

4- laboratoriya ishi

Dasturlash tillarining asosiy elementlari. Standart funksiyalar bilan ishlash.

Alfavit, identifikator, xizmatchi so'zlar.

Alfavit. C++ alfavitiga quyidagi belgilar kiradi:

- Katta va kichik lotin alfaviti xarflari (A,B,...,Z,a,b,...,z)
- Raqamlar: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
- Maxsus belgilar: “ , { } | [] () + - / % \ ; ‘ . : ? < = > _ ! & * # ~ ^
- Ko'rinmaydigan belgilar (“bo'shliq belgilari”).

Izohlarda, satrlarda va belgili o'zgarumlarda boshqa belgilar, masalan rus xarflarini ishlatilishi mumkin.

Identifikator. Identifikatorlar lotin xarflari, ostki chiziq belgisi va sonlar ketma – ketligidan iborat bo'ladi. Identifikator lotin xarfidan yoki ostki chiziq belgisidan boshlanishi lozim.

Misol uchun:

AI, _MAX, adress_01, RIM, rim.

Katta va kichik xarflar farqlanadi, shuning uchun ohirgi ikki identifikator bir biridan farq qiladi.

Borland kompilyatorlaridan foydalanilganda nomning birinchi 32 xarfi, ba'zi kompilyatorlarda 8 ta xarfi inobatga olinadi. Bu holda *NUMBER_OF_TEST* va *NUMBER_OF_ROOM* identifikatorlari bir biridan farq qilmaydi.

Xizmatchi so'zlar. Dsturchi tomonidan o'zgaruvchilar nomlari sifatida ishlatish mumkin bo'lmagan identifikatorlar xizmatchi so'zlar deyiladi.

C ++ tilida quyidagi xizmatchi so'zlar mavjud:

int, extern, else, char, register, for, float, type, def, do, double, static, while, struct, goto, switch, union, return, case, long, sizeof, default, short, break, entry, unsigned, continue, auto, if va boshqalar.