

3- laboratoriya ishi

Mavzu: Zamonaviy dasturlash texnologiyalari.C++ dasturlash tili

C++ dasturlash tili 1979-yil AQSHning New Jersi shtatidagi AT&T Bell Laboratories ilmiy-tadqiqot markazi xodimi Byarn Straustrup tomonidan ishlab chiqilgan.

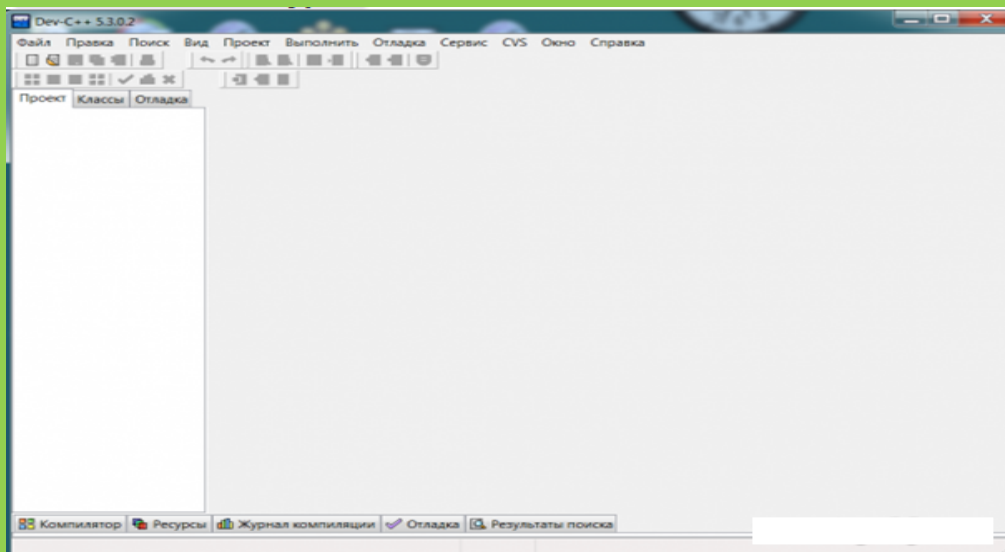


1-rasm. Byarn Strauctrup- C++ dasturlash tilini yaratgan dasturchi.

C++ dasturlash tili nomi C dasturlash tilidagi o`zgaruvchi qiymatini bittaga oshirish operatori (inkrement), yani ++ operatoridan kelib chiqqan.

Dev-C++ (Dev-Cpp) – C++ dasturlash tilida dasturlarni qayta ishlovchi muhitlardan biridir. биридир.

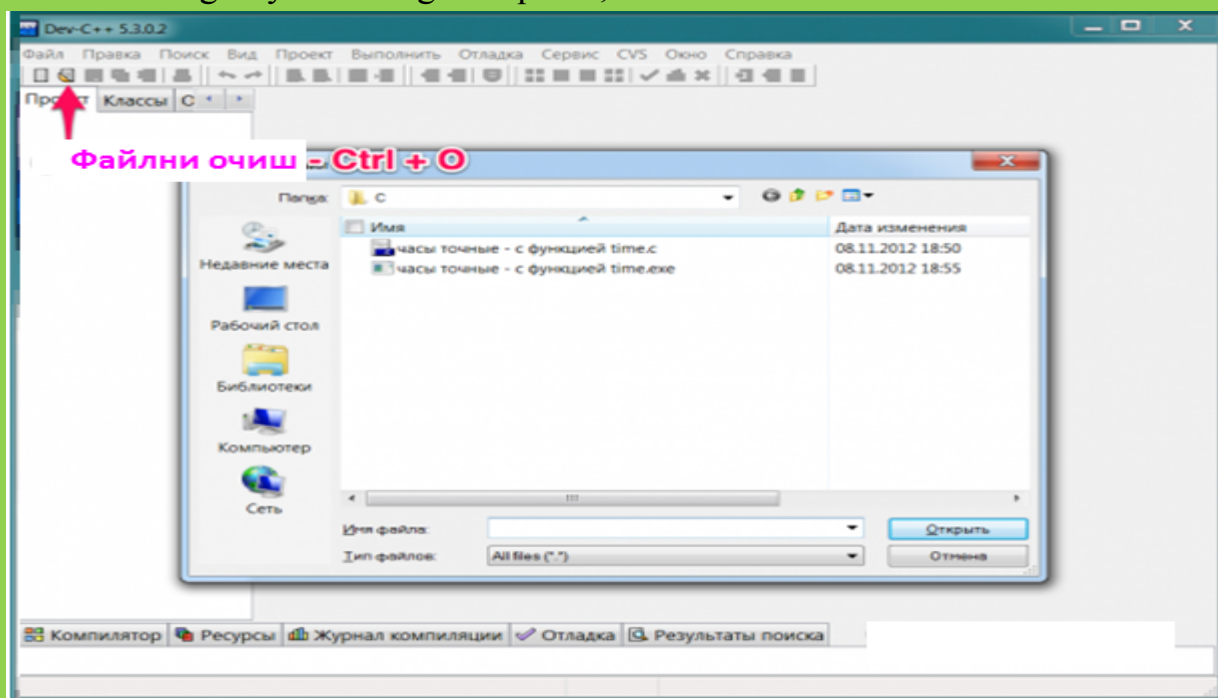
Dev-C++ dasturi oynasi quyidagi ko`rinishga ega:



2-rasm. Dev-C++ dasturi oynasi tuzilishi.

Dev-C++ dasturida quyidagi amallarni bajarish mumkin:

Ctrl + O- xotiradagi faylni ekranga chiqarish;



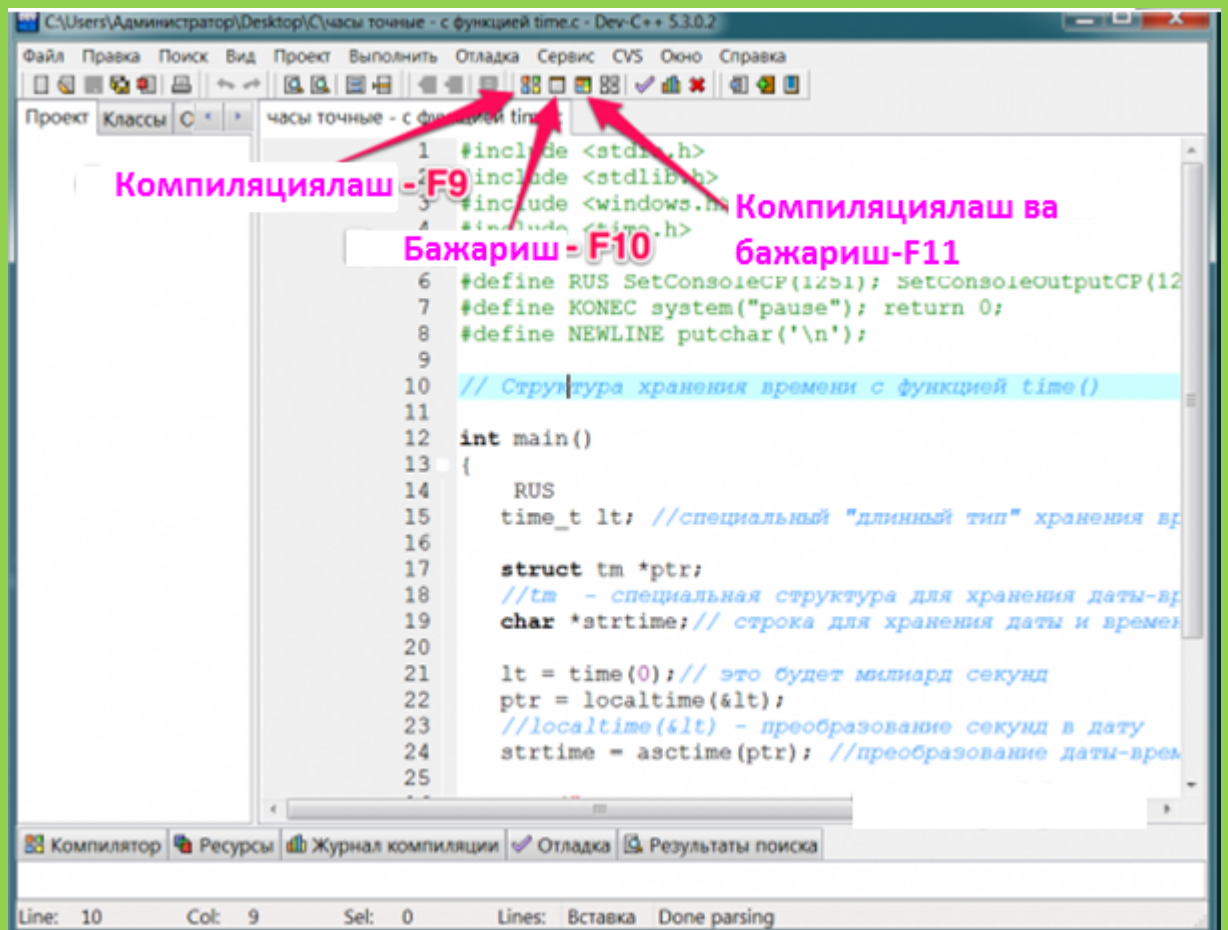
3-rasm. Dev-C++ da xotiradagi faylni ochish.

C++ dasturlash tilidagi dasturni ishga tushirishdan oldin uni kompilyatsiya qilish kerak. Buning uchun Dev-C++ da quyidagi amallar bajariladi:

- Скомпилировать(F9) – dasturni oddiy kompilyatsiya qilish. Bu bosqichda kompilyator dasturdagi xatolarni tekshiradi. Agar hammasi joyida bo'lsa, dastur koidini *.exe ko'rinishidagi faylga yuboradi. Agar xatolar bo'lsa, u holda kompilyator ishni tugatadi va "Компилятор" oynasida xatoning kodi ko'rsatiladi. Bu kod orqali xatoni turib unu to'g'rilash mumkin.

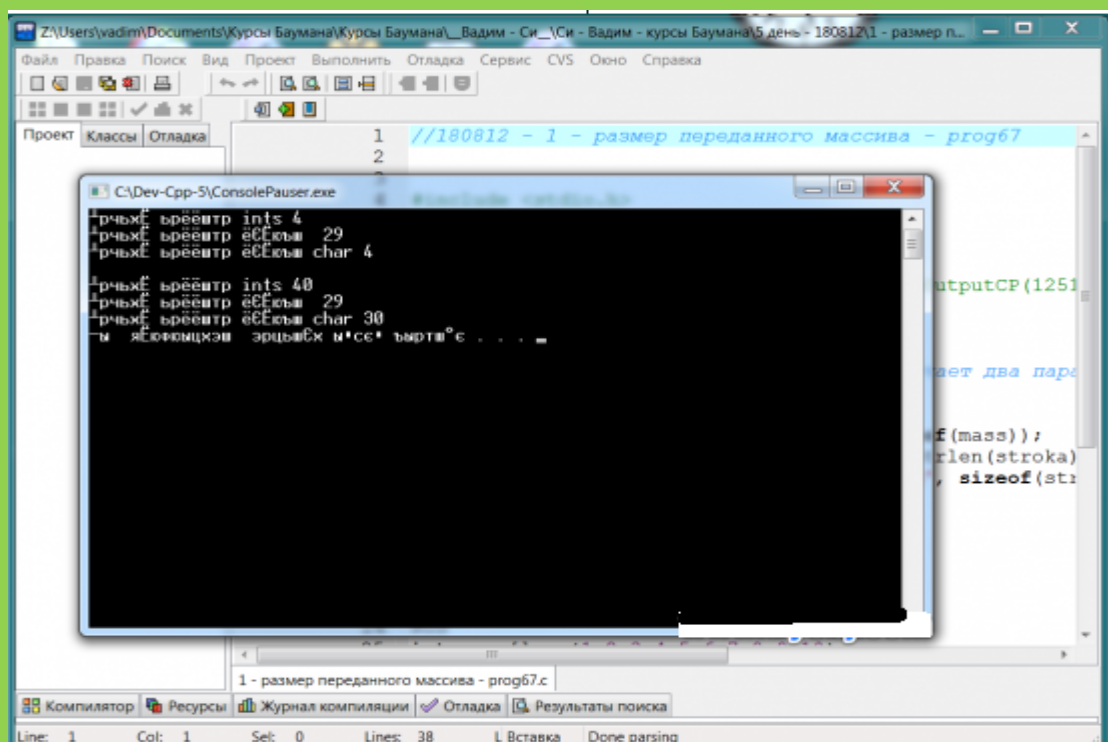
- Выполнить(F10) – ushbu buyruq dasturni kompilyatsiya qilmasdan ishga ushirish imkonini beradi.

- Скомпилировать и выполнить (F11) – dasturni kompilyatsiya qilib uni darhol ishga tushiradi.



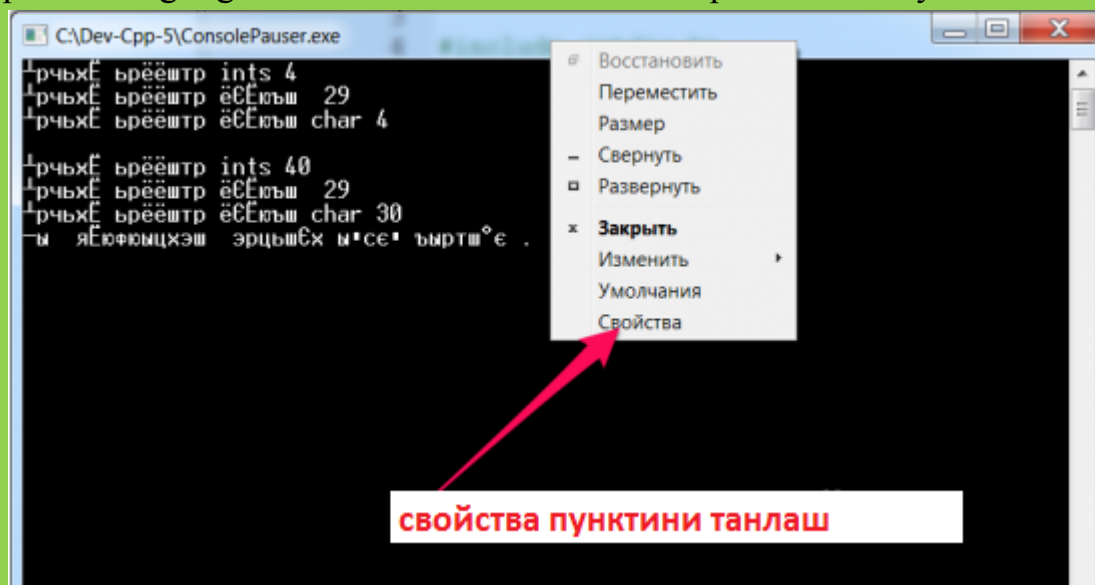
4-rasm. Dev-C++ da dasturni kompilyatsiyalash va ishga tushirish.

Ishga tushirilgan fayl oynada tasvirlanadi.



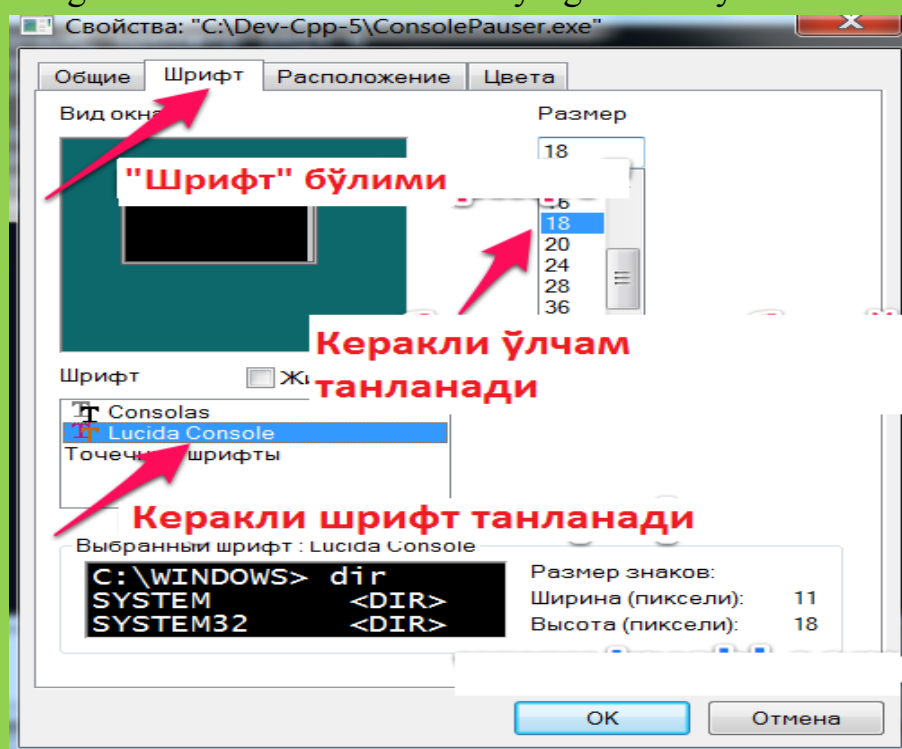
5-rasm. Dev-C++ da dastur natijasi.

Agar oynada kirilcha harflarni o`qib bo`lmasa, ishchi oyna yuqori qismiga sichqoncha o`ng tugmasini bosamiz va "Свойства" punktini tanlaymiz.



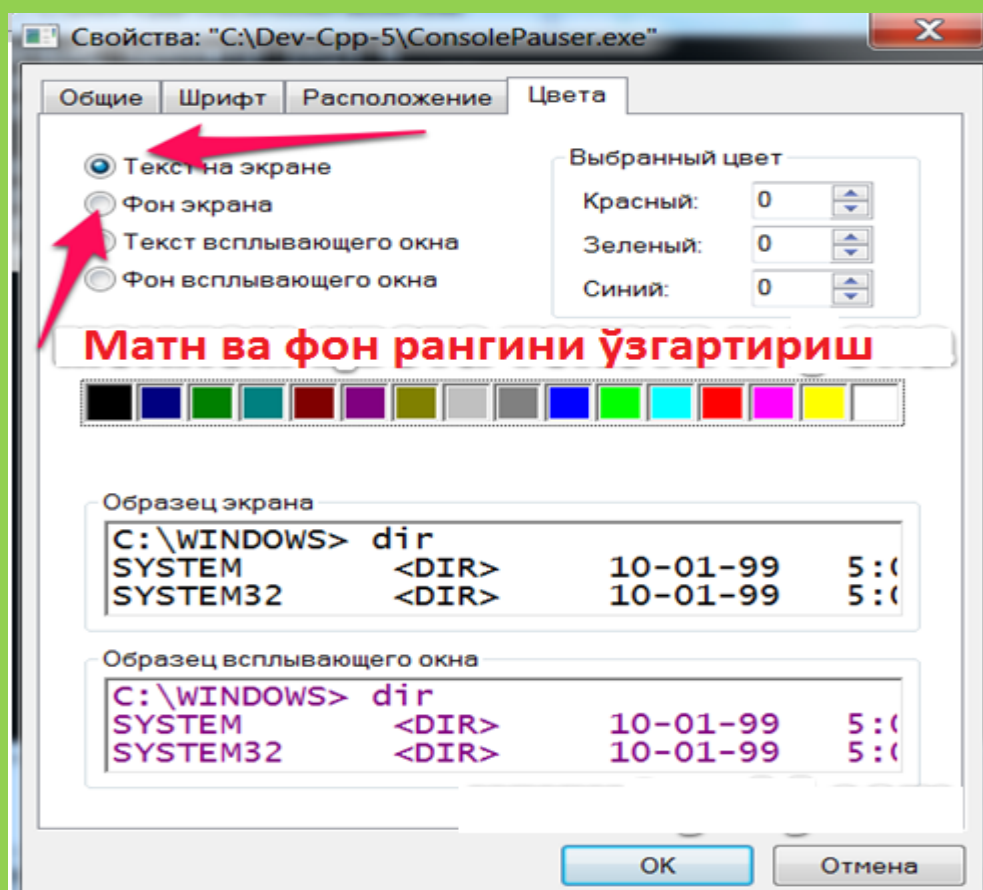
6-rasm. Dev-C++ da dastur natijasi matnini sozlash.

"Шрифт" bo`limiga o`tib "Lucida Console" buyrug`ini tanlaymiz.



7-rasm. Dev-C++ da dastur natijasi matnini sozlash.

"Цвета" bo`limiga o`tamiz. Bu bo`limda ishchi oyna foni va shrift rangi o`rnatiladi.



8-rasm. Dev-C++ da dastur natijasi matnini sozlash.