**LISTBOX KOMPONENTASI BILAN ISHLASH**

**ListBox** komponenti ro‘yxat va massiv ko‘rinishidagi ma’lumotlarni

ekranda aks ettirishda ishlatiladi. Ma’lumotlarni kiritishda esa Edit komponentasidan foydalaniladi. ListBox komponentasi Standart komponentalar palitrasida joylashgan bo‘lib, u ko‘rinishdagi pik-togrammaga ega. Bu tugmachani bosib formadan ro‘yxat uchun joy ajratiladi va keyin esa xossalari aniqlanadi.

Uning ayrim asosiy xossalari:

Items – ro‘yxat elementlarini beradi;

Sorter – ro‘yxat elementlarini alfavit bo‘yicha avtomatik ravishda tartiblaydi;

 Clear – barcha ro‘yxat elementlarini o‘chiradi.

Delphi dasturida yangi forma oynasini ochamiz:



Formaga 1ta **Label**, 2ta **Button,** 1ta **Edet,** 2 ta **ListBox** komponentalarini quyidagi holatda joylashtiramiz:



Label1 komponentasini yozuvini Massivning eng katta va eng kichik elementini topish yozuvi bilan almashtiramiz. Yozuv Obyekt inspektori oynasining Caption bo’limidan o’zgartiriladi:

Button1-Kiritish, Button2–Yechish so’zlariga almashtiramiz. Bu ham Obyekt inspektori oynasining Caption bo’limidan o’zgartiriladi. Natija quyidagicha:

 Edet1 komponentasidagi Edit1 yozuvini uchiramiz. Obyekt inspektori oynasining Text bo’limidan uchiriladi:

Kodlarni tahrir qilish oynasini ochamiz. Ochilgan Kodlarni tahrir qilish oynasidagi o’zgaruvchilarni e’lon qilish bo’limidagi **Form1:Tform1;** keyingi qatorda massiv va o’zgaruvchilarni quyidagicha kiritamiz:



Formadagi Button1-Kiritish tugmasida sichqoncha chap tugmasini chertamiz va quyidagi dasturni kiritamiz:



**Izoh:**Add-yangi qator tuzish.

Formadagi Button2-Yechish tugmasida sichqoncha chap tugmasini chertamiz va quyidagi dasturni kiritamiz:



TForm1 sichqoncha chap tomoni bilan chertib Kodlarni tahrirlash oynasining forma prosedura bo’limida quyidagilarni kiritamiz:

Dasturni ishga tushiramiz (F9). Edit1 tugmasiga qiymat kiritamiz (massiv elementlari) va Button1-Kiritish tugmasicha sichqoncha bilan chertamiz.



Kiritilgan qiymatlar ListBox komponentasiga kiritiladi. Shu tariqa 10 qiymat kiritamiz va Yechish tugmasiga chertamiz. Natija quyidagicha:



Dasturni saqlab qo’yamiz.