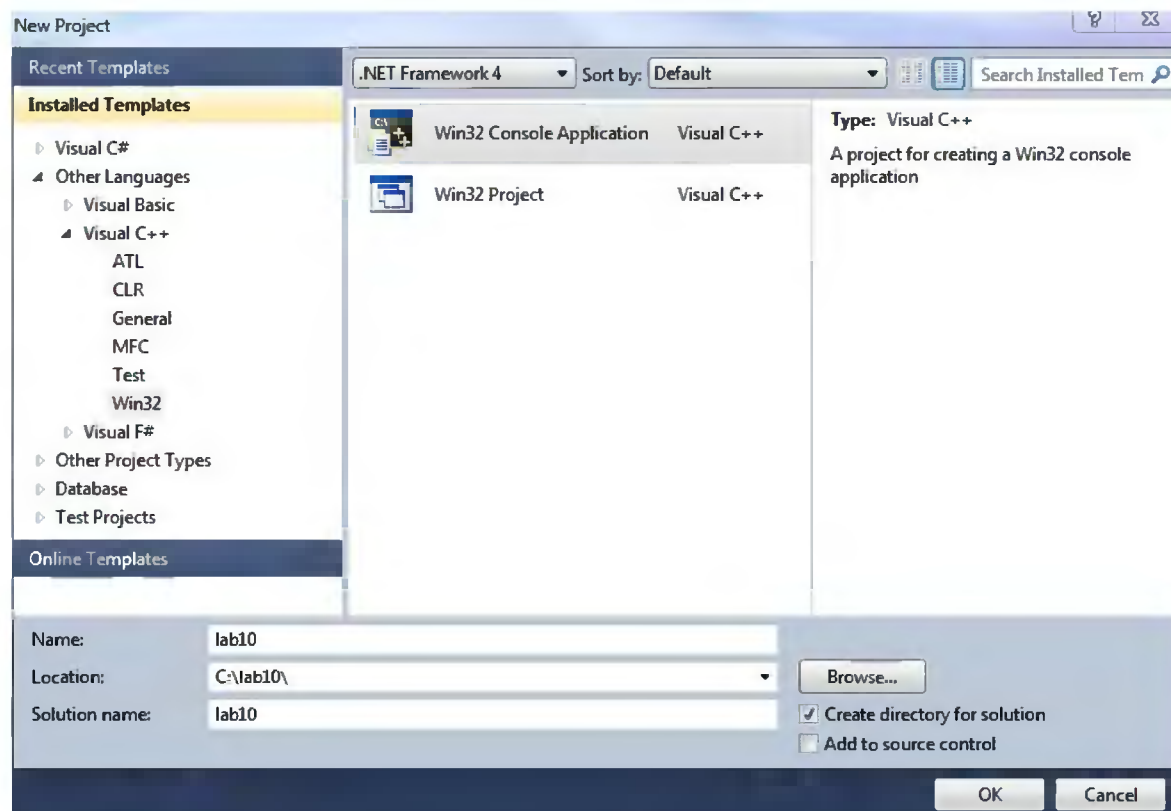


Отладчик IDE Visual Studio 2010.

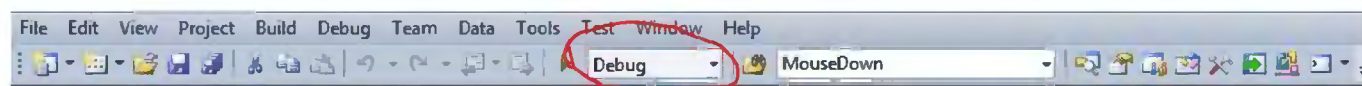
Отладчик работает в оконном режиме. Для того чтобы воспользоваться данным отладчиком, требуется специальным образом создать проект с исходными кодами вашей программы. Для этого:

1. Откройте MS Visual Studio 2010.
2. В меню сверху выберите меню «File». А далее «New» → «Project...».
3. Выберите язык «Visual C++»; тип проекта «Win 32 Console application»; задайте директорию, в которой будет располагаться проект, и имя проекта:



4. Далее нажмите «OK», а в следующем окне – «Next». Потом отметьте поле «Empty project» и нажмите «Finish».
5. В Solution Explorer правой кнопкой мыши нажмите «Source Files», а далее «Add» → «Existing Item...». И в появившемся диалоговом окне выберите нужные исходные файлы вашей программы (с расширением .c !). Теперь проект готов.

Перед началом отладки убедитесь, что в конфигурациях проекта установлен ключ «Debug», а не «Release». Изменить этот ключ можно в верхней панели окна Visual Studio 2010:



Основные команды и возможности отладчика VS 2010:

Команда	Описание
Ctrl+D, N или нажать левой кнопкой мыши по левому полю текстового редактора MS VS 2010	Создать новую точку остановки
F5	Запустить отладчик в пошаговом режиме
F5 (если пошаговый режим уже запущен)	Продолжить выполнение программы в автоматическом режиме до следующей точки остановки
Shift+F5	Прервать пошаговую отладку
Ctrl+Shift+F5	Перезапустить пошаговую отладку
Ctrl+D, Q(или правой кнопкой мыши нажать на переменную в тексте и выбрать « * watch»	Посмотреть значение переменной
F10	Перейти к следующей инструкции отлаживаемой программы. Если это вызов функции, то её отладка не производится
F11	Перейти к следующей инструкции отлаживаемой программы. Если это вызов функции, то зайти в эту функцию
Shift+F11	Выйти вверх на один уровень вложенности функций (по стеку вызовов)

Ссылки:

<http://msdn.microsoft.com/ru-ru/vstudio/dd903007.aspx>