Использование АССЕМБЛЕРА в NetBeans

```
1  #include <cstdlib>
2  #include<iostream>
3
4  using namespace std;
5
6  extern "C" {extern int  function_my(void);}
7  extern "C" long __cdecl foo(long , long );
8
9  long int myx;
10 int main(int argc, char** argv) {
11
12     cout<<"1111111111111111111111111"<<endl;
13
14     asm __volatile__ (
15         ".intel_syntax noprefix        \n\t"
16         "mov       eax,3               \n\t"
17         "mov       ebx, 2              \n\t"
18         "add       eax,ebx             \n\t"
19         "mov       _myx,eax            \n\t"
20         ".att_syntax noprefix          \n\t"
21     );
22     cout<<"MyX="<<myx<<endl;
23
24             int x;
25             x=function_my();
26             cout<<"F="<<x<<endl;
27             x=foo(100000,200000);
28             cout<<"F="<<x<<endl;
29     return 0;
30 }
```

CppApplication_2 - NetBeans IDE 7.2

Файл Правка Вид Переход Источник Реорганизация кода Выполнить Отладка Группа Сервис Окно Справка

Поиск (Ctrl+I)

Debug

Проекты Файлы Классы Службы

- CppApplication_2
  - Исходные файлы
    - main.cpp
    - newAsmTemplate.s
  - Файлы заголовков
  - Файлы ресурсов
  - Файлы тестов
  - Важные файлы

newAsmTemplate.s - Навигатор

- _function_my
- _foo

main.cpp | Makefile | newAsmTemplate.s

Источник История

```
.section .text
.global _function_my
.global _foo
_function_my:
.intel_syntax noprefix
mov eax,10
ret
#extern "C" long __cdecl foo(long x, long y)
_foo:
push    ebp
mov     ebp, esp
mov     eax, [ebp + 8]
add     eax, [ebp + 12]
pop     ebp
ret
```

Вывод

CppApplication_2 (Собрать, Выполнение) | CppApplication_2 (Выполнение)

```
111111111111111111111111
MyX=5
F=10
F=300000

ВЫПОЛНЕНИЕ SUCCESSFUL (общее время: 31ms)
```

17 | 1 INS

Настройки NetBeans

Параметры

Общие | Редакторе | Шрифты и цвета | Назначения клавиш | C/C++ | Разное

Средства сборки | Параметры проекта | Помощь при работе с кодом | Параметры отладки | Прочее

Собрать узел: localhost [Правка...]

Набор средств:
MinGW_1

Семейство: MinGW Кодировка: windows-1251

Базовый каталог: C:\MinGW\bin

Компилятор C: C:\MinGW\bin\gcc.exe

Компилятор C++: C:\MinGW\bin\g++.exe

Компилятор Fortran:

Ассемблер: C:\MinGW\bin\as.exe

Команда Make: C:\msys\1.0\bin\make.exe

Команда отладки: C:\MinGW\bin\gdb.exe

Команда QMake: C:\QtSDK\Madde\bin\make.exe

Команда CMake:

Добавить... | Дублировать... | Удалить | По умолчанию

Версии... | Восстановить значения по умолчанию

Экспорт | Импорт | OK | Отмена | Справка