

Курс повышения квалификации
«Параллельные вычислительные технологии»

Практические занятия

Тема: Введение в Visual Studio

Задание № 1. Проект в среде Visual Studio 2010

Создайте проект в среде Visual Studio 2010 с минимальным кодом, который компилируется и запускается.

Указания

1. Создайте на рабочем столе папку с вашей фамилией.
2. Запустите Microsoft Visual Studio 2010. **Внимание!** При первом запуске Visual Studio выберите интерфейс по умолчанию «Параметры разработки Visual C++».
3. **Создадим проект.** Для этого выберите пункт в меню *File -> New -> Project*, или нажмите Ctrl+Shift+N
4. В окне *New Project* в раскрывающемся списке *Visual C++* выберите *Win32*. В подокне в середине выберите *Win32 Console Application*. Внизу введите имя проекта *Name* (например, *example1*), и место расположения проекта *Location* (укажите папку с вашей фамилией на рабочем столе), и нажмите кнопку *ОК*. См. Рис.1.

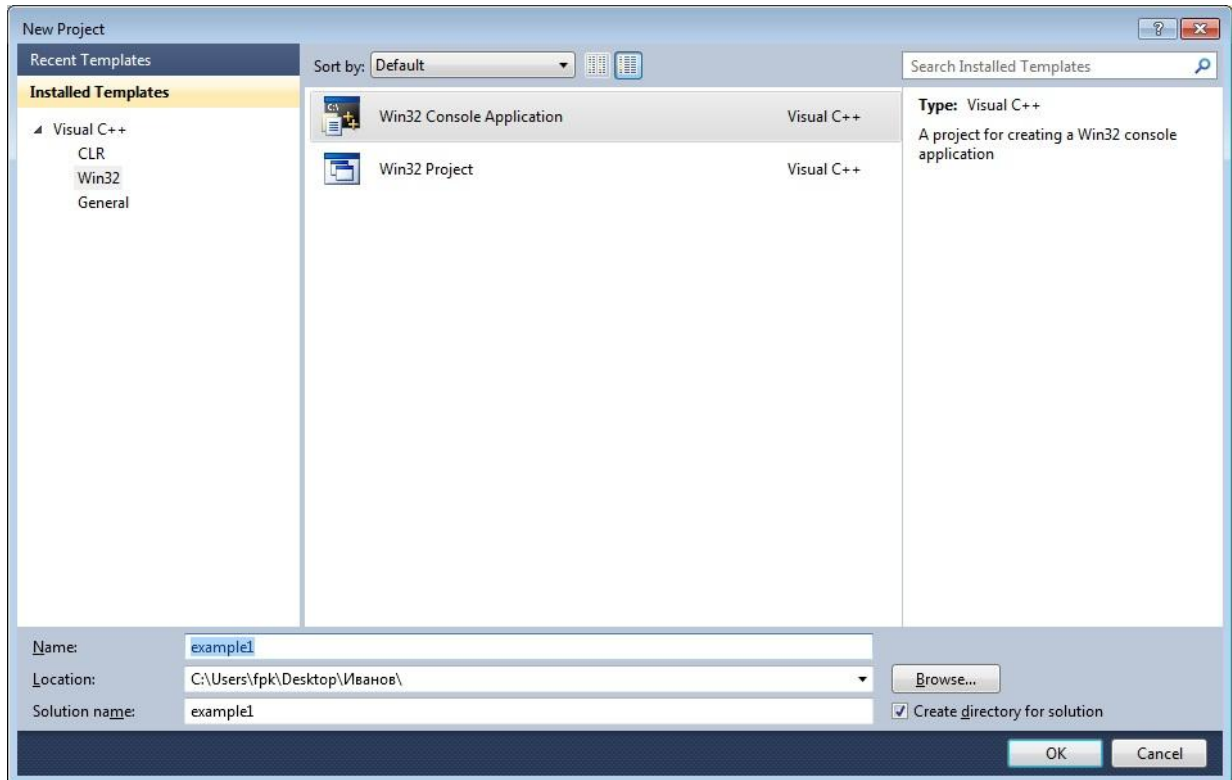


Рис.1

5. В открывшемся окне *Win32 Application Wizard - example1* нажмите кнопку *Next*, и затем в *Additional options* поставьте галочку напротив *Empty project*. Нажмите кнопку *Finish*. См. Рис.2.

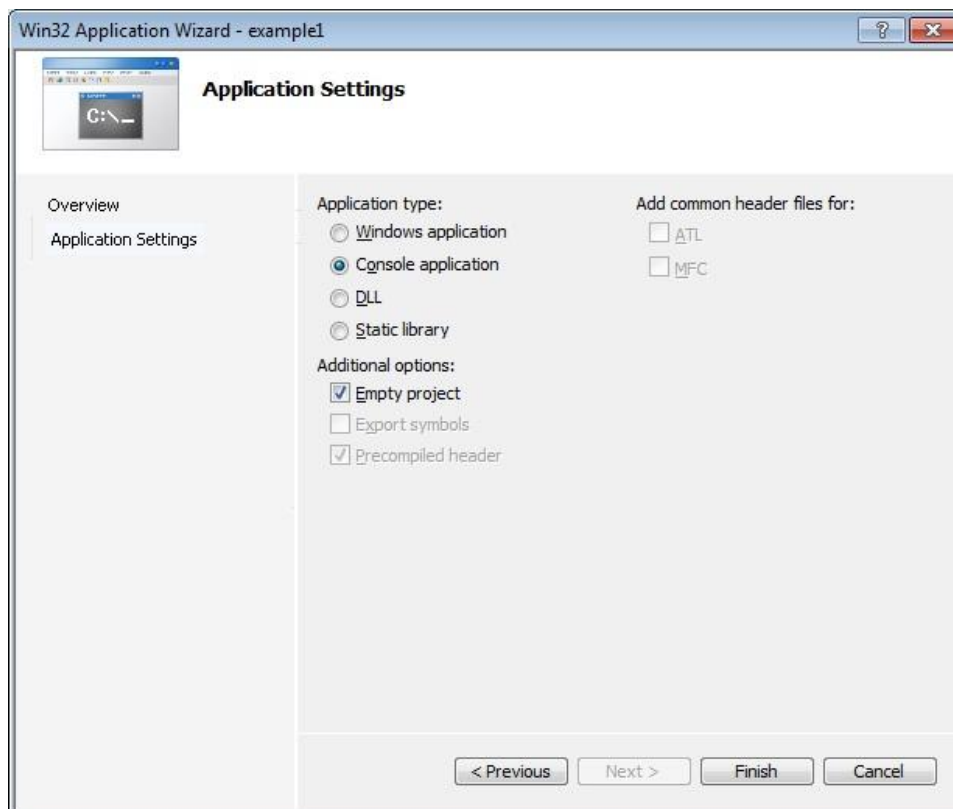


Рис.2

6. Теперь *создадим файл с кодом приложения*. Выберите пункт в меню *Project -> Add New Item*, или нажмите *Ctrl+Shift+A*. В категории *Visual C++* выберите подкатегорию *Code*. В подокне в середине установите *C++ File (.cpp)*. Введите имя файла, например, *source*, и нажмите кнопку *Add*. См. Рис.3.

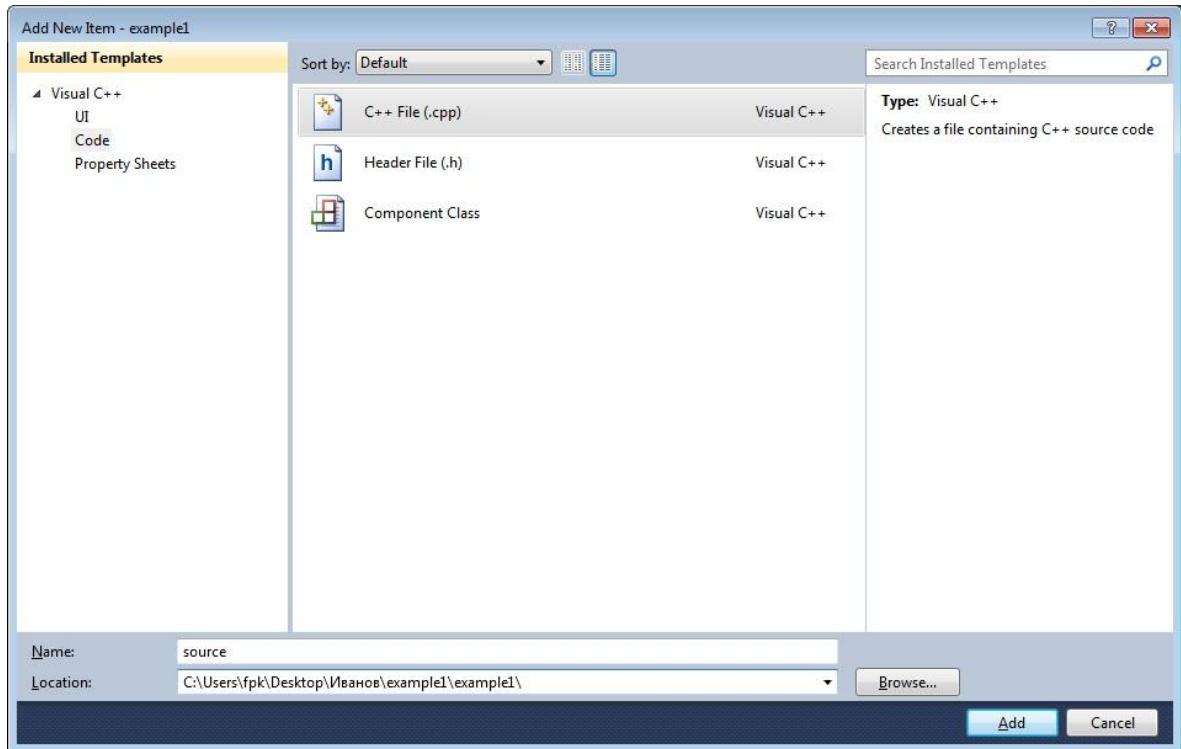


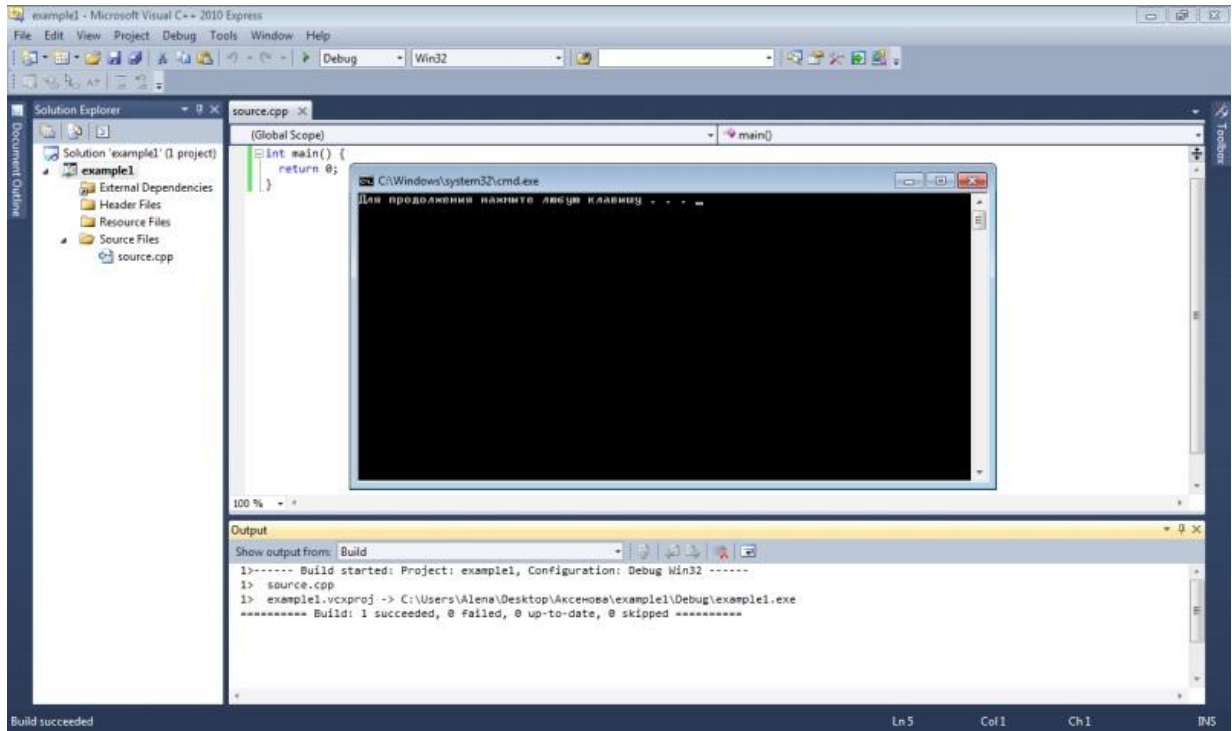
Рис.3

7. В открывшемся окне *source.cpp* введите следующий код на языке C:

```
int main() {  
    return 0;  
}
```

Сохраните файл, выбрав пункт меню *File -> Save source.cpp*, или нажав *Ctrl+S*.

8. Для **компиляции** приложения выберите пункт меню *Debug -> Build Solution*, или нажмите *F7*.
9. Для **запуска** приложения выберите пункт меню *Debug -> Start Without Debugging*, или нажмите *Ctrl+F5*. См. Рис.4.



1.10.4