

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligi fanidan imtixon savollari.

Variant 1

1. "Axborot xavfsizligi" tushunchasining tarkibiy qismlarini sanab o'ting.
2. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi qanday funksiyalarni amalga oshiradi?
3. Ma'lumotlarni tashkil etishning qanday modellarini bilasiz?
4. "Tranzaksiya" tushunchasiga izoh bering.
5. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi strukturasi va komponentlarining o'zaro bog'lanishlarini tushuntirib bering.

Variant 2

1. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligi modelining tashkil etuvchilarini sanab o'ting.
2. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimida foydalanishning diskretion va mandatli cheklash prinsiplarini tushuntiring.
3. Muloqot tillari bo'yicha qanday MBBTlar farqlanadi?
4. Arxitekturadagi sathlar soni bo'yicha qanday MBBTlar farqlanadi?
5. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi quvati bo'yicha qanday MBBTlar farqlanadi?

Variant 3

1. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlashda qanday dasturiy-texnologik masalalar yechiladi?
2. Identifikatsiya autentifikatsiyaning himoyalangan tizimdagi o'rni.
3. Identifikatsiya autentifikatsiyaning qanday vositalarini bor?
4. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarida asosan autentifikatsiyaning qanday turi ishlatiladi?
5. Parolli autentifikatsiya tizimining asosiy kamchiliklari nimadan iborat?

Variant 4

1. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy va qo'shimcha vazifalari nimadan iborat?
2. Ilk MBBTlarda foydalanuvchilarning ma'lumotlar bazasi tili orqali o'zaro aloqasini tushuntiring.
3. SQL-yo'riqnomalari strukturasi nimalardan iborat?
4. "Tasavvur etish" deganda nima tushuniladi?
5. Obyektlardan takroran foydalanish xavfsizligini ta'minlash Texnologiyalari nimadan iborat?

Variant 5

1. Ishonchli loyihalash va ma'murlash texnologiyalari qanday?
2. Jumallashtirish texnologiyasini tushuntiring.
3. O'zgarish jumallariga qanday axborot yoziladi?
4. O'zgarish jumalini multiplekslash nima?
5. Bitta odam foydalanuvchi va korporativ MBBTlarining qiyosiy xarakteristikalarini.

Variant 6

1. Xavfsizlik siyosati va xavfsizlik modeli tushunchalariga izoh bering?
2. Xavfsizlik modellarining himoyalangan kompyuter tizimlarining yaratilishidagi va tadqiqidagi o`rni.
3. Foydalanishni boshqarish modelining strukturasi nima?
4. Foydalanishni nazorat tizimi sxemasini tushuntiring?
5. Taqsimlangan ma'lumotlar bazasini himoyalashda parollardan qanday foydalaniladi?

Variant 7

1. Foydalanishni mandatli cheklash mohiyatini tushuntiring?
2. Ma'lumotlar konfidensialligi sinflarining ierarxiyasi nimalar iborat?
3. Foydalanishni mandatli cheklashda obyekt va subyektlarning tasnifiy alomatlari.
4. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimida Bell-LaPadula qoidasini qo'lash misolini tushuntiring?
5. Taqsimlangan ma'lumotlar bazasini himoyalashda parollardan foydalanish.

Variant 8

1. Taqsimlangan ma'lumotlar bazasi yaxlitligini ta'minlashda qanday muammolar mavjud?
2. Tranzaksiyaning ikki fazali qaydlash mexanizmini tushuntiring?
3. Ma'lumotlar bazasini shifrlash va deshifrlash qanday amalga oshiriladi?
4. Obyektlarni akslantirish va bekitish qanday amalga oshiriladi?
5. Ishga tushirish parametrlaridan foydalanishni tushuntiring?

Variant 9

1. Imtiyozlar qanday belgilanadi va bekor qilinadi?
2. Ko‘p protokollik (interperabelnost) qanday yondashishni amalga oshiradi?
3. Axborot tizimi auditi nima?
4. Axborot xavfsizligi auditini o‘tkazishda tashkilotning qanday aktivlari ko‘riladi?
5. Axborot xavfsizligi auditining turlari.

Variant 10

1. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligi qismtizimining arxitekturasi qanday mexanizmlami o'z ichiga oladi?
2. MBBTda imtiyozlaming qanday turlari mavjud?
3. Foydalanishni boshqarishda tasavvurlardan foydalanishni tushuntiring.
4. Foydalanish huquqlarining ierarxiyasi qanday?
5. Xavfsizlik belgilari va foydalanishni majburiy nazoratlash.

Variant 11

1. Foydalanishni diskretsiyon boshqarish nima?
2. Foydalanishni diskretsiyon boshqarishdagi xavfsizlik matritsasini qanday?
3. Foydalanishni diskretsiyon cheklashning afzalliklari nimadan iborat?
4. Foydalanishni diskretsiyon cheklashning kamchiliklari tushuntiring?
5. Xavfsizlik belgisining komponentlarini tushuntiring?

Variant 12

1. Ma'lumotlar bazasi serverini klaster tashkil etilishini tushuntiring?
2. Ma'lumotlarni tarqatish nima?
3. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarining himoya profillari nima?
4. Autentifikatsiya paketlari va ularni taqdim etadigan vositalar.
5. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining konfiguratsiyalanish usullarini sanab o'ting.

Variant 13

1. MBBT xavfsizligiga tahdidlar va ularga qarshi tura oladigan choralarni sanab o‘ting?
2. Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi himoyalash profile buzg‘unchilarini sanab o‘ting?
3. “Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimining himoya profili” hujjatida keltirilgan masalalarni tushuntiring?
4. Dasturlash texnologiyalari tushunchasi qanday?
5. Yondashuv va usulning farqi?

Variante 14

1. Dasturlash texnologiyasi rivojlanishining bosqichlarini qanday?
2. Murakkab ierarxik tizim ta'rifini bering. Bu tizimlar qanday tasniflarga asoslangan?
3. Dasturiy ta'minot hayotiy sikli deganda nima tushuniladi?
4. Dasturiy ta'minotni yaratishning asosiy bosqichlarini nimalardan iborat?
5. Hayotiy siklning asosiy modellarini qanday?

Variant 15

1. Yangi modellarning paydo bo'lishi nimalar bilan bog'langan?
8. Qaysi texnologiyalar CASE texnologiya deb ataladi?
4. Oracledagi audit qanday qismlarga bo'lingan?
9. Ixtiyoriy CASE texnologiyasini tashkil etuvchilarni ayting?
10. RID texnologiyasining ma'nosini tushuntiring?

Variant 16

1. DT sifati va uning modellari deganda nima tushuniladi?
2. Zamonaviy DT rivoji bosqichi nima bilan tavsiflanadi?
3. Dasturning axborot muhiti deganda nimani tushunasiz?
4. Dasturiy vosita (DV) nima?
5. DV dagi xato nimani bildiradi?

Variant 17

1. DV ning ishonchliligi qanday aniqlanadi?
2. Dasturiy ta'minot texnologikligi deganda nima tushuniladi?
3. Hozirgi paytda modullarga talablar qanday o'zgardi va nima uchun?
4. Modullar aloqadorligi va ulashuvi deganda nima tushuniladi?
5. Aloqadorlikning va ulashuvning qanday tiplari imkonli hisoblanadi va nima uchun?

Variant 18

1. Resurslar kutubxonalarining o'ziga xosligi nimada?
2. Ishlab chiqishga pastlashuvchi yondashuv ko'tariluvchi yondashuvdan nimasi bilan farqlanadi?
3. Mazkur yondashuvlarning afzalliklari va kamchiliklarini sanab ko'rsating.
4. Nima tuzilmaviy dasturlash deb nomlanadi va nima uchun?
5. Tuzilmaviy algoritmlar bayonining qanday usullari mavjud?

Variant 19

1. Nima dasturni rasmiylashtirishning «yaxshi uslubi» deb nomlanadi?
2. «Xatolardan himoyali dasturlash» qanday xatolardan himoyalaydi?
3. «Istisno» atamasi ostida nimani tushunish kerak?
- 4.«Oralama» nazorat nimani anglatadi? Uning tuzilmaviyligi nimadan iborat?
5. Dasturlashga nisbatan tuzilmaviy yondashuv mohiyati nimadan iborat?

Variant 20

1. «Spetsifikatsiya» atamasi nimani anglatadi?
2. Tuzilmaviy yondashuvda funksiyaviy tasniflash sifatida foydalaniladigan modellarni aytib bering?
3. Qanday vaziyat va holatlar o`tishi diagrammasidan foydalanish maqsadga muvofiq?
4. Funksional diagramma va ma'lumotlar oqimi diagrammasi o`rtasidagi asosiy farqlar nimada?
5. «Ma'lumotlar tuzilmasi» deb nimaga aytiladi?