

#Ma'lumotlarning o'ziga xos xususiyatlarini e'tiborga olgan holda, uni maydonlarda ifodalash bu nima?

- +jadval.
- makros.
- modul.
- hisobot.

#DELETE, INSERT, UPDATE buyruqlari kiradigan SQLqismi qaysini ko'rsating?

- +DML
- DCL qismi
- DDL qismi
- Tranzaktsiyalarni boshqarish operatorlari

#ALTER TABLE talaba ADD COLUMN telefon varchar(15) buyrug'ini izohlang

- +Talaba jabvaliga uzunligi 15 simvolli matnli telefon nomli yangi maydon qo'shish
- Talaba jabvalidagi uzunligi 15 simvolli matnli telefon nomli maydonni o'chirish
- Talaba jabvaliga telefon maydonining uzunligi 15 simvolli bo'lish shartini kiritish
- Talaba jadvali telefon maydoniniga qiymat kiritish

#BEFORE DELETE frazasi Interbase MB ning qaysi ob'yektida ishlatiladi?

- +Trigger
- External functions
- Exceptions
- Stored procedures

#Quyidagi javoblardan qaysi birida MBni boshqarish tizimlari to'g'ri ko'rsatilgan?

- +Oracle, Access, MySQL, SQL Server.
- SQL Server, Access, Paint, Excel, FoxPro, PowerPoint.
- Access, Paint, Corel Draw, MySQL, Excel, Java.
- Adobe Photoshop, Paint, FoxPro, Macromedia Flash, Excel.

#Ma'lumotlar bazasi(MB) qaysi dasturda yaratiladi?

- +Microsoft Access.
- Paint.
- Corel Draw.
- Adobe Photoshop.

#Ma'lumotlar bazasi(MB) qaysi dasturda yaratiladi?

- +MySQL.
- Paint.
- Corel Draw.

-Adobe Photoshop.

#Eng sodda holda ikki o'lchovli massiv yoki jadvaldan iborat va ma'lumotlarni tashkil etishda uning qismlari orasidagi munosabatlarga asoslangan MB modeli bu

+Relyatsion.

-ierarxik.

-tarmoq.

-to'r.

#MBning qaysi modeli quyi pog'onasidagi elementlari uning yuqori pog'onasidagiga elementlariga bo'ysunish g'oyasiga asoslanishi to'g'ri javobni toping

+Ierarxik.

-Relyastion.

-Semantik tarmoq.

-Strukturali jadvallar.

#MBning qaysi modelida ixtiyoriy bo'g'in bevosita boshqa bo'g'inga ham bog`lana oladi?

+tarmoqsimon.

-Relyastion.

-Ierarxik.

-Jadval.

#Jadvalning bitta yozuvi boshqa jadvaldagi faqat bitta yozuviga mos kelsa, bu jadvallar orasidagi munosabatlarning qaysi turi hisoblanadi?

+Birga-bir munosabat.

-Birga-ko'p munosabat.

-Ko'pga-bir munosabat.

-Ko'pga-ko'p munosabat.

#Jadvalning bitta yozuvi boshqa jadvaldagi ikki yoki undan ortiq yozuviga mos kelsa, bu jadvallar orasidagi munosabatlarning qaysi turi hisoblanadi?

+Birga-ko'p munosabat.

-Birga-bir munosabat.

-birga-ikki munosabat.

-Ko'pga-ko'p munosabat.

#MS Accessda natijalarning qog'ozli hujjatda aks etgan ifodasi ...

+hisobot

-forma

-jadval

-so'rov

#MBni boshqarish tizimlarida yozuv qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

- +jadvaldagi qator.
- jadvaldagi ustundir.
- konstruktor oynasidir.
- qandaydir uzunlikdagi matn.

#MBni boshqarish tizimlarida atribut deganda nomani tushunasiz?

- +jadvaldagi ustun
- konstruktor oynasi
- Matnli ma'lumot
- jadvaldagi qator

#Quyidagilardan qaysi biri MS Accessda jadvalning maydon nomi sifatida qo'llanilishi mumkin?

- +Familya_Ism
- Familya.Ism
- Familya[Ism]
- [FamilyaIsm]

#MS Accessda maydon qiymatlari ustida amallar bajarish mumkin bo'lgan ob'yekt qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

- +So'rov
- Konstruktor
- Jadval yaratish ustasi
- Jadval ochiladi va asboblari panelidagi Σ knopka (Групповые операции) bosiladi

#Quyidagi javoblarning qaysi birida relyastion MBdagi axborotlarni tashkillashtirish shakli keltirilgan?

- +Jadval.
- Istalgan fayl.
- Ierarxik struktura.
- To'rsimon struktura.

#Qanday MB jadval va faqat jadval asosida quriladi?

- +Relyastion.
- Ierarxik.
- Tarmoqli.
- Mantli.

#Relyastion baza tushunchasini kiritgan qaysi olim hisoblanadi?

- +Kodd.
- Шеннон.
- Atanasov.
- Stivenson.

#Ma'lumotlar bazasi nimanini ifodalaydi?

+ob'ekt yoki ob'ektlar to'plami holatini, ularning xossalari va o'zaro munosabatlarini aks ettiruvchi nomlangan ma'lumotlar to'plami.

-har qanday jadvallar.

-har qanday ma'lumotlar to'plami.

-jadval protsessorlari ma'lumotlari.

#Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deb nimaga aytiladi?

+MB ni yaratish, ishlatish va ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan birgalikda foydalanishni ta'minlovchi tillar va dasturiy ta'minotlari to'plamiga aytiladi.

-har qanday ma'lumotlar to'plamidan ko'pchilik foydalanuvchilarning birgalikda foydalanishiga aytiladi.

-har qanday ma'lumotlar to'plamini tashkil qilinishiga aytiladi.

-Har qanday fayl.

#MB (date base) haqidagi tushincha qaysi javobda noto'g'ri ko'rsatilgan

+Servis xizmat ko'rsatuvchi dasturlar to'plamidir

-o'zaro bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi bo'lib, u ko'rilayotgan ob'ektlarning xususiyatini, holatini va ob'ektlar o'rtasidagi munosabatni ma'lum sohada tavsiflaydi.

-kompyuterning tashqi xotirasida saqlanadigan, har qanday jismoniy, ijtimoiy, statistik, tashkiliy va boshqa ob'ektlar, jarayonlar, holatlarning o'zaro bog'liq va tartiblashtirilgan majmuasidir.

-diskda saqlanadigan, maxsus ravishda tashkil qilingan ma'lumotlar turkumlarining jamlanmasidir.

#MB ni tuzishda rioya qilinishi lozim bo'lgan talablar qaysi javobda keltirilgan.

+Unumdorlik, ortiqchalik, butunlik, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.

-Ma'lumotlar hajmining ko'pligi, ma'lumotlarning muhimligi, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.

-Ma'lumotlarning tartiblanganligi, ma'lumotlarning muhimligi, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.

-Ma'lumotlarning muhimligi, tarmoqdan foydalana olishlik, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.

#Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari to'grisidagi qaysi javob noto'g'ri ko'satilgan

+Operatsion tizim uchun servis xizmat ko'rsatish dasturi

-MB ning ma'lumotlarini boshqarish funksiyasini bajaruvchi dasturiy ta'minotidir.

-MB hosil qilish, ularni to'ldirish va qayta ishlashni amalga oshiruvchi tizimdir.

-MB ni yaratish, ishlatish va ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan birgalikda foydalanishni ta'minlovchi tillar va dasturiy ta'minotlari to'plamidir.

#Ma'lumotlar bazasi qanday turdagi axborotlarni saqlay oladi.

- +sonli, matnli, sana, mantiqiy, grafik, tovush, video lavha
- belgili, sana, grafik, video lavha
- belgili, sanalar, o'zgaruvchi, tovush
- sonli, belgili, o'zgaruvchilar

#Predmet sohasi haqidagi tushunchani izohlang.

- +boshqarishni tashkil qilish va uni avtomatlashtirish maqsadida o'rganilishi lozim bo'lgan ob'ektiv dunyoning ma'lum bir qismidir
- MB strukturasi
- Jadvallar orasidagi bog'lanish
- Ma'lumotlar sxemasi

#Har qanday MB ning yaratilishi uning -.

- +predmet sohani o'rganish va loyahasini tuzishdan boshlanadi.
- ma'lumotlarini kiritishdan boshlanadi.
- so'rovlarni tuzishdan boshlanadi.
- Hisobotlarni yaratish va chop etishdan boshlanadi

#Infologik modelda -.

- +ma'lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi.
- ma'lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda quriladi.
- biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma'lumotlar kiritiladi.
- MB aniq bir kompyuterga mo'ljallab tuziladi

#Datalogik modelda -.

- +ma'lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda (ierarxiya, tarmoqsimon, relyastion) quriladi.
- ma'lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi.
- biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma'lumotlar kiritiladi.
- ma'lumotlar tuzilmasini biror kompyuterga mo'ljallab tasvirlanadi.

#Jismoniy modelda -.

- +ma'lumotlar tuzilmasi kompyuterda biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma'lumotlar kiritiladi
- ma'lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi
- ma'lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda (ierarxiya, tarmoqsimon, relyastion) quriladi
- ma'lumotlar tuzilmasini biror kompyuterga mo'ljallab tasvirlanadi

#Ierarxik model kabi parametrlar bilan tavsiflanadi.

- +sath, tugun, bog'lanish
- sath, tugun
- atribut, yozuv
- jadval, bog'lanish

#To'rsimon model -.

- +Har bir tugun ixtiyoriy boshqa tugun bilan bog'langan graf shaklida tuzilgan
- Yuqori bo'gin quyi bo'g'inga bo'yso'nuvchi daraxt shaklida tuzilgan
- Jadvallardan iborat
- Matnli fayllardan iborat

#Relyastion model tavsifini ko'rsating.

- +jadval, maydon, yozuv kabi parametrlar bilan tavsiflanadi
- sath, tugun, bog'lanish, to'plamdan iborat
- sath, tugun, bog'lanishdan iborat
- Graf, tugun, to'plamdan iborat

#Atribut haqidagi tushunchani izohlang.

- +mohiyatning nomlangan tavsifidir yoki boshqacha aytganda jadval ustunlaridir.
- jadval ustunlari yig'indisi yoki jadval satri.
- jadval ustunlari va satri kesishmasi.
- Jadvaldagi qator.

#Munosabat - bu

- +jadval.
- atribut.
- yozuv.
- kalit.

#Birlamchi kalit nina?

- +mohiyatda takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymat(lar)ga ega bo'lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to'plamidir.
- mazmuni turli satrlarda takrorlanishi mumkin bo'lgan atribut.
- jadvaldagi boshqa jadvalga bog'lovchi atributlar.
- takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymatga ega bo'lgan atribut.

#Ikkilamchi kalit haqidagi ma'lumot qaysi javobda to'g'ri keltirilgan

- +jadvaldagi boshqa jadvalga bog'lovchi atributdir.
- mohiyatda takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymat(lar)ga ega bo'lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to'plamidir.
- mazmuni turli satrlarda takrorlanishi mumkin bo'lgan atribut.
- takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymatga ega bo'lgan atribut.

#Me'yoriy bo'lmagan shakl qanday bo'ladi?

- +bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval.
- bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir.
- MB dagi ma'lumotlar ortiqchaligini yo'qotish.
- MB jadvallarini o'zaro bog'langan sodda va ixcham bo'lishi.

#Me'yorlashtirish deganda nimani tushinasiz?

+MB dagi ma'lumotlar ortiqchaligini yo'qotish, takrorlanmaslik va o'zaro bog'lanishlarni tashkil qilish jarayonidir.

-bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir.

-bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval.

-MB jadvallarini o'zaro bog'langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir.

#Dekompozitsiya tarifini ko'rsating.

+MB jadvallarini o'zaro bog'langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir.

-MB dagi o'zaro bog'lanishlarni tashkil qilish jarayonidir.

-bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir.

-bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval.

#MB tarkibiga kiruvchi har bir jadval qaysi shaklga ega bo'lsa, bu MB ishlatish uchun yaroqli hisoblanadi.

+uchinchi me'yoriy

-birinchi me'yoriy

-ikkinchi me'yoriy

-to'rtinchi me'yoriy

#Birinchi me'yoriy shaklning asosiy sharti qaysi javobda keltirilgan?

+Agar jadval atributlarining har biri bo'linmas (atomar) qiymat qabul qilsa.

-Birlamchi kalitga ega bo'lib, kalit bo'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funkstional bog'liq bo'lsa.

-Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog'liqlikda bo'lgan atributlarga ega bo'lmasa.

-Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog'lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to'liq funkstional bog'lanishga olib kelsa.

#Ikkinchi me'yoriy shaklning asosiy sharti nima?

+birlamchi kalitga ega bo'lib, kalit bo'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funkstional bog'liq bo'lsa.

-Agar jadval atributlarining har biri bo'linmas (atomar) qiymat qabul qilsa.

-Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog'liqlikda bo'lgan atributlarga ega bo'lmasa.

-Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog'lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to'liq funkstional bog'lanishga olib kelsa.

#Uchinchi me'yoriy shaklning asosiy sharti nima?

+birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog'liqlikda bo'lgan atributlarga ega bo'lmasa.

-Agar jadval atributlarining har biri bo'linmas (atomar) qiymat qabul qilsa.

-Birlamchi kalitga ega bo'lib, kalit bo'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funkstional bog'liq bo'lsa.

-Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog'lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to'liq funkstional bog'lanishga olib kelsa.

#Boys-Kodd me'yoriy shaklning asosiy sharti nima?

+Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog'lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to'liq funkstional bog'lanishga olib kelsa.

-Agar jadval atributlarining har biri bo'linmas (atomar) qiymat qabul qilsa.

-Birlamchi kalitga ega bo'lib, kalit bo'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funkstional bog'liq bo'lsa.

-Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog'liqlikda bo'lgan atributlarga ega bo'lmasa.

#MS Access da forma (shakl)ning ta'rifini ko'rsating.

+asosan ma'lumotlarni ekranga chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys.

-bu ma'lumotlarni saqlovchi ob'ekt.

-kerakli ma'lumotlarni jadvaldan olish imkonini beradi.

-ma'lumotlarni chop etish uchun mo'ljallangan ob'ekt.

#MS Accessda zapros (so'rov) nima ish qiladi?

+kerakli ma'lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvallardan olish imkonini beradi.

-asosan ma'lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys.

-bu ma'lumotlarni saqlovchi ob'ekt.

-ma'lumotlarni chop etish uchun mo'ljallangan ob'ekt.

#MS Access da otchet (hisobotlar) haqidagi ta'rif qaysi javobda keltirilgan

+ma'lumotlarni printerda chop etish uchun mo'ljallangan ob'ekt.

-kerakli ma'lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvaldan olish imkonini beradi.

-asosan ma'lumotlarni ekranga chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys.

-bu ma'lumotlarni yozuv (satr) lar va maydon (ustun)lar ko'rinishida saqlovchi ob'ekt.

#Bir vaqtning o'zida ikkala munosabatga ham tegishli bo'lgan barcha kortejlardan iborat yangi munosabatni qaytaradi. Bu relyatsion algebradagi qaysi munosabat?

+Kesishma (\cap)

-Birlashtirish (\cup)

-Ayirish ($-$)

-Dekart ko'paytirish ($*$)

#Berilgan ikkala munosabatdan faqat birinchisiga tegishli bo'lgan kortejlardan iborat yangi munosabatni qaytaradi. Bu relyatsion algebradagi qaysi munosabat?

+Ayirish ($-$)

-Kesishma (\cap)

-Birlashtirish (\cup)

-Dekart ko`paytirish (*)

#Agar bitta jadvalning bir necha yozuvi boshqa jadvalning birta yozuviga to`g`ri kelsa, u qanday munosabat deyiladi.

- +ko`pga - bir
- birga-bir
- birga-ko`p
- ko`pga-ko`p

#Agar bitta jadvalning bir necha yozuvi boshqa jadvalning bir necha yozuviga to`g`ri kelsa, u qanday munosabat deyiladi.

- +ko`pga - ko`p
- birga-bir
- birga-ko`p
- ko`pga-bir

#SQL tilining DDL (Data Definition Language) qismi, u

- +ma`lumotlarni aniqlash tili, u MB ni (jadvallarini, indekslarini va h.k.) yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo`ljallangan.
- ma`lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob`ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat.
- ma`lumotlarni qayta ishlash tili, u MB jadvallariga o`zgartirishlar kiritish uchun mo`ljallangan.
- Tranzaksiyalarni boshqarish uchun ishlatiladi

#SQL tilining DCL (Data Control Language) qismi, u -.

- +ma`lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob`ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat.
- MB ni yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo`ljallangan.
- MB jadvallariga o`zgartirishlar kiritish uchun mo`ljallangan.
- Barcha SQL operatorlari

#SQL tilining DML (Data Manipulation Language) qismi, u -.

- +ma`lumotlarni qayta ishlash tili, u MB jadvallaridagi ma`lumotlarni o`zgartirish, ma`lumotlarni kiritish, o`chirish, izlab topish va boshqa amallarni bajarish uchun mo`ljallangan.
- ma`lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob`ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat.
- ma`lumotlarni aniqlash tili, u MB ni (jadvallarini, indekslarini va h.k.) yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo`ljallangan.
- Tranzaksiyani boshqarish tili

#Alter tablening vazifasi nimadan iborat?

- +mavjud jadval tuzilmasini o`zgartirish yoki joriy jadval uchun o`rnatilgan butunlik cheklanishlarini o`zgartirish.

- MB dan jadvalni o'chirish.
- MB da yangi jadval yaratish.
- biror SQL –so'roviga mos virtual jadvalni yaratish.

#Create viewning vazifasini korsating.

- +biror SQL –so'roviga mos virtual jadvalni yaratish.
- mavjud jadval tuzilmasini o'zgartirish.
- MB dan jadvalni o'chirish.
- MB da yangi jadval yaratish.

#Create database buyrug'ining vazifasini ko'rsating.

- +barcha parametrlarini ko'rsatgan holda yangi MB ni yaratish.
- cheklanishlar to'plamini o'zgartirish.
- mavjud MB ni o'chirish.
- MB ob'ektlaridan foydalanish uchun huquqlar berish.

#Drop database buyrug'ining ishlashi qaysi javobda keltirilgan

- +mavjud MB ni o'chirish.
- butun MB ga tegishli bo'lgan ob'ektlar va cheklanishlar to'plamini o'zgartirish.
- barcha parametrlarini ko'rsatgan holda yangi MB ni yaratish.
- MB ba'zi ob'ektlari ustida bir qator amallarni bajarish huquqini berish.

#Grant operatorining vazifasini ko'rsating.

- +MB ba'zi ob'ektlari ustida bir qator amallarni bajarish uchun foydalanuvchilarga huquqlar berish.
- butun MB ga tegishli bo'lgan ob'ektlar va cheklanishlar to'plamini o'zgartirish.
- barcha parametrlarini ko'rsatgan holda yangi MB ni yaratish.
- mavjud MB ni o'chirish.

#MS Access ning asosiy ob'ektlarini belgilang.

- +Jadvallar, formalar, so'rovlar, hisobotlar.
- Jadvallar, formalar, konstruktsiyalar.
- Maydonlar, yozuvlar.
- Jadvallar, so'rovlar, filtrlar, hisobotlar.

#Select * from b1 operatori yozuvida nimani tushunasiz?

- +B1 jadvaldagi barcha ma'lumotlarini bazadan o'qib olish
- B1 jadval barcha ma'donlar nomini chiqaradi
- B1 jadvaldagi joriy yozuv ma'lumotlarini bazadan o'qib oladi
- B1 jadval joriy ustun ma'lumotlarini bazadan o'qib oladi

#MBning mijoz-server arxitekturasi -.

- +MB ma'lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so'roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi hamda natija foydalanuvchiga uzatiladi.

-MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda yoki foydalanuvchi kompyuterida amalga oshiriladi.

-MB ma'lumotlari fayl ko'rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish uchun kerakli fayllar foydalanuvchi kompyuteriga ko'chiriladi.

-Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog'langan MB.

#MBning fayl-server arxitekturasi qanday bo'ladi?

+MB ma'lumotlari fayl ko'rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish uchun kerakli fayllar foydalanuvchi kompyuteriga ko'chiriladi hamda natija yana serverga uzatiladi.

-Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog'langan MB.

-MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda yoki foydalanuvchi kompyuterida amalga oshiriladi.

-MB ma'lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so'roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi

#Taqsimlangan MB nima?

+Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog'langan MB.

-Faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.

-Ma'lumotlari alohida bir fayl ko'rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.

-Ma'lumotlari turli fayl ko'rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.

#SQL tilida joriy sanani qanday kalit so'z yordamida chiqarish mumkin

+Sysdate

-Date

-Data

-To_date

#SQL da bo'sh qiymat belgisini ko'rsating.

+NULL

-0

-'0'

-Nol

#Drop komandasi qanday vazifani bajaradi?

+ob'ektni o'chiradi.

-ob'ektni yaratadi.

-ob'ektni o'zgartiradi.

-biror ish qilmaydi.

#commit –SQL operatori vazifasi nimadan iborat?

+Bajarilgan amallarni xotirada saqlash.

-Ma'lumotlarni chaqirib olish.

- Ma'lumotlarni o'chirish.
- Ma'lumotlarni o'zgartirish.

#rollback–SQL operatori vazifasi nimadan iborat?

- +COMMIT gacha bajarilgan amallarni bekor qiladi.
- Ma'lumotlarni chaqirib olish.
- Ma'lumotlarni o'zgartirish.
- Ma'lumotlarni kiritish.

#Delete–SQL operatori vazifasi nima?

- +Ma'lumotlarni o'chirish.
- Ma'lumotlarni chaqirib olish.
- Ma'lumotlarni o'zgartirish.
- Ma'lumotlarni kiritish.

#Update–SQL operatori vazifasi nima?

- +Ma'lumotlarni o'zgartirish.
- Ma'lumotlarni chaqirib olish.
- Ma'lumotlarni o'chirish.
- Ma'lumotlarni kiritish.

#avg –agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?

- +guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi hisoblanadi.
- guruhdagi sonli qiymatlarning yig'indisini topish.
- guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi.
- guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.

#Insert–SQL operatori vazifasi nima?

- +Ma'lumotlarni jadvalga kiritish.
- Ma'lumotlarni chaqirib olish.
- Ma'lumotlarni o'chirish.
- Ma'lumotlarni o'zgartirish.

#Select –SQL operatori nima uchun ishlatiladi?

- +Ma'lumotlarni tanlab yoki saralab olish.
- Ma'lumotlarni o'chirish.
- Ma'lumotlarni o'zgartirish.
- Ma'lumotlarni kiritish.

#Group by vazifasi nimadan iborat?

- +guruhlash.
- o'rtachasini topish.
- Kattasini topish.
- Kichigini topish.

#max - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?

- +guruhdagi sonli qiymatlarning eng kattasi.
- guruhdagi sonli qiymatlar yig'indisining eng kattasi.
- guruhdagi yozuvlar sonining eng kattasi.
- guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi eng kattasi..

#min - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?

- +guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.
- guruhdagi sonli qiymatlarning yig'indisining eng kichigi.
- guruhdagi yozuvlar soni ning eng kichigi.
- guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi eng kichigi.

#Count - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?

- +guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi.
- guruhdagi sonli qiymatlarning yig'indisini topish.
- guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi hisoblanadi.
- guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.

#Sum - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?

- +guruhdagi sonli qiymatlarning yig'indisini topish.
- guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi.
- guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi hisoblanadi.
- guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.

#Munosabat jadvallari qanday boladi?

- +Bir-biriga bog'langan jadvallar.
- Bog'lanmagan jadvallar.
- Jadval va indeks.
- Jadval va tasvir.

#Jadvalning kalit ustuni

- +jadvalning har qanday ikki satrini olmaylik shu kalit ustunga mos qiymatlar teng bo'lmaydi.
- jadvalning har qanday ikki satrini olmaylik shu kalit ustunga mos qiymatlar teng bo'ladi.
- takrorlanuvchi qiymatlardan tashkil topadi.
- Bo'sh qiymatlar mavjud bo'ladi.

#Jadval yacheykasidagi ma'lumotlarga qanday murojaat qilinadi.

- +Jadval nomi, ustun nomi, birlamchi kalit.
- Jadval nomi, ustun nomi, ikkilamchi kalit.
- Ustun nomi, birlamchi kalit.
- Birlamchi kalit, ikkilamchi kalit, indeks.

#Triggerlar ma'lumotlar bazasining qanday ob'yekti?

+Bu SQL tilidagi dastur bo'lib, aniq bir jadval ustida aniq bir amalni bajaradi va jadvalda yangi qator yaratish, o'zgartirish va qatorni o'chirish paytlarida ishga tushishi mumkin

-Jadvalda yangi qator yaratish, o'zgartirish va qatorni o'chirish amalini bajaradi

-jadval maydonining olish mumkin bo'lgan ma'lumotlarini aniqlash mexanizmi

-Jadvallarni bog'lovchi dastur

#Generator qanday ob'yekt?

+Ketma-ket oshib boruvchi sonni hosil qilish va GEN_ID() funkstiyasi yordamida jadvaldagi maydonga kirish uchun ishlatiladi.

-bu SQL tilidagi dastur bo'lib, aniq bir jadval ustidan aniq bir amalni bajaradi.

-jadval maydonining olish mumkin bo'lgan ma'lumotlarini aniqlash mexanizmi.

-Jadvallarni o'zaro bog'lovchi dastur kodi.

#(UPDATE STAFF SET Zip = 8320) SQL buyrug'i qanday vazifani bajaradi ?

+STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydoniga 8320 kiritiladi

-STAFF jadvalining joriy qatori uchun Zip maydoniga 8320 kiritiladi

-STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydoniga 8320 qo'shiladi

-STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydonidan 8320 ayiriladi

#ORDER BY amali qanday vazifani bajaradi ?

+ORDER BY amali tanlangan maydonlar bo'yicha jadvalni tartiblashtirish uchun ishlatiladi

-WHERE qatnashgan so'rovda qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi

-GROUP BY qatnashgan so'rov bajarilgandan keyin qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi

-GROUP BY qatnashmagan so'rov bajarilgandan keyin qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi

#HAVING kalit so'zi vazifasini ko'rsating?

+GROUP BY qatnashgan so'rov bajarilgandan keyin yozuvlarni tanlash uchun ishlatiladi

-WHERE qatnashgan so'rovda qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi

-GROUP BY orqali qatorlarni o'chirish uchun ishlatiladi

-Jadvalni tartiblashtirish uchun ishlatiladi

#“CREATE UNIQUE INDEX” buyrug'i vazifasini izohlang

+indeksda qiymatlari takrorlanmaydigan indeks yaratishdan iborat

-Oddiy indeks yaratishni ta'minlaydi

-Tartiblangan jadval yaratishni belgilaydi

-Bog'langan jadval yaratish

#“SELECT SUM (Zip) FROM REGIONS” SQL buyrug'i vazifasini izohlang.

+REGIONS jadvalidagi ZIP maydoni yozuvlari yig'indisini aniqlaydi

- ZIP jadvalidagi yozuvlari yig'indisini aniqlaydi
- REGIONS jadvalidagi ZIP qiymatli yozuvlari sonini aniqlaydi
- REGIONS jadvalidagi yozuvlar soni aniqlaydi

#“SELECT COUNT (*) FROM REGIONS” - SQL Buyrug'i izohi to'g'ri keltirilgan qatorni toping

- +REGIONS jadvalidagi yozuvlar soni aniqlaydi
- REGIONS jadvalidagi ustunlar sonini aniqlaydi
- REGIONS jadvalidagi sonli maydonlar yig'indisini hisoblaydi
- REGIONS jadvalidagi barcha ma'lumotlarni chiqaradi

#“DROP TABLE” buyrug'i vazifasi nimadan iborat?

- +MB jadvalini o'chirish
- Yangi jadval yaratish hamda uni qayta nomlash
- Mavjud jadvallarni ochish
- Mavjud jadvalni passiv holga keltirish

#Yozuv kaliti qanday ko'rinishda bo'ladi?

- +Ikki xil ko'rinishda: dastlabki (birlamchi) va ikkilamchi kalitlar
- Bir xil ko'rinishda: dastlabki (birlamchi) kalit
- Bir xil ko'rinishda: ikkilamchi kalitlar
- dastlabki (birlamchi), ikkilamchi va uchlamchi kalitlar

#CREATE TABLE buyrug'i qanday vazifani bajaradi

- +Yangi jadval yaratish
- Mavjud jadvalni ochish
- Mavjud jadvalni passiv holga keltirish
- Jadvalni o'zgartirish

#Ma'lumotlar bazasida “YOZUV” nima?

- +mantiqan bog'langan atributlar to'plamidir.
- fayl ma'nosini anglatadi.
- ma'lumotlarning o'lchov birligi.
- fayllar yig'indisi.

#CREATE DATABASE buyrug'i qanday vazifani bajaradi

- +Yangi ma'lumotlar bazasini yaratish
- Aktiv ma'lumotlar bazasini passiv xolga keltiriladi
- Mavjud ma'lumotlar bazasini qayd qilish
- MB ni o'chirish

#Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarinig ta'rifini tanlang.

- +MBni yaratish va uni dolzarb holatda saqlab turishni amalga oshiradigan, shuningdek, turli foydalanuvchilarning MBda saqlanayotgan axborotlardan o'z maqsadlari uchun foydalanish imkoniyatlarini ta'minlaydigan dasturlar majmui.

- Relyastion MBni boshqarish.
- O'zaro bog'langan ma'lumotlar ustida bajariladigan operastiyalar tizimi.
- Ma'lumotlar modelini tuzuvchi tizim.

#Maydon bu qanday ob'yekt?

- +ma'lumotlarning tashkil etishning oddiy birligi bo'lib, axborotning alohida bo'linmas birligi bo'lishi rekvizitga mos keladi va o'z tipiga ega bo'ladi.
- axborotning alohida bo'linmas birligi bo'lishi rekvizitga mos kelmaydi.
- yozuv termini bilan ma'nosi bir xil.
- fayl ma'nosini anglatadi.

#Ma'lumotlar banki deganda nimani tushunasiz?

- +MB, MBBT va texnik vositalar majmuidir.
- MBBT.
- Texnik vositalar va MB.
- MB va MBBT.