddiy so'rovda faqat ikkita ob'ektga ishlov beriladi

Oddiy so'rovda bir nechta ob'ektga ishlov beriladi

Hamma javob to'g'ri

402. Murakkab so'rov nima?

Murakkab so'rovda bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so'rov- bir vaqtda bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so'rov –bir vaqtda bir nechta atributlarga ishlov beriladi

Murakkab so'rov – bir vaqtda bitta obyektga ishlov beriladi

403. So'rov nima?

BBda berilganlarga ishlov berish vositasi

BBning konseptual modelida berilganlar so'rovlar orqali olinadi

BBning fizik modelida berilganlar so'rov yordamida olinadi

So'rov mantiqiy tushunca

404. So'rovlar nechta turga bo'linadi?

So'rovlar faqat bitta tur bo'ladi

So'rovlar ikkita tur bo'ladi

So'rovlar uch tur bo'ladi

So'rovlar to'rt tur bo'ladi

405. QBE so'rov deganda qanday so'rovni tushunasiz?

Grafik rejimda bajariladigan so'rovlar;

Algoritmik tillar yordamida amalga oshiriladigan so'rovlar

SQL yordamida amalga oshiriladigan so'rovlar

Barcha javob to'g'ri

406. SQL so'rovlar nima?

Berilganlar bazasini boshqarish tizimi grafik rejimida bajariladigan so'rov

Namuna bo'yicha tuzilgan so'rov

SQL dasturlash tili yordamida yozilgan so'rov

C algoritmik tilde yozilgan so'rov

407. Necha xil so'rovlar mavjud

C, C so'rovlari

QBE, SQL so'rovlari

PostgreSQL so'rovlari

MS SQL Server so'rovlari

408. Chizma nima?

BBning umumiy tavsifi BBning chizmasi deb ataladi

BBning tarkibini aniqlashtiruvchi geometrik figuralar BBning chizmasi deb ataladi

BBda atributlarga ishlov berish tartibi BBning chizmasi deb ataladi

BBda geometric figuralardan foydalanish natijasi BBning chizmasi deb ataladi

409. BBda nechta chizma mavjud

BBda faqat bitta chizma mavjud: konseptual chizma

Berilganlar bazasida faqat ikkita chizma mavjud: koseptual va ichki chizma

Berilganlar bazasida uchta chizma mavjud: taqdimot, konseptual va ichki chizmalar

Barcha javob to'g'ri

410. Berilganlar bazasi bu:

Bir hil turdagi axborotlarni o'zida saqlovchi va berilgan so'rovlar orqali ularni taqdim etuvchi model

Ma'lumotlar omborini hosil qiluvchi, ma'lumotlarni qayta ishlovchi va qidiruvchi tizim

ma'lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma'lumotlarni o'zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

411. Berilganlar bazasini boshqarish tizimi bu:

bir hil turdagi axborotlarni o'zida saqlovchi va berilgan so'rovlar orqali ularni taqdim etuvchi model

ma'lumotlar omborini hosil qiluvchi, ma'lumotlarni qayta ishlovchi va qidiruvchi tizim

ma'lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma'lumotlarni o'zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

412. Noto'g'ri javobni ko'rsating

MS ACCESS- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

SQL- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

MySQL - berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

Sql Server- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

413. Noto'g'ri javobni ko'rsating

SQL- berilganlar bazasini yaratish tilidir

C++ -berilganlar bazasini yaratish tilidir

C - jarayonlarni dasturlash algoritmik tilidir

C++- ob'ektga yo'naltirilgan algoritmik tildir

414. To'g'ri javob ko'rsating:

Ma'lumotlar bazasi sifatida O'RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O'RACLEni tanladim;

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi sifatida O'RACLEni tanladim;

Matn redaktori sifatida O'RACLEni tanladim.

415. Noto'g'ri javobni ko'rsating

Ma'lumotlar bazasi sifatida O'RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O'RACLEni tanladim;

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi sifatida O'RACLEni tanladim;

Matn redaktori sifatida O'RACLEni tanladim.

416. SKLAD berilganlar bazasida 20ta tovarlar to'g'risida informatsia 4ta ustunda berilgan(nomi, soni, bahosi, saqlash muddati); Satrlar soni ...ga teng.

4

100

24

20

417. Noto'g'ri javobni ko'rsating:

Relyatsion jadvalning har bir satri bir xil tipdagi ma'lumotlarga ega;

Relyatsion jadvalning har bir ustuni bir xil tipdagi ma'lumotlarga ega;

Relyatsion jadvalda ikkita bir xil satr bo'lmaydi;

Relyatsion jadvalda har bir ustun yagona nomga tga.

418. Birlamchi kalit uchun noto'g'ri javobni ko'rsating:

Jadvalda faqat bitta birlamchi kalit bo'ladi;

Birlamchi kalit bitta(sodda) yoki qo'shma bo'ladi;

Birlamchi kalit nol qiymat qabul qilishi mumkin;

Birlamchi kalit har bir satrni yagona aniqlaydi.

419. A va B berilganlar elementlari orasida aloqa turlarini ko'rsating

1:1

1:m

m:n

Barcha javoblar to'g'ri

420. A va B berilganlar elementlari orasidagi 1:1 aloqa ta'rifini ko'rsating

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ikkita qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning hech bir qiymati mos kelmasa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko'p qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning faqatgina bitta qiymati mos kelsa

421. A va B berilganlar elementlari orasidagi 1:M aloqa ta'rifini ko'rsating

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning bitta qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko'p qiymati mos kelsa va aksincha-B berilganning ko'p qiymatiga A berilganning ko'p qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko'p qiymati mos kelsa

Barcha javob to'g'ri

422. Berilganlarni relyatsion modelini 1970 yil .....tomonidan yaratildi.

Bill Geyts

Stiv Jobs

Edgard Kodd

D. V.M. Glushkov

423. Real dunyo ob'ektlari haqidagi ma'lumotlarni komp'yuter xotirasida saqlash va ular orasidagi munosabatlarni modellashtirish uchun ..... foydalanish mumkinligi isbotlandi.

sonlar to'plamidan

munosabatlar to'plamidan

bo'sh to'plamdan

qism to'plamdan

424. Mohiyat bu-

o'qilgan narsaning mazmuni

teoremaning isboti

bo'lishi kutilayotgan hodisa

ma'lumotlari berilganlar bazasida saqlanish kerak bo'lgan biron real yoki tasavvur qilingan ob'ektdir

425. Mohiyatga ekvivalent bo'lgan so'z...dir

ob'ekt

Jadval

Munosabat

Mazmun

426. Avtomobil mohiyatining nusxasi qaysi javobda noto'g'ri ko'rsatilgan

Nexia

Tico

Vostoc

Kiya

427. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan atributlar sonini ko'rsating:

3

5

4

To'g'ri javob yo'q

428. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan domenlar sonini ko'rsating:

3

5

4

To'g'ri javob yo'q

429. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan kortejlardan birin ko'rsatingi:

101,130,135

3,2,1

Axborot texnologiyalari

Abbosov Ikrom, 101, 20, 3, Amaliy matematika

+

430. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan domenlardan birini:

Qodirova Mohinur, 130,20  
Hasanov Sh, 130,19,2,Axborot xavfsizligi  
3,2,1  
135,19,3

Familiya ismi ustunida: Abbosov Ikrom,Hasanov Sh,Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan domen nomlaridan birini ko'rsating

Abbosov Ikrom

**Bosqich**

Amaliy matematika

To'g'ri javob yo'q

432. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida: Abbosov Ikrom,Hasanov Sh,Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvalda nechta kortej bor?

3 ta

4 ta

5 ta

6 ta

433. Relyatsion jadvaliga quyidagi talablar qo'yiladi

Jadval o'z nomiga ega bo'lishi kerak

Jadval ortiqcha elementlardan holi bo'lishi kerak

Jadvalda bir hil satr bo'lmasligi kerak

**Hamma javob to'g'ri**

434. Jadvalning birlamchi kaliti

**Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi**

Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, ustunni unicial aniqlaydi

Bitta atributdan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi

har bir atribut bo'la oladi

**MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga, structurasiga va hamma biladigan qoidalarga mosligiga aytiladi.**

MBdagi informatsiyalarning faqat atomar qiymatlardan iborat ekanligiga aytiladi.

MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga mosligiga aytiladi

MBdagi jadvallar o'zaro trivial(o'ta sodda) bo'lgan munosabatlarga aytiladi.

436. Berilganlar bazasi fanidan oliy ta'lim muassasalarida o'rganiladigan –Berilganlar Bazasini Boshqarish Tizimlaril darsligining avtorlari kimlar?

T. Gaipnazarov, D. Irgasheva

**M. Hakimov, S. Gaynazarov**

Sh Nazirov, A. Ne'matov

R. Qobulov, N. Mardonova

437. Berilganlar bazasi fanidan oliy ta'lim muassasalarida o'rganiladigan –Berilganlar Bazasini Boshqarish Tizimlaril darsligi qaysi nashryotda chiqarilgan?

**–SHARQll Nashriyot- Matbaa Aksiyadorlik Kompaniyasida**

–Faylasuflarll nashriyotida

–Ilm Ziyoll nashriyotida

–Fan va texnologiya ll nashriyotida

438. BB bozorida etakchi o'rinda turuvci BB modeli

**Relyatsion BB modeli**

Iyerarxik BB modeli

Tarmoq BB modeli

Barcha javob to'g'ri

439. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi hal qilishi kerak bo'lgan asosiy muammo

Kompyuter xotirasini tejash

BB bilan ishlash tezligini oshirish

buyurtmachi talabini aniq yaratish

Barcha javob to'g'ri

440. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchiliklar

effektiv algoritmlarni qidirib topish

berilganlar strukturasi mosini tanlash

murakkab dastur kodini testdan o'tkazish va kodni yaxhilash

Barcha javob to'g'ri

441. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchilik

yaratilgan ilovani dizayni va qulay interfeysni yaratish.

Foydalanuvchi tushunadigan tilda dastur yozish

BBdasturi bilan ishlash qo'llanmasini yozish

Foydalanuvchi bilan muloqot tilining farqligi

Barcha javob to'g'ri

442. ER- (Entity- Relationship) modeli nimaga mo'ljallangan

berilganlar bazasini loyihalashni osonlashtirishga mo'ljallangan

Dastur tuzishni osonlashtirishga mo'ljallangan

Dastur bilan ishlash qo'llanmasini yaratish uchun mo'ljallangan

Foydalanuvchi bilan muloqotni tashkil etish uchun mo'ljallangan

443. Dasturchi BBning ob'yektini qanday ajratadi

Foydalanuvchi bilan kelishib ajratadi

O'z bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi

Foydalanuvchi bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi

BB yaratilayotgan predmet sohaning ma'nosidan kelib chiqib ajratadi

444. ER diagrammada atributlar qaysi geometrik figurada ko'rsatiladi

To'rtburchak ichida

Romb ichida

Ellips ichida

Doira ichida

445. ER diagrammada obyekt qaysi geometrik figurada krsatiladi

To'rtburchak ichida

Romb ichida

Ellips ichida

Doira ichida

446. TOAD DATA MODELER dasturining vazifasi

BBning tashqi modelini yaratishda yordam beradi

BBning ichki modelini yaratishda yordam beradi

BBning koseptual modelini yaratishda yodam beradi

Barcha javob to'g'ri

447. Berilganlar modeli nima?

Berilganlar tuzilishini ko'rsatuvchi vosita

Berilganlar to'g'risidagi ma'lumotni o'zida saqlovchi vosita

Berilganlar o'rtasidagi munosabatlarni qo'yilgan talablarga asosan amalga oshirish imkoniyatini beruvchi intellectual vosita

Hamma javob to'g'ri

448. Berilganlar modeli qanday turlarga bo'linadi?



### Kuchli, kuchsiz

Mustaqil, tobe

Fizik, matematik

To'g'ri javob yo'q

449. Berilganlar kuchli modeli qanday xususiyatga ega bo'ladi?

Hech bir turkumga bog'lanmagan holatda bo'ladi

Barcha turkumga bog'langan holatda bo'ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo'ladi

To'g'ri javob yo'q

450. Berilganlar kuchsiz modeli qanday xususiyatga ega bo'ladi?

Hech bir turkumga bog'lanmagan holatda bo'ladi

Barcha turkumga bog'langan holatda bo'ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo'ladi

To'g'ri javob yo'q

451. Edgard Koddning no'linchi sonli qoidasini ko'rsating

relatsion BBdagi barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomijadvaldagi qiyyamat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

relatsion BBdagi har qanday ma'lumotga kirish jadval nomi, birlamchi kalit va ustunlar nomi kombinatsiyalari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak.

BBning tavsifi va uning mazmuni, mantiqiy darajada jadval sifatida ko'rsatilgan bo'lib, ularga BBning tiidan foydalangan holda so'rovlarni qollash imkoniyati yaratilishi kerak.

Relatsion BBBT berilganlar bazasini o'zidagi relyatsion imkoniyatlari orqali to'liq boshqarishga

ega bo'lishi kerak.

452. Edgard Koddning axborot qoidasini ko'rsating

BBBT faqat berilganlarni tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

Ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

relatsion BBdagi barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiyyamat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

453. Edgard Koddning ma'lumotlarning mantiqiy mustaqilligi qoidasini ko'rsating

ilova-programmalar va maxsus programmalar jadvallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqan ta'sir qilmaydi.

relatsion BBdagi barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiyyamat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

relatsion BBdagi har qanday ma'lumotga kirish jadval nomi, birlamchi kalit va ustunlar nomi kombinatsiyalari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak.

BBBT oshkormas ravishda beriladigan qiymatlardan tashqari, ixtiyoriy domenlarga bog'liqsiz ravishda bo'sh qiymatlar bilan ishlashni (noma'lum yoki foydalaniilmagan qiymatlar) bilishi lozim.

454. Edgard Koddning relatsion jurnal qoidasini ko'rsating

Taqsimot mustaqilligi - ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chetlab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kiritish mumkin bo'lmazligi kerak.

BBning tavsifi va uning mazmuni, mantiqiy darajada jadval sifatida ko'rsatilgan bo'lib, ularga BBning tiidan foydalangan holda so'rovlarni qollash imkoniyati yaratilishi kerak.

Berilganlarni boshqarish tili to'liq - kamida bitta til aniq belgilangan sintaksisga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak. U, berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amallar bajarishini, butunlik qoidasi, mualliflik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

455. Edgard Koddning ko'rsatilganlarni o'zgartirish qoidasini ko'rsating

BBBT faqat berilganlarni tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim

nazariy yangilanishi mumkin bolganlar, har qanday ko'rsatilganlar tizimi orqali yangilanishi lozim.

BBBT faqat berilganlarni tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmalar jadvallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqan ta'sir qilmaydi.

456. Edgard Koddning butunlik mustaqilligini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chetlab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kiritish mumkin bo'lmasligi kerak.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

457. Edgard Koddning berilganlarni boshqarish tili qoidasini ko'rsating

Boshqarish tili to'liq kamida bitta til aniq belgilangan sintaksisga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak.

Boshqarish tili berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amallarni bajarishini qo'llab-quvvatlashi kerak.

Boshqarish tili butunlik qoidasi, mualliflik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

Barcha javob to'g'ri

458. Edgard Koddning Kiritish, o'zgartirish, o'chirish qoidasi

BBBT kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

BBBT faqat berilganlarni tanlashni bilishi kerak

BBBT faqat berilganlarni kiritish, o'zgartirish amallarini ham bajarishi lozim.

459. Edgard Koddning berilganlarning fizik mustaqilligini qoidasini ko'rsating

ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qiladi.

Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qilmaydi

Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qiladi

460. Edgard Koddning butunlik mustaqilligini qoidasini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak.

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi kerak

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi va uni chetlab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kiritish mumkin bo'lmasligi kerak.

Barcha javob to'g'ri

461. Edgard Koddning taqsimot mustaqilligini qoidasini ko'rsating

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishi mantiqiy ta'sir qiladi.

To'g'ri javob yo'q

462. Edgard Koddning Buzmaslik qoidasi quyidagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'yiladi.

quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

algoritmik tillardan foydalangan holda, berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

C algoritmik tilidan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

463. BB butunligi ta'rif

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning tashqi mantiqiga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning ichki mantiqiga, tuzilishiga va hammaga ma'lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning tuzilishiga va hammaga ma'lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning hammaga ma'lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

464. Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymati...

Barcha haqiqiy sonlar bo'lishi mumkin

Barcha ratsional manfiy sonlar bo'lishi mumkin

Barcha musbat sonlar bo'lishi mumkin

To'g'ri javob yo'q

465. Quyidagi javoblarning qaysi biri jadval butunligi qoidasiga mansubdir

Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymati manfiy irratsional sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymat barcha haqiqiy sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymat barcha ratsional manfiy sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymat barcha musbat sonlar bo'lishi mumkin

466. SQL Server BBT 2017 yilga qadar qaysi operatsion tizimi muhitida ishladi?

SQL Server BBT 2017 yilga qadar faqat MacOS operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBT 2017 yilga qadar faqat UNIX operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBT 2017 yilga qadar faqat Windows operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBT 2017 yilga qadar faqat Linux operatsion tizimi muhitida ishladi

467. SQL tili ishlatilish muhiti

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, iyerarxik ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaularidagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, tarmoq ma'lumotlar bazalarini boshqarish va ulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, relyatsion ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaularidagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

Barcha javob to'g'ri

468. SQL Server BBT 2017 yildan boshlab qaysi operatsion tizimlar muhitida ishlay boshladi?

MacOS va Linux operatsion tizimlari muhitida ishladi

Linux va UNIX operatsion tizimlari muhitida ishladi

Windows va Linux operatsion tizimlari muhitida ishladi

Windows va MacOS operatsion tizimlari muhitida ishladi

469. SQL dasturlash tili qaysi kompaniya mahsuloti

Microsoft

IBM

Oracle

Apple

470. SQL to'g'ri yozilgan kengaytmasini ko'rsating

Structury Query Langue

Structured Query Language

Structure Query Langy

To'g'ri javob yo'q

471. SQL deb yozilishi nima deb ataladi

Abbreviatura

Login

Parol

Shifr

472. SQL dialektiga ta'rif bering

SQL standartiga BBT ni yaratuvchi kompaniya tomonidan kiritilgan kengaytma

ANSY/ISO tomonidan tasdiqlangan kengaytma

ANSY instituti tomonidan tavsiya qilingan kengaytma

To'g'ri javob yo'q

473. Tranzact-SQL dialekti qaysi kompaniyaga tegishli?

IBM

Oracle

Microsoft

Rossiya

474. Tranzact –SQL dasturlash tili komandalari nechta kategoriyaga bo'linadi

3

4

5

+

475. SQL dasturlash tili komandalari nechta kategoriyaga bo'linadi

2

3

4

5

476. SQL- SERVERNI ishga tushirish tartibi

To'qridan to'g'ri SQL Serverni yuklash

SQL Menedjerni yuklash

SQL Menedjer orqali SQL- SERVERNI ishga tushirish

Barcha javob to'g'ri

477. SQL Serverda berilganlar bazasini loyihalash tartibini ko'rsating

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish-Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallarni yaratish-Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

To'g'ri javob yo'q

478. SQL Serverning komponentalarini ko'rsating:

Database Engine

Relation Engine va SQLOS

Barcha javob to'g'ri

479. Database Engine vazifasini ko'rsating

Aloqa Mexanizmi(Relational Engine) va ma'lumotlar bazasi fayllari, sahifalari, indeksleri va boshqalarni boshqaradi

Saqlangan protseduralar, ko'rinishlar yaratiladi

Triggerlar yaratiladi

Barcha javob to'g'ri

480. Relational Engine vazifasini ko'rsating

So'rovni berishni eng yaxshi usulini aniqlaydi

So'rovlar protsessori vazifasini bajaradi

So'rovlarni qayta ishlash, xotira va buferni boshqarish vazifasini bajaradi

Barcha javob to'g'ri

481. Storage Engine vazifasini ko'rsating

Disklar va saqlash tizimlaridan ma'lumotlarni olish

So'rovlar protsessori vazifasini bajaradi

Saqlangan protseduralar, ko'rinishlar yaratiladi

Barcha javob to'g'ri

482. SQLOS vazifasini ko'rsating

SQL serverning ichki operatsion tizimidir

Xotiraga kiritish vazifasini bajaradi

Xotiradan chiqarish vazifasini bajaradi

Barcha javob to'g'ri

483. SQL Server Management Studio vazifasini ko'rsating  
SQL Server ma'lumotlar bazasiga SQL so'rovlarini yozish va bajarish uchun ishlatilishi mumkin bo'lgan vosita

bu SQL Server ma'lumotlar bazasi serverlari bilan ishlash uchun grafik interfeysni ta'minlovchi boshqaruv vosita

Ma'lumotlarni GUI vositasida boshqarish vositasi

**barcha javob to'g'ri**

484. SQL SERVER nima?

**berilganlar bazasini boshqarish tizimi**

Ma'lumotlar bazasi

Berilganlarni qayta ishlash dasturlash tili

grafik interfeysni ta'minlovchi boshqaruv vosita

Barcha javob to'g'ri

485. Indeks nima?

Indeks - bu ma'lumotlar bazasi ob'ektidir

jadval yoki ko'rinishning bir yoki bir nechta ustunlariga asoslangan kalitlardir

berilgan ma'lumotlar saqlanadigan joyga mos keladigan ko'rsatkichlardir

**barcha javob to'g'ri**

486. Indeks vazifasini ko'rsating

Indekslar jadvaldan domenlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvaldan atributlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvalni butunligini saqlash uchun mo'ljallangan

**Indekslar jadvaldan kortejlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan**

487. Indeks vazifasini ko'rsating

Indekslar jadvaldan ustunlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvaldan berilganlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvalni butunligini saqlash uchun mo'ljallangan

**Indekslar jadvaldan satrlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan**

488. SQL SERVERda asosan qanday indekslar ishlatiladi

Klasterli, Klasterlimas

Kolonnali, filtrlangan

Noyob, to'liq matnli

**barcha javob to'g'ri**

489. SQL standartini ko'rsating

SQL-1, 1989 yilda qabul qilingan

Sql-2, 1992 yilda qabul qilingan

SQL-3, 1999 yilda qanul qilingan

**barcha javob to'g'ri**

490. MS ACCESSda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

**SQL Jet**

PL/SQL

PL/pgSQL

491. PostgreSQLda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL Jet

PL/SQL **PL/pgSQL**

492. ORACLEda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL Jet

**PL/SQL**

PL/pgSQL

493. SQL SERVERda SQL dialektini ko'rsatingTranzact-

SQL

SQL Jet PL/SQL

PL/pgSQL

493. DDL tili komandasini ko'rsatingSELECT

REVOKE CREATE

COMMIT

494. DDM tili komandasini ko'rsatingSELECT

REVOKE CREATE

COMMIT

495. DCL tili komandasini ko'rsatingSELECT

REVOKE CREATE

COMMIT

496. TCL tili komandasini ko'rsatingSELECT

REVOKE CREATE

COMMIT

497. DDL tili komandasini ko'rsatingDELETE

DENY ALTER

BEGIN

498. DML tili komandasini ko'rsatingDELETE

DENY ALTER

BEGIN

499. DCL tili komandasini ko'rsatingDELETE

DENY ALTER

BEGIN

500. TCL tili komandasini ko'rsatingDELETE

DENY ALTER

BEGIN

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-anii, 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?

====

# CREATE, 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

====

CREATE, 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

====

FOREIGN 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 ammallarini 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 obyektни 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

=====

soʻrovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

=====

# Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

=====

Ustunga tegishli boʻlgan satr qiymatlari boʻsh boʻlmasligini

=====

Jadval boʻshligini

=====

Jadval satrlarida probellar boʻlmasligini

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

=====

# Ustunga tegishli boʻlgan satr qiymatlari boʻsh boʻlmasligini

=====

Ustunga tegishli boʻlgan satr qiymatlari boʻsh boʻlishligini

=====

Jadval boʻm boʻshligini

=====

Jadval satrlarida probellar boʻlmasligini

+++++

SELECT operatorini vazifasi?

=====

# Jadvaldan maʼlumotlarni tanlash

=====

Jadvalga satr qoʻshish

=====

Jadvalni oʻzgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

UPDATE operatorini vazifasi?

=====

# Jadvalda qatorni oʻzgartirish

=====

Jadvalga satr qoʻshish

=====

Jadvalni oʻzgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

DELETE operatorining vazifasi?

=====

# Qatorni oʻchirish

=====

Jadvalga satr qoʻshish

=====

Jadvalni oʻzgartirish

=====

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 operatorida 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 relyatsion 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'rovda 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`rovdagi 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 indentifikatori

=====

STUDENTning oxirgi indentifikatori

=====

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 mahsulot narxi

=====

Eng arzon narxga ega bo`lgan mahsulot narxi

=====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot nomi

=====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot 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 identifikatori

=====

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 familiyalarining bosh harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar familiyalarining birinchisini chiqaradi

=====

Xodimlar familiyalarining 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 LIKE WHERE PName Products '%gizmo%'

=====

SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName

=====

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

=====

Imtixondan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma`lumot

=====

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

=====

Imtixondan 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 TIMESTAMPDIF(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 tranzaksiya 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 protokol 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'chiriladi

=====

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 TIMESTAMPDIFF(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 familiyalar 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?

=====

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

=====

Birinci 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'
```

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 1/4

## 1. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima?

Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi

## 2. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Har bir qator yacheykalari faqat va faqat bitta ma'lumotni o'z ichiga olishi lozim

## 3. Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

Chap, o'ng, to'liq

## 4. Jadvallarni bog'lashdagi to'liq bog'lanish operatori – bu

FULL JOIN

## 5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi

SELECT + WHERE

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

## 7. SELECT \*FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';

P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.

## 8. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi?

Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari

## 9. Domen bu ....?

Ustun

## 10. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi

MySQL

## 11. DROP operatori vazifasi?

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

## 12. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

Bul tipli

13. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplar mavjud bo'lgan?

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

14. Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating:

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

15. `SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME like 'P%';`

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

16. Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: `SELECT *FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')`

Qism so'rov

17. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shartbo'yicha tekshiradi?

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi  
<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 3/4

CHECK

18. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

CRATE, ALTER, DROP

19. Ma'lumotlar bazasi jadvalar nima uchun kerak?

Ma'lumotlarni saqlashga

20. Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

21. Ma'lumotlar bazasi administratori

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

22. Kortrej bu ....?

Qator

23. `SELECT` operatoridan keying \* nimani bildiradi?

hamma ustunlarni belgilashni

24. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?

Atributga

25. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi  
<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 4/4

26. Sana vaqt toifasini toping

TIMESTAMP

27. Qaysi operator yordamida «Proyeksiya» amali bajariladi

SELECT

28. Moxiyat-aloha modelining asosiy tushunchalari

Moxiyat, atribut, aloqa

29. `CREATE TABLE` jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

30. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?

GROUP BY

1. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?

GROUP BY

2. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi?

Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari

3. Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

Ierarxik

4. Agar siz ustun natija qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasanagiz qanday kalit so'zdan so'ngSQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?

SELECT

5. INSERT operatorini vazifasi?

Jadvalga satr qo'shish

6. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

jadvalning nomini

7. Kortrej bu ....?

Qator

8. SELECT \*FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';

P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.

9. Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s;

Psevdonim

10. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

4

11. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students , Groups

groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

12. Ma'lumotlar bazasi adminstratori

Bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbuma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

13. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daft archasi

14. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaliginita'minlaydi

UNIQUE

15. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplarimavjud bo'lgan?

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

16. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so'rov tili

17. Ma'lumotlar bazasidagi butun son toifasini qaysi biri berishi mumkin?

INTEGER

18. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

CRATE, ALTER, DROP

19. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?

ORACLE

20. Unikal identifikator nima?

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

21. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

22. Jadval ma'lumot kaliti bu ....

Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

23. DROP operatori vazifasi?

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

24. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi?



Assotsiativ

25. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Har bir qator yacheykalari faqat va faqat bitta ma'lumotni o'z ichiga olishi lozim

26. `SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME like 'P%';`

06.01.2024, 10:29 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375787> 4/4

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

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

Ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

28. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

29. Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

Indekslar

30. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

Mantiqiy amallar