|  |  |
| --- | --- |
| **Савол** | **Тўғри жавоб** |
| Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering | ma’lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma’lumotlarning strukturalashgan majmuasi |
| Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi? | MBBT |
| Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi | Fayl tizimi |
| 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 qullanilishini nazorat qilish bilan shug‘ullanadi |
| Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi | ko‘p foydalanuvchilar bilan ishlash |
| MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating | tashqi |
| MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lmagan javob variantini ko‘rsating | jismoniy |
| MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko‘rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko‘rsating | konseptual |
| MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi | Ma’lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish |
| Ma’lumotlar bazasi tizimi nimalarni o‘z ichiga oladi | Ma’lumotlar, qurilma ta’minoti, dasturiy ta’minot foydalanuvchilari |
| MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating | ichki |
| Ma’lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun’iy intellekt tizimi nima deb ataladi | Ekspert tizimi |
| Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating | Axborotni qayta ishlash tezligi bo‘yicha |
| Saqlanayotgan axborot turi bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | hujjatli, faktografik, leksikografik |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modellari bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Ma’lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | lokal, tarmoqli, taqsimlangan |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma’lumotlar qaysi ko‘rinishda uzatiladi | jadvallar |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modeli nima | Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma’lumotlar mantiqiy strukturasi |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma’lumotlar nima orqali taqdim etilgan | ixtiyoriy graf |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi | relyatsion |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma’lumotlar nima orqali taqdim etilgan | daraxt turidagi graf |
| Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari | moxiyat, atribut, aloqa |
| Ob’ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi | 1:01 |
| Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang | 1:01 |
| Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating | Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pga-ko‘p. |
| Talaba va guruh ob’ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang | n:1 |
| Shahar va viloyat ob’ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang | 1: m |
| Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan | Piter Chen |
| Talaba va auditoriya ob’ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang | n:m |
| FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o‘qituvchi (NO\_o‘qituvchi,FIO\_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday | m : n |
| Relyatsion modeldan keyin qanday ma’lumotlar bazasi vujudga keladi | assotsiativ |
| Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi? | ierarxik |
| Ma’lumotlar bazasini boshqarishda avval ma’lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo‘lgan? | Pastki darajada tashqi xotira ma’lumotlarini boshqarish |
| Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta’luqli emas? | Piter Chen |
| Ma’lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang? | mavjudlik |
| Kortrej bu ....? | qator |
| Edigan Kod kim bo‘lgan? | matematik |
| Munosobat nima? | jadval |
| Relyatsion bazaga o‘xshash juda bo‘lgan analogini ko‘rsating? | ikki o‘lchamli jadval |
| Tushuncha qanday ma’lumotlar modeliga tegishli? | relyatsion |
| Domen bu ....? | ustun |
| Nuqtalar o‘rniga to‘g‘ri keladigan so‘zni ko‘rsating ……….ustunlar to‘plami berilgan qatorlar guruhini ko‘rsating | Jadval |
| Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi | yo‘q |
| Jadval ma’lumot kaliti bu .... | Jadval ma’lumotlar yig‘indisi bo‘lib, uning har bir qatorini aniqlaydi |
| Realyatsion ma’lumotlar bazasida ma’lumotlarni saqlashning asosiy formasi | Jadval |
| Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda atribut nimaga o‘zgaradi? | atributga |
| Unikal identifikator nima | Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun |
| Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo‘ladimi? | Yo‘q |
| Qator bu? | yozuv, atribut, ekzempleyar,borliq |
| Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda mohiyat nimaga o‘zgaradi? | jadvalga |
| Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi | qiymati qaytarilmaydigan maydon |
| Ustun bu? | maydon, atribut |
| Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz? | realyatsionda |
| Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud | An’anaviy va noan’anaviy |
| (A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S) | Assoativ xususiyati |
| A UNION B ≡ V UNION A | Kommunikativ xususiyat |
| Jadval ma’lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi? | jadval ustunlari nomlanishi bilan |
| Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar | Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish |
| Realyatsion ma’lumotlar bazasida qaysi so‘rovtillari qo‘llaniladi | SQL |
| Ma’lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak: | ma’lumotlarni saqlashga; |
| An’anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi | kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko‘paytma |
| Birinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi | Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo‘linishi kerak emas |
| Normallashtirish nimaga kerak | Anomaliyadan holi bo‘lish uchun |
| Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi: | Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog‘liq |
| Nechta normal forma mavjud? | 6 |
| Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi: | Kalit maydon bilan jadval o‘rtasida bog‘liqlik bo‘lmasligi |
| SQL kengaytmasi nimani anglatadi? | Sutrukturalashgan so‘rov tili |
| Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin? | CRATE, ALTER, DROP |
| Qaysi SQL operatorlari ma’lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi? | SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE |
| Obektning nomi ma’lumotlar jadvalida qanday nomlanadi? | identifikatorlar |
| Sana vaqt toifasi | TIMESTAMP |
| +, -, \*, /' operatorlari qanday nomlanadi. | Arifmetik amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi | NOT NULL |
| ‘Paris’ – bu | Satrli konstanta |
| VARChAR | O‘zgaruvchan toifadagi satr tipi |
| >, <, >=, <=, <>, == operatorlari ........deyiladi | Olishtirish amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma’lum bir shart bo‘yicha tekshiradi | CHECK |
| Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi | ACCESS |
| TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi? | Bul tipli |
| Butun toifa | NUMERIC |
| NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat? | Mantiqiy amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta’minlaydi | UNIQUE |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog‘langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi | FORGN KEY |
| CREATE operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obekt yaratish |
| ALTER operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish |
| DROP operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘chirish |
| Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak? | SELECT |
| Quyidagi so‘rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT \* FROM STUDENT s; | psevdonim |
| Qidiruv so‘rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi | indekslar |
| Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi | MySQL |
| CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi? | Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni |
| CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi? | Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lmasligini |
| So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin | Jadval va qatorlarga |
| Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug‘ullanmaydi | GOOGLE |
| SELECT operatorini vazifasi? | Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash |
| UPDATE operatorini vazifasi? | Jadvalda qatorni o‘zgartirish |
| DELETE operatorini vazifasi? | Qatorni o‘chirish |
| INSERT operatorini vazifasi? | Jadvalga satr qo‘shish |
| 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 |
| Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi | ORACLE |
| Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi? | GROUP BY |
| SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P’; | P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi. |
| Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi? | Kalit so‘zlar, AND yoki OR operatorlari |
| SELECT operatoridan FROM so‘zidan keying yozuv nimani bildiradi? | jadvalning nomini |
| Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi? | WHERE |
| Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi? | ORDER BY |
| To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating. | SELECT \* FROM <jadval nomi> |
| INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi? | DML |
| Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo‘lmaydi? | INSERT |
| Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi | birlamchi kalitni |
| SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P%’; | P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi |
| CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo‘lmaydi | DDL |
| SELECT operatoridan keying \* nimani bildiradi? | hamma ustunlarni belgilashni |
| Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi | SELECT + JOIN |
| Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi | INTERSECT |
| Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi | SELECT |
| Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi | SELECT + WHERE |
| Qaysi operator yordamida «Объеденение» amali bajariladi | UNION |
| Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi | dekart ko‘paytmasi |
| Ichki bog‘lanish peratori – bu | INNER JOIN |
| Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu | LEFT OUTER JOIN |
| INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun |
| SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi | STUDENTlarning miqdori |
| Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi | MINUS |
| Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz | Chap, o‘ng, to‘liq |
| To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu | FULL OUTER JOIN |
| UNION operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikki so‘rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun |
| Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi | SUM funksiyasi yordamida |
| Bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz | Ichki va tashqi |
| Ichki bog‘lanish qaysi turga kiradi | ekvivalent |
| O‘ng tashqi bog‘lanish operatori – bu | RIGHT OUTER JOIN |
| JOIN operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun |
| SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi | STUDENTning maksimal indentifikatori |
| SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi | STUDENTlarning o‘rtacha yoshini |
| Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students s, Groups g | groups va students jadvalidagi dekart ko‘paytmani chiqaradi |
| Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi | COUNT funksiyasi yordamida |
| Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin | faqatgina SELECT bilan |
| MINUS operatori nimaga mo‘ljallangan | Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun |
| 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 tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi |
| SELECT MIN(id) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi | STUDENTning minimal indentifikatori |
| Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin | INSERT |
| 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 |
| 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 |
| Ma’lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo‘llash mumkin emas | Qatorlar |
| Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada | Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi |
| Lokal MB da ko‘pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi | Yo‘q |
| Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi | oyna |
| MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi | Huquq va majburiyatlarni taqsimlash |
| Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin | bir nechta |
| Tranzaksiya nechta xususiyatga ega | 4 |
| Ma’lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta’minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi | Blokka tushirish |
| Blokka tushirishning qanaqa turlari bor | Yozuv va o‘qishga |
| MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi | Trenzaksiya |
| Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari | ASID |
| Tizimdagi har qanday to‘xtalishlarida MBBT oldindan ko‘rib o‘tilgan ma’lumotlar omborini qayta tiklash qobilyati nima deb ataladi | Qayta tiklash |
| MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli | MB strukturasini boshqarish |
| Tizimdagi to‘xtalishlarda ma’lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo‘ladi | Backup |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o‘zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi | COMMIT |
| Ma’lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo‘lishi mumkin emas | Lisenziyalash muammolari |
| Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo‘lishi mumkin | Bir nechta |
| Tranzaksiya dispecheriga ta’rif bering | Tranzaksiyalarning atomarligini ta’minlovchi tizimli komponenta |
| Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi | Atomarlik |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e’lon qilish uchun xizmat qiladi | BEGIN TRANSACTION |
| Ma’lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta’minlanadi | Foydalanuvchilar va ahamiyati |
| Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi | O‘qish va o‘zgarishlarda |
| Tranzaksiya bu......? | Ma’lumotlar bilan ishlashda o‘zining mantiqiy birligiga ega bo‘lgan ma’lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi |
| Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi | Nakat |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi | ROLLBACK |
| 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 |
| Ma’lumotlar bazasi xavfsizligini ta’minlash nimalardan iborat | Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi |
| Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo‘lishi mumkin | Bir nechta |
| Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma’lumotlar majmuining o‘zaro bog‘langan mantiqiy to‘plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi | Taqsimlangan MB |
| Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko‘ra oladi | Yagona MB sifatida ko‘radi |
| 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 |
| 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 |
| Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi ..... | Turli xil tugunlarda bir xil MBBT |
| Foydalanuvchiga ko‘p tugunlar bo‘yicha taqsimlangan ma’lumotlar xususiyatlarining ko‘rinmasligi nima deb ataladi | Tiniqlilik |
| ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega | 3 |
| Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu | Tarmoqlarda taqsimlangan MB |
| Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi | Operativ xotirani boshqarish |
| Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko‘rsating | Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi |
| Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko‘rsating | Bir turdagi va ko‘p turdagi |
| Parallel MBBT nima? | Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud | Permanentl va dasturlash tili |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBT da ma’lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi | Ko‘rsatgichlar |
| Keltirilganlardan qaysi o‘ziga xos xususiyat faqatgina Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBT ga xos | Ma’lumotlarning uzluksizligi |
| Qaysi MBBT lar dastur bo‘lishini talab qiladi | Ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MB ... saqlaydi | ob’ektlarning semantikasinini |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud | 1 |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari | Ob’ekt ma’lumotlarni to‘g‘ri boshqarilishi haqidagi ma’lumotni saqlaydi |
| Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi | Ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi | W3C |
| Aniq tuzilishga ega bo‘lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo‘lmagan, yetarlicha o‘rganilmagan yoki to‘liq bo‘lmagan ma’lumotlar nima deb ataladi | Deyarli strukturalashmagan |
| XML ma’lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi | DTD |
| Extensible Markup Language ning to‘g‘ri abbreviaturasini ko‘rsating | XML |
| Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas | SQL |
| XML uchun daraxt ko‘rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi | DOM |
| Qaysi so‘rovlar tilini XML ga qo‘llash mumkin emas | QBE |
| Deklarativ so‘rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi | XPath |
| XML ning aniq konkret tuzilishini o‘zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi | XML SHEMA |
|  |  |
| Савол | Тўғри жавоб |
| Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering | ma’lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma’lumotlarning strukturalashgan majmuasi |
| Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi? | MBBT |
| Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi | Fayl tizimi |
| 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 qullanilishini nazorat qilish bilan shug‘ullanadi |
| Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi | Ko‘p foydalanuvchilar bilan ishlash |
| MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating | tashqi |
| MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lmagan javob variantini ko‘rsating | jismoniy |
| MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko‘rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko‘rsating | konseptual |
| MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi | Ma’lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish |
| Ma’lumotlar bazasi tizimi nimalarni o‘z ichiga oladi | Ma’lumotlar, qurilma ta’minoti, dasturiy ta’minot foydalanuvchilari |
| MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating | ichki |
| Ma’lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun’iy intellekt tizimi nima deb ataladi | Ekspert tizimi |
| Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating | Axborotni qayta ishlash tezligi bo‘yicha |
| Saqlanayotgan axborot turi bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | hujjatli, faktografik, leksikografik |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modellari bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Ma’lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | lokal, tarmoqli, taqsimlangan |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma’lumotlar qaysi ko‘rinishda uzatiladi | jadvallar |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modeli nima | Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma’lumotlar mantiqiy strukturasi |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma’lumotlar nima orqali taqdim etilgan | ixtiyoriy graf |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi | relyatsion |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma’lumotlar nima orqali taqdim etilgan | daraxt turidagi graf |
| Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari | moxiyat, atribut, aloqa |
| Ob’ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi | 1:01 |
| Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang | 1:01 |
| Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating | Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pga-ko‘p. |
| Talaba va guruh ob’ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang | n:1 |
| Shahar va viloyat ob’ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang | 1: m |
| Talaba va auditoriya ob’ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang | n:m |
| FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o‘qituvchi (NO\_o‘qituvchi,FIO\_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday | m : n |
| Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi? | ierarxik |
| Ma’lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang? | mavjudlik |
| Kortrej bu ....? | qator |
| Munosobat nima? | jadval |
| Relyatsion bazaga o‘xshash juda bo‘lgan analogini ko‘rsating? | ikki o‘lchamli jadval |
| Tushuncha qanday ma’lumotlar modeliga tegishli? | relyatsion |
| Domen bu ....? | ustun |
| Nuqtalar o‘rniga to‘g‘ri keladigan so‘zni ko‘rsating ……….ustunlar to‘plami berilgan qatorlar guruhini ko‘rsating | Jadval |
| Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi | yo‘q |
| Jadval ma’lumot kaliti bu .... | Jadval ma’lumotlar yig‘indisi bo‘lib, uning har bir qatorini aniqlaydi |
| Realyatsion ma’lumotlar bazasida ma’lumotlarni saqlashning asosiy formasi | Jadval |
| Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda atribut nimaga o‘zgaradi? | atributga |
| Unikal identifikator nima | Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun |
| Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo‘ladimi? | Yo‘q |
| Qator bu? | yozuv, atribut, ekzempleyar,borliq |
| Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda mohiyat nimaga o‘zgaradi? | jadvalga |
| Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi | qiymati qaytarilmaydigan maydon |
| Ustun bu? | maydon, atribut |
| Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz? | realyatsionda |
| Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud | An’anaviy va noan’anaviy |
| Jadval ma’lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi? | jadval ustunlari nomlanishi bilan |
| Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar | Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish |
| Realyatsion ma’lumotlar bazasida qaysi so‘rovtillari qo‘llaniladi | SQL |
| Ma’lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak: | ma’lumotlarni saqlashga |
| An’anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi | kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko‘paytma |
| Birinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi | Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo‘linishi kerak emas |
| Normallashtirish nimaga kerak | Anomaliyadan holi bo‘lish uchun |
| Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi: | Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog‘liq |
| Nechta normal forma mavjud? | 6 |
| Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi: | Kalit maydon bilan jadval o‘rtasida bog‘liqlik bo‘lmasligi |
| SQL kengaytmasi nimani anglatadi? | Sutrukturalashgan so‘rov tili |
| Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin? | CRATE, ALTER, DROP |
| Qaysi SQL operatorlari ma’lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi? | SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE |
| Sana vaqt toifasi | TIMESTAMP |
| +, -, \*, /' operatorlari qanday nomlanadi. | Arifmetik amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi | NOT NULL |
| VARChAR | O‘zgaruvchan toifadagi satr tipi |
| >, <, >=, <=, <>, == operatorlari ........deyiladi | Solishtirish amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma’lum bir shart bo‘yicha tekshiradi | CHECK |
| Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi | ACCESS |
| TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi? | Bul tipli |
| NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat? | Mantiqiy amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta’minlaydi | UNIQUE |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog‘langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi | FORGN KEY |
| CREATE operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obekt yaratish |
| ALTER operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish |
| DROP operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘chirish |
| Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak? | SELECT |
| Qidiruv so‘rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi | indekslar |
| Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi | MySQL |
| CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi? | Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni |
| CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi? | Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lmasligini |
| So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin | Jadval va qatorlarga |
| SELECT operatorini vazifasi? | Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash |
| UPDATE operatorini vazifasi? | Jadvalda qatorni o‘zgartirish |
| DELETE operatorini vazifasi? | Qatorni o‘chirish |
| INSERT operatorini vazifasi? | Jadvalga satr qo‘shish |
| 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 |
| Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi | ORACLE |
| Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi? | GROUP BY |
| SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P’; | P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi. |
| Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi? | Kalit so‘zlar, AND yoki OR operatorlari |
| SELECT operatoridan FROM so‘zidan keying yozuv nimani bildiradi? | jadvalning nomini |
| Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi? | WHERE |
| Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi? | ORDER BY |
| To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating. | SELECT \* FROM <jadval nomi> |
| INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi? | DML |
| Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo‘lmaydi? | INSERT |
| Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi | birlamchi kalitni |
| SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P%’; | P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi |
| CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo‘lmaydi | DDL |
| SELECT operatoridan keying \* nimani bildiradi? | hamma ustunlarni belgilashni |
| Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi | SELECT + JOIN |
| Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi | INTERSECT |
| Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi | SELECT |
| Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi | SELECT + WHERE |
| Qaysi operator yordamida «Объеденение» amali bajariladi | UNION |
| Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi | dekart ko‘paytmasi |
| Ichki bog‘lanish peratori – bu | INNER JOIN |
| Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu | LEFT OUTER JOIN |
| INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun |
| SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi | STUDENTlarning miqdori |
| Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi | MINUS |
| Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz | Chap, o‘ng, to‘liq |
| To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu | FULL OUTER JOIN |
| UNION operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikki so‘rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun |
| Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi | SUM funksiyasi yordamida |
| Bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz | Ichki va tashqi |
| Ichki bog‘lanish qaysi turga kiradi | ekvivalent |
| O‘ng tashqi bog‘lanish operatori – bu | RIGHT OUTER JOIN |
| JOIN operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun |
| SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi | STUDENTning maksimal indentifikatori |
| SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi | STUDENTlarning o‘rtacha yoshini |
| Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students s, Groups g | groups va students jadvalidagi dekart ko‘paytmani chiqaradi |
| Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi | COUNT funksiyasi yordamida |
| Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin | faqatgina SELECT bilan |
| MINUS operatori nimaga mo‘ljallangan | Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun |
| 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 tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi |
| SELECT MIN(id) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi | STUDENTning minimal indentifikatori |
| Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin | INSERT |
| 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 |
| 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 |
| Ma’lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo‘llash mumkin emas | Qatorlar |
| Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada | Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi |
| Lokal MB da ko‘pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi | Yo‘q |
| Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi | oyna |
| MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi | Huquq va majburiyatlarni taqsimlash |
| Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin | bir nechta |
| Tranzaksiya nechta xususiyatga ega | 4 |
| Ma’lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta’minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi | Blokka tushirish |
| Blokka tushirishning qanaqa turlari bor | Yozuv va o‘qishga |
| MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi | Tranzaksiya |
| Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari | ASID |
| Tizimdagi har qanday to‘xtalishlarida MBBT oldindan ko‘rib o‘tilgan ma’lumotlar omborini qayta tiklash qobilyati nima deb ataladi | Qayta tiklash |
| MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli | MB strukturasini boshqarish |
| Tizimdagi to‘xtalishlarda ma’lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo‘ladi | Backup |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o‘zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi | COMMIT |
| Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo‘lishi mumkin | Bir nechta |
| Tranzaksiya dispecheriga ta’rif bering | Tranzaksiyalarning atomarligini ta’minlovchi tizimli komponenta |
| Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi | Atomarlik |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e’lon qilish uchun xizmat qiladi | BEGIN TRANSACTION |
| Ma’lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta’minlanadi | Foydalanuvchilar va ahamiyati |
| Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi | O‘qish va o‘zgarishlarda |
| Tranzaksiya bu......? | Ma’lumotlar bilan ishlashda o‘zining mantiqiy birligiga ega bo‘lgan ma’lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi | ROLLBACK |
| 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 |
| Ma’lumotlar bazasi xavfsizligini ta’minlash nimalardan iborat | Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi |
| Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo‘lishi mumkin | Bir nechta |
| Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma’lumotlar majmuining o‘zaro bog‘langan mantiqiy to‘plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi | Taqsimlangan MB |
| Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko‘ra oladi | Yagona MB sifatida ko‘radi |
| 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 |
| 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 |
| Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi ..... | Turli xil tugunlarda bir xil MBBT |
| ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega | 3 |
| Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu | Tarmoqlarda taqsimlangan MB |
| Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi | Operativ xotirani boshqarish |
| Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko‘rsating | Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi |
| Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko‘rsating | Bir turdagi va ko‘p turdagi |
| Parallel MBBT nima? | Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBT da ma’lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi | Ko‘rsatgichlar |
| Keltirilganlardan qaysi o‘ziga xos xususiyat faqatgina Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBT ga xos | Ma’lumotlarning uzluksizligi |
| Qaysi MBBT lar dastur bo‘lishini talab qiladi | Ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MB ... saqlaydi | ob’ektlarning semantikasinini |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud | 1 |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari | Ob’ekt ma’lumotlarni to‘g‘ri boshqarilishi haqidagi ma’lumotni saqlaydi |
| Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi | Ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Extensible Markup Language ning to‘g‘ri abbreviaturasini ko‘rsating | XML |
| Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas | SQL |
| Qaysi so‘rovlar tilini XML ga qo‘llash mumkin emas | QBE |
| XML ning aniq tuzilishini o‘zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi | XML SHEMA |

// question: 0 name: Switch category to $course$/top

$CATEGORY: $course$/top

// question: 0 name: Switch category to $course$/top/По умолчанию для МБ

$CATEGORY: $course$/top/По умолчанию для МБ

// question: 3965 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал ...::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{

=OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

~CITY

}

// question: 3968 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи ...::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи аниқланг ?{

~OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

=CITY

}

// question: 3967 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг қийматини аниқланг ?{

~OFFICES

~INSERT INTO

=TASHKENT

~CITY

}

// question: 3966 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи ...::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи сўзни аниқланг ?{

~OFFICES

=INSERT INTO

~TASHKENT

~CITY

}

// question: 3963 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{

~SELECT, FROM

~FROM, CITY

~CITY, OFFICENUMBER

=OFFICES

}

// question: 3962 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?{

~SELECT, FROM

~FROM, CITY

=CITY, OFFICENUMBER

~OFFICES

}

// question: 3961 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ...

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ...::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни аниқланг?{

=SELECT, FROM

~FROM, CITY

~CITY, OFFICENUMBER

~OFFICES

}

// question: 3973 name: ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

=TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

~TABLE, DOMAIN, SELECT

~TABLE, DOMAIN, SCHEMA

~TABLE, DOMAIN, TRIGGER

}

// question: 4004 name: AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?

::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?{

~Математик

=Мантиқий

~Муносабат

~Солиштириш

}

// question: 4007 name: AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?::AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Йиғиндини ҳисоблаш

=Ўрта қийматни ҳисоблаш

~Максимумни ҳисоблаш

~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 3998 name: BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

::BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{

=Ҳа

~Йўқ

~Мантиқий операторлар билан

~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин

}

// question: 3993 name: BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

::BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

=1 та

~2 та

~3 та

~4 та

}

// question: 3992 name: BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?::BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

~Ифода BETWEEN (қуйи чегара or юқори чегара)

~Ифода BETWEEN (қуйи чегара and юқори чегара)

~Ифода BETWEEN қуйи чегара or юқори чегара

=Ифода BETWEEN қуйи чегара and юқори чегара

}

// question: 3991 name: BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?

::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

~Иккита ифодани солиштириш

=Ифодани оралиққа тегишлилигини текширади

~Ифодани орлиққа боғлаш

~Ифодани оралиқ билан солиштириш

}

// question: 4011 name: CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ёзув сонини ҳисоблаш

=Типга текшириш

~Типга ўзгартириш

~Null га текшириш

}

// question: 3975 name: COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?

::COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?::COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?{

~Сўровлар билан ишлаш учун

=Транзакциялар билан ишлан учун

~SELECT ва DELETE билан ишлан учун

~UPDATE билан ишлан учун

}

// question: 4012 name: CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?::CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ёзув сонини ҳисоблаш

~Типга текшириш

=Типга ўзгартириш

~Null га текшириш

}

// question: 4010 name: COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?::COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Ёзув сонини ҳисоблаш

~Типга текшириш

~Типга ўзгартириш

~Null га текшириш

}

// question: 3972 name: CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

=TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT

}

// question: 3969 name: DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

~DELETE ALL FROM OFFICES

=DELETE FROM OFFICES

~DELETE \* FROM OFFICES

~DELETE CITY FROM OFFICES

}

// question: 3990 name: DISTINCT операторининг вазифаси нима?

::DISTINCT операторининг вазифаси нима?::DISTINCT операторининг вазифаси нима?{

~Бир хил ёзувларни ўчириш

=Бир хил ёзувларни бири олиш

~Бир хил ёзувлврни қолдириш

~Бир хил ёзувларни солиштириш

}

// question: 3974 name: DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

=TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT

}

// question: 3949 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...

::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3941 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, MySQL

=BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, ZODB

~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, ZODB

~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, MySQL

}

// question: 3970 name: GRANT оператори нима вазифани бажаради?

::GRANT оператори нима вазифани бажаради?::GRANT оператори нима вазифани бажаради?{

~INSERT учун рухсат

~UPDATE учун рухсат

~DELETE учун рухсат

=Амал(лар)га рухсат

}

// question: 3997 name: IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{

=Ҳа

~Йўқ

~Мантиқий операторлар билан

~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин

}

// question: 3996 name: IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

=0 та

~2 та

~3 та

~4 та

}

// question: 3995 name: IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?::IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

~Ифода IN тўплам

~Ифода IN (тўплам)

=Ифода IN (элемент1, элемент2, ... )

~Ифода IN қуйи чегара and юқори чегара

}

// question: 3994 name: IN операторининг вазифаси нимадан иборат?

::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

~Иккита ифодани солиштириш

=Ифодани тўпламга тегишлилигини текширади

~Ифодани тўпламга боғлаш

~Ифодани тўплам билан солиштириш

}

// question: 3964 name: INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?

::INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?::INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?{

~INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`)

~INSERT INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

=INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

~INSERT OFFICES INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

}

// question: 4003 name: IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?::IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

=Майдон номи IS NULL

~Майдон IS NULL номи

~IS Майдон номи NULL

~IS NULL Майдон номи

}

// question: 4002 name: LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{

=Ҳа

~Йўқ

~Мантиқий операторлар билан

~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин

}

// question: 4001 name: LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

=0 та

~2 та

~3 та

~4 та

}

// question: 4000 name: LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

=Ифода LIKE `матн`

~Ифода LIKE (тўплам)

~Ифода LIKE (элемент1, элемент2, ... )

~Ифода LIKE қуйи чегара and юқори чегара

}

// question: 3999 name: LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?

::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?{

~Иккита ифодани солиштириш

~Ифодадан тўпламни излаш

=Ифодадан излаш

~Ифода ва тўплам билан солиштириш

}

// question: 4008 name: MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Йиғиндини ҳисоблаш

~Ўрта қийматни ҳисоблаш

=Максимумни ҳисоблаш

~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 4009 name: MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Йиғиндини ҳисоблаш

~Ўрта қийматни ҳисоблаш

~Максимумни ҳисоблаш

=Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 4014 name: MS ACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS ACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Битта олдинги ёзув

=Биринчи ёзув

~Жорий ёзувнинг биринчи устуни

~Бир қийматли майдон

}

// question: 4019 name: MS ACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS ACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Битта кейинги ёзув

=охирги ёзув

~Жорий ёзувнинг охирги устуни

~Охирги қийматли майдон

}

// question: 4016 name: MS ACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS ACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Катта ҳарф регистрига ўтказиш

=Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4020 name: MS ACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS ACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Матндан нусха олиш

~Матнни нусхалаш

~Матнга нусхалаш

~Матнга қўшиш

}

// question: 4025 name: MS ACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS ACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Бундай функция йўқ

=Жорий вақтни қайтаради

~Жорий (охирги) SELECT сўрови

~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4015 name: MS ACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS ACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Катта ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4028 name: MS SQL SERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS SQL SERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Бундай функция йўқ

~Жорий вақтни қайтаради

~Жорий (охирги) SELECT сўрови

~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4021 name: MS SQL SERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS SQL SERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Матннинг узинлиги

~Матндаги бўш жойлар сони

~Матндаги сўзлар сони

=Матндаги белгилар сони

}

// question: 4023 name: MS SQL SERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS SQL SERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Бундай функция йўқ

~Матндаги бўш жойлар сони

~Матндаги сўзлар сони

~Матндаги белгилар сони

}

// question: 4018 name: MS SQL SERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS SQL SERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Катта ҳарф регистрига ўтказиш

=Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4024 name: MS SQL SERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS SQL SERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Бундай функция йўқ

~Жорий вақтни қайтаради

~Жорий (охирги) SELECT сўрови

~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4022 name: MS SQL SERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS SQL SERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Матндан нусха олиш

~Матнни нусхалаш

~Матнга нусхалаш

~Матнга қўшиш

}

// question: 4017 name: MS SQL SERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS SQL SERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Катта ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4026 name: MS SQL SERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?

::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?{

~DECLARE тип номи

=DECLARE номи тип

~Номи тип

~Тип номи

}

// question: 4027 name: MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?

::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?{

=SET @var \= 0

~@var \= 0

~@var SET 0

~var \= 0

}

// question: 4013 name: NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?::NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ёзув сонини ҳисоблаш

~Типга текшириш

~Типга ўзгартириш

=Null га текшириш

}

// question: 3971 name: REVOKE оператори нима вазифани бажаради?

::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?{

~INSERT таъқиқланган

~UPDATE таъқиқланган

~DELETE таъқиқланган

=Амал(лар) таъқиқланган

}

// question: 3986 name: SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?

::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?{

~Ҳеч нима

~DISTINCT

~Ҳеч нима ёки DISTINCT

=Ҳеч нима ёки DISTINCT ёки ALL

}

// question: 3989 name: SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?

::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?{

~WHERE

=FROM

~GROUP BY

~ORDER BY

}

// question: 3988 name: SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?

::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?{

=Ҳамма устунлар

~Ҳамма сонли устунлар

~Ҳамма матнли устунлар

~Ҳамма бўш устунлар

}

// question: 3978 name: SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~CHAR, STR, STRING

~SRT, NCHAR, CHARACTER

~TEXT, STRING, LONGCHAR

=CHAR, NCAHR, CHARACTER

}

// question: 3979 name: SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=INT, INTEGER, SMALLINT

~INT, SHORTINT, LONGINT

~INT, INTEGER, LONGINT

~INT, BIT, INTEGER

}

// question: 3958 name: SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?

::SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?::SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{

=[+], [-], [/], [\*]

~[+], [-], [\*], [/], [%]

~[+], [-], [\*], [%]

~[+], [-], [\*]

}

// question: 3977 name: SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?

::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?{

=Белгили, сонли, мантиқий

~Белгили, сонли

~Белгили, сонли, рақамли

~Белгили, сонли, қаторли

}

// question: 3959 name: SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?

::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{

~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [!\=],[\=\=], [&lt;]

~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [&lt;&gt;],[\=\=], [&lt;]

~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [!\=],[\=], [&lt;]

=[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [&lt;&gt;],[\=], [&lt;]

}

// question: 3980 name: SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

~NUMERIC, REAL, DOUBLE

~DEC, REAL, DOUBLE

=NUMERIC, REAL, DEC

~NUMERIC, REAL, FLOAT

}

// question: 3957 name: SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?

::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?{

~26

=27

~52

~53

}

// question: 3960 name: SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=CASE, THEN, ELSE, WHILE

~CASE, FOR, AS, BREAK

~CASE, IF, AS, CONTINUE

~CASE, IF, FOR, AS

}

// question: 3942 name: SQL1 стандарти қачон яратилган ?

::SQL1 стандарти қачон яратилган ?::SQL1 стандарти қачон яратилган ?{

=1986 йил

~1988 йил

~1990 йил

~1992 йил

}

// question: 3943 name: SQL2 стандарти қачон яратилган ?

::SQL2 стандарти қачон яратилган ?::SQL2 стандарти қачон яратилган ?{

~1986 йил

~1988 йил

~1990 йил

=1992 йил

}

// question: 4006 name: SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Йиғиндини ҳисоблаш

~Ўрта қийматни ҳисоблаш

~Максимумни ҳисоблаш

~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 3945 name: Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?

::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?{

=ORACLE

~IBM

~System/R

~SQL Server

}

// question: 3955 name: Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?

::Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?::Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?{

=Бир нечта

~1 та

~2 та

~Турли компьютерларда турлича

}

// question: 3954 name: Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?

::Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?::Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?{

=Бир нечта

~1 та

~2 та

~Турли МББТларда турлича

}

// question: 3953 name: Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?

::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?{

=Бир нечта

~1 та

~2 та

~Турли серверларда турлича

}

// question: 3935 name: К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ҳар қандай корхонанинг дастурий таъминот тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

~Ҳар қандай корхонанинг тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

~Ҳар қандай корхонанинг доимий маълумотлар мажмуи

=Ҳар қандай корхонанинг амалий дастурий таъминот тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

}

// question: 3944 name: Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?

::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?{

~Кнут

~Бул

=Кодд

~Белле

}

// question: 3947 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3939 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~Informix, Ingres Base, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

=Informix, Ingres, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, IngresDB, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, Ingres, Interbase, MS Server, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

}

// question: 3934 name: М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

=Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

~Қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

~Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган маълумотлар мажмуи

~Аниқ қоидага асосида фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

}

// question: 3983 name: Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

=ифода1 (AND) ифода2

~ифода1 (AND, ифода2)

~(ифода1, AND), ифода2

~AND(ифода1, ифода2)

}

// question: 3985 name: Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

~ифода1 (NOT) ифода2

~ифода1 (NOT ифода2)

~(ифода1, NOT), ифода2

=NOT(ифода1)

}

// question: 3984 name: Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

=ифода1 (OR) ифода2

~ифода1 (OR, ифода2)

~(ифода1, OR), ифода2

~OR(ифода1, ифода2)

}

// question: 3981 name: Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

=ифода1 (математик амал) ифода2

~ифода1 (математик амал, ифода2)

~(ифода1, математик амал), ифода2

~математик амал(ифода1, ифода2)

}

// question: 3933 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1:1993 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\:1993 тўғри таърифни топинг ?::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\:1993 тўғри таърифни топинг ?{

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

=Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаш орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

}

// question: 3932 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC TR 10032:2003 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC TR 10032\:2003 тўғри таърифни топинг ?::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC TR 10032\:2003 тўғри таърифни топинг ?{

~маълумотларни қоидаларга мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

=маълумотларни моделлаштириш қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~маълумотларни моделлаштириш ҳамда мантиқий боғланиш қоидалари мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

}

// question: 3931 name: Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?

::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?{

~ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектли (аниқ структурали) формада тасвирланишидир.

~Тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг аниқ формада тасвирланишидир.

=ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектли ва мантиқий боғланишли формада тасвирланишидир.

~Қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг мантиқий боғланишли формада тасвирланишидир.

}

// question: 3937 name: Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?

::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?{

~маълумотлар базаларини яратиш учун дастурий таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун дастурий таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи дастурий таъминот

=маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи, махсус лингвистик воситалар мажмуига эга бўлган дастурий таъминот

}

// question: 3950 name: МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?

::МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?::МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?{

~Мижоз босқичига

~Амалий босқичга

~Ташкилий босқичга

=Ахборот босқичига

}

// question: 3946 name: МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?

::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?{

~Маълумотлар базасидан маълумотларни олиш

~Маълумотларни қайта ишлаш

~Маълумотларни йиғиш

=Сўровларни қайта ишлаш

}

// question: 3938 name: МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~MS Access, OpenOffice.org, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

=MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

~MS Access, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

~MS Access, OpenOffice.org Base, Cache Base, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

}

// question: 3951 name: МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?

::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?{

~SQL

=SQL сўров

~Сўров

~Маълумот

}

// question: 3952 name: МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?

::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?{

~SQL

~SQL сўров

~Сўров

=Маълумот

}

// question: 3982 name: Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

=ифода1 (муносабат амал) ифода2

~ифода1 (муносабат амал, ифода2)

~(ифода1, муносабат амал), ифода2

~муносабат амал(ифода1, ифода2)

}

// question: 3956 name: Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?

::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?{

~Жадвал, устун, қатор

~Жадвал, устун, ёзув

=Жадвал, майдон, ёзув

~Жадвал, устун, ячейка

}

// question: 4005 name: Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

~SUM, MAX, LIN

~SUM, MAX, LENGTH

~SUM, MAX, FOUND

=SUM, MAX, MID

}

// question: 3987 name: Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?

::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?{

~[;]

=[,]

~[\*]

~[escape]

}

// question: 3936 name: Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

~Фойдаланувчииниг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

=Ташкилотнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

~Жисмоний ва юридик шахсларнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

}

// question: 3976 name: Транзакция нима?

::Транзакция нима?::Транзакция нима?{

~Бир нечта сўровлар мажмуи

~Сўровлар мажмуининг бажарилиши

~Операторлар мажмуи

=Сўровлар мажмуининг бажарилиши бошқариш

}

// question: 3948 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ...::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3940 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=DataFlex, dBase, OpenOffice.org Base, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Data, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Base, Paradox DB

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Савол** | **Тўғри жавоб** |
| Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering | ma’lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma’lumotlarning strukturalashgan majmuasi |
| Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi? | MBBT |
| Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi | Fayl tizimi |
| 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 qullanilishini nazorat qilish bilan shug‘ullanadi |
| Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi | ko‘p foydalanuvchilar bilan ishlash |
| MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating | tashqi |
| MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lmagan javob variantini ko‘rsating | jismoniy |
| MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko‘rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko‘rsating | konseptual |
| MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi | Ma’lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish |
| Ma’lumotlar bazasi tizimi nimalarni o‘z ichiga oladi | Ma’lumotlar, qurilma ta’minoti, dasturiy ta’minot foydalanuvchilari |
| MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating | ichki |
| Ma’lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun’iy intellekt tizimi nima deb ataladi | Ekspert tizimi |
| Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating | Axborotni qayta ishlash tezligi bo‘yicha |
| Saqlanayotgan axborot turi bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | hujjatli, faktografik, leksikografik |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modellari bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Ma’lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan | lokal, tarmoqli, taqsimlangan |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma’lumotlar qaysi ko‘rinishda uzatiladi | jadvallar |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modeli nima | Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma’lumotlar mantiqiy strukturasi |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma’lumotlar nima orqali taqdim etilgan | ixtiyoriy graf |
| Ma’lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi | relyatsion |
| Ma’lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma’lumotlar nima orqali taqdim etilgan | daraxt turidagi graf |
| Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari | moxiyat, atribut, aloqa |
| Ob’ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi | 1:01 |
| Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang | 1:01 |
| Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating | Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pga-ko‘p. |
| Talaba va guruh ob’ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang | n:1 |
| Shahar va viloyat ob’ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang | 1: m |
| Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan | Piter Chen |
| Talaba va auditoriya ob’ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang | n:m |
| FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o‘qituvchi (NO\_o‘qituvchi,FIO\_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday | m : n |
| Relyatsion modeldan keyin qanday ma’lumotlar bazasi vujudga keladi | assotsiativ |
| Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi? | ierarxik |
| Ma’lumotlar bazasini boshqarishda avval ma’lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo‘lgan? | Pastki darajada tashqi xotira ma’lumotlarini boshqarish |
| Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta’luqli emas? | Piter Chen |
| Ma’lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang? | mavjudlik |
| Kortrej bu ....? | qator |
| Edigan Kod kim bo‘lgan? | matematik |
| Munosobat nima? | jadval |
| Relyatsion bazaga o‘xshash juda bo‘lgan analogini ko‘rsating? | ikki o‘lchamli jadval |
| Tushuncha qanday ma’lumotlar modeliga tegishli? | relyatsion |
| Domen bu ....? | ustun |
| Nuqtalar o‘rniga to‘g‘ri keladigan so‘zni ko‘rsating ……….ustunlar to‘plami berilgan qatorlar guruhini ko‘rsating | Jadval |
| Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi | yo‘q |
| Jadval ma’lumot kaliti bu .... | Jadval ma’lumotlar yig‘indisi bo‘lib, uning har bir qatorini aniqlaydi |
| Realyatsion ma’lumotlar bazasida ma’lumotlarni saqlashning asosiy formasi | Jadval |
| Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda atribut nimaga o‘zgaradi? | atributga |
| Unikal identifikator nima | Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun |
| Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo‘ladimi? | Yo‘q |
| Qator bu? | yozuv, atribut, ekzempleyar,borliq |
| Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda mohiyat nimaga o‘zgaradi? | jadvalga |
| Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi | qiymati qaytarilmaydigan maydon |
| Ustun bu? | maydon, atribut |
| Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz? | realyatsionda |
| Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud | An’anaviy va noan’anaviy |
| (A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S) | Assoativ xususiyati |
| A UNION B ≡ V UNION A | Kommunikativ xususiyat |
| Jadval ma’lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi? | jadval ustunlari nomlanishi bilan |
| Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar | Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish |
| Realyatsion ma’lumotlar bazasida qaysi so‘rovtillari qo‘llaniladi | SQL |
| Ma’lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak: | ma’lumotlarni saqlashga; |
| An’anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi | kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko‘paytma |
| Birinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi | Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo‘linishi kerak emas |
| Normallashtirish nimaga kerak | Anomaliyadan holi bo‘lish uchun |
| Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi: | Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog‘liq |
| Nechta normal forma mavjud? | 6 |
| Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi: | Kalit maydon bilan jadval o‘rtasida bog‘liqlik bo‘lmasligi |
| SQL kengaytmasi nimani anglatadi? | Sutrukturalashgan so‘rov tili |
| Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin? | CRATE, ALTER, DROP |
| Qaysi SQL operatorlari ma’lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi? | SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE |
| Obektning nomi ma’lumotlar jadvalida qanday nomlanadi? | identifikatorlar |
| Sana vaqt toifasi | TIMESTAMP |
| +, -, \*, /' operatorlari qanday nomlanadi. | Arifmetik amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi | NOT NULL |
| ‘Paris’ – bu | Satrli konstanta |
| VARChAR | O‘zgaruvchan toifadagi satr tipi |
| >, <, >=, <=, <>, == operatorlari ........deyiladi | Olishtirish amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma’lum bir shart bo‘yicha tekshiradi | CHECK |
| Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi | ACCESS |
| TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi? | Bul tipli |
| Butun toifa | NUMERIC |
| NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat? | Mantiqiy amallar |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta’minlaydi | UNIQUE |
| Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog‘langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi | FORGN KEY |
| CREATE operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obekt yaratish |
| ALTER operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish |
| DROP operatori vazifasi? | Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘chirish |
| Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak? | SELECT |
| Quyidagi so‘rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT \* FROM STUDENT s; | psevdonim |
| Qidiruv so‘rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi | indekslar |
| Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi | MySQL |
| CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi? | Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni |
| CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi? | Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lmasligini |
| So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin | Jadval va qatorlarga |
| Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug‘ullanmaydi | GOOGLE |
| SELECT operatorini vazifasi? | Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash |
| UPDATE operatorini vazifasi? | Jadvalda qatorni o‘zgartirish |
| DELETE operatorini vazifasi? | Qatorni o‘chirish |
| INSERT operatorini vazifasi? | Jadvalga satr qo‘shish |
| 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 |
| Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi | ORACLE |
| Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi? | GROUP BY |
| SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P’; | P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi. |
| Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi? | Kalit so‘zlar, AND yoki OR operatorlari |
| SELECT operatoridan FROM so‘zidan keying yozuv nimani bildiradi? | jadvalning nomini |
| Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi? | WHERE |
| Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi? | ORDER BY |
| To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating. | SELECT \* FROM <jadval nomi> |
| INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi? | DML |
| Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo‘lmaydi? | INSERT |
| Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi | birlamchi kalitni |
| SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P%’; | P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi |
| CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo‘lmaydi | DDL |
| SELECT operatoridan keying \* nimani bildiradi? | hamma ustunlarni belgilashni |
| Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi | SELECT + JOIN |
| Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi | INTERSECT |
| Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi | SELECT |
| Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi | SELECT + WHERE |
| Qaysi operator yordamida «Объеденение» amali bajariladi | UNION |
| Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi | dekart ko‘paytmasi |
| Ichki bog‘lanish peratori – bu | INNER JOIN |
| Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu | LEFT OUTER JOIN |
| INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun |
| SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi | STUDENTlarning miqdori |
| Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi | MINUS |
| Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz | Chap, o‘ng, to‘liq |
| To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu | FULL OUTER JOIN |
| UNION operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikki so‘rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun |
| Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi | SUM funksiyasi yordamida |
| Bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz | Ichki va tashqi |
| Ichki bog‘lanish qaysi turga kiradi | ekvivalent |
| O‘ng tashqi bog‘lanish operatori – bu | RIGHT OUTER JOIN |
| JOIN operatori nimaga mo‘ljallangan | Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun |
| SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi | STUDENTning maksimal indentifikatori |
| SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi | STUDENTlarning o‘rtacha yoshini |
| Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students s, Groups g | groups va students jadvalidagi dekart ko‘paytmani chiqaradi |
| Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi | COUNT funksiyasi yordamida |
| Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin | faqatgina SELECT bilan |
| MINUS operatori nimaga mo‘ljallangan | Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun |
| 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 tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi |
| SELECT MIN(id) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi | STUDENTning minimal indentifikatori |
| Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin | INSERT |
| 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 |
| 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 |
| Ma’lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo‘llash mumkin emas | Qatorlar |
| Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada | Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi |
| Lokal MB da ko‘pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi | Yo‘q |
| Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi | oyna |
| MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi | Huquq va majburiyatlarni taqsimlash |
| Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin | bir nechta |
| Tranzaksiya nechta xususiyatga ega | 4 |
| Ma’lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta’minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi | Blokka tushirish |
| Blokka tushirishning qanaqa turlari bor | Yozuv va o‘qishga |
| MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi | Trenzaksiya |
| Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari | ASID |
| Tizimdagi har qanday to‘xtalishlarida MBBT oldindan ko‘rib o‘tilgan ma’lumotlar omborini qayta tiklash qobilyati nima deb ataladi | Qayta tiklash |
| MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli | MB strukturasini boshqarish |
| Tizimdagi to‘xtalishlarda ma’lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo‘ladi | Backup |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o‘zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi | COMMIT |
| Ma’lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo‘lishi mumkin emas | Lisenziyalash muammolari |
| Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo‘lishi mumkin | Bir nechta |
| Tranzaksiya dispecheriga ta’rif bering | Tranzaksiyalarning atomarligini ta’minlovchi tizimli komponenta |
| Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi | Atomarlik |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e’lon qilish uchun xizmat qiladi | BEGIN TRANSACTION |
| Ma’lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta’minlanadi | Foydalanuvchilar va ahamiyati |
| Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi | O‘qish va o‘zgarishlarda |
| Tranzaksiya bu......? | Ma’lumotlar bilan ishlashda o‘zining mantiqiy birligiga ega bo‘lgan ma’lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi |
| Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi | Nakat |
| Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi | ROLLBACK |
| 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 |
| Ma’lumotlar bazasi xavfsizligini ta’minlash nimalardan iborat | Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi |
| Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo‘lishi mumkin | Bir nechta |
| Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma’lumotlar majmuining o‘zaro bog‘langan mantiqiy to‘plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi | Taqsimlangan MB |
| Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko‘ra oladi | Yagona MB sifatida ko‘radi |
| 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 |
| 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 |
| Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi ..... | Turli xil tugunlarda bir xil MBBT |
| Foydalanuvchiga ko‘p tugunlar bo‘yicha taqsimlangan ma’lumotlar xususiyatlarining ko‘rinmasligi nima deb ataladi | Tiniqlilik |
| ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega | 3 |
| Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu | Tarmoqlarda taqsimlangan MB |
| Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi | Operativ xotirani boshqarish |
| Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko‘rsating | Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi |
| Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko‘rsating | Bir turdagi va ko‘p turdagi |
| Parallel MBBT nima? | Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud | Permanentl va dasturlash tili |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBT da ma’lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi | Ko‘rsatgichlar |
| Keltirilganlardan qaysi o‘ziga xos xususiyat faqatgina Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBT ga xos | Ma’lumotlarning uzluksizligi |
| Qaysi MBBT lar dastur bo‘lishini talab qiladi | Ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MB ... saqlaydi | ob’ektlarning semantikasinini |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud | 1 |
| Ob’ektga yo‘naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari | Ob’ekt ma’lumotlarni to‘g‘ri boshqarilishi haqidagi ma’lumotni saqlaydi |
| Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi | Ob’ektga yo‘naltirilgan |
| Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi | W3C |
| Aniq tuzilishga ega bo‘lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo‘lmagan, yetarlicha o‘rganilmagan yoki to‘liq bo‘lmagan ma’lumotlar nima deb ataladi | Deyarli strukturalashmagan |
| XML ma’lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi | DTD |
| Extensible Markup Language ning to‘g‘ri abbreviaturasini ko‘rsating | XML |
| Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas | SQL |
| XML uchun daraxt ko‘rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi | DOM |
| Qaysi so‘rovlar tilini XML ga qo‘llash mumkin emas | QBE |
| Deklarativ so‘rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi | XPath |
| XML ning aniq konkret tuzilishini o‘zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi | XML SHEMA |