## 1-vazifa:

- Ma'lumotlarlar bazasini turli parametrlar asosida yaratuvchi funksiya yarating;
- Ma'lumotlarlar bazasida turli parametrlar asosida ustunlar yaratuvchi funksiya yarating;
- Ma'lumotlarlar bazasida mavjud ustunlarning nomini yangilovchi funksiya yarating;
- Ma'lumotlarlar bazasida mavjud ustunlarni o'chiruvchi funksiya yarating;
- Ma'lumotlarlar bazasidan ixtiyoriy jadvaldagi ma'lumotlarni chiqaruvchi funksiya yarating;
- Ma'lumotlarlar bazasidan ixtiyoriy jadvaldagi ma'lumotlarni yangilovchi funksiya yarating;
- Ma'lumotlarlar bazasidan ixtiyoriy jadvaldagi ma'lumotlarni o'chiruvchi funksiya yarating;
- Ma'lumotlarlar bazasidan ixtiyoriy jadvaldagi ma'lumotlarni qidiruvchi funksiya yarating;
- Ma'lumotlarlar bazasidan ixtiyoriy jadvalga yangi ma'lumotlarni joylovchi funksiya yarating;

## 2-vazifa:

1-vazifada yaratilgan funksiaylar asosida modul yarating; Ushbu moduldan foydalanib, quyidagi vazifalarni bajaring:

- 1-masala. UNIVERSITET nomli database yarating va unda talaba nomli jadval yarating. Uning ustunlari: id, talaba\_ismi, talaba\_kursi va talaba stipendiyasi. 10ta Ma'lumot bilan to'ldiring. 1-so'rovda Barcha talabalar kursini 1taga oshiring va 4-kurslarni esa o'chirib tashlang. 2-so'rovda har bir kursda nechta talabalar o'qishini aniqlang va chiqaring.
- 2-masala. MILLIY\_TAOMLAR nomli database yarating va unda ovqat nomli jadval yarating. Uning ustunlari: id, taom\_nomi, taom\_masaliqlari. 10ta Ma'lumot bilan to'ldiring. 1-so'rovda taom\_nomi a harfi bilan tugagan ovqatlarni chiqaring. 2-so'rovda masaliqlarida guruch qatnashgan ovqatlarni chiqaring.
- 3-masala. BOZOR nomli database yarating va unda meva nomli jadval yarating. Uning ustunlari: id, meva\_nomi, meva\_narxi va meva\_turi. 10ta ma'lumot bilan to'ldiring. 1-so'rovda bir xil bo'lgan ma'lumotlarni faqat bittasini qoldirib, qolganlarini o'chirib tashlang. 2-so'rovda meva narxi eng qimmat bo'lgan 5ta meva haqidagi ma'lumotni chiqaring. Hammasi uchun if va set ishlatilmasin!!!!!!!!
- 4-masala. Janr nomli jadval yarating va uning ustunlari id va name bo'lsin. Cinema nomli jadvalda id, cinema\_name, film\_year, janr\_id bo'lishi kerak. Janr jadvalini 10ta ma'lumot bilan to'ldiring. Cinema jadvalini esa 20ta ma'lumot bilan to'ldiring. Sizning vazifangiz
  - 1. Cinema jadvalidagi bitta janrga bittadan ortiq kinolar ro'yhatini chiqarish.
  - 2. Cinema jadvalida oxirgi 10 yil ichida har bir janr bo'yicha nechta kino va ularni nomlarini chiqaring.

-