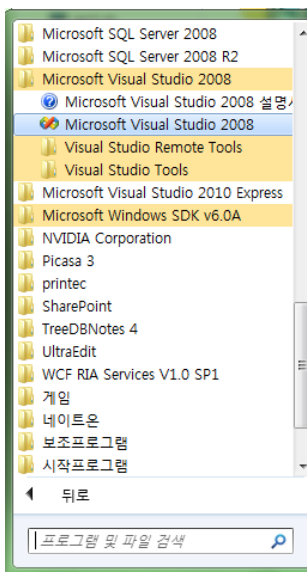


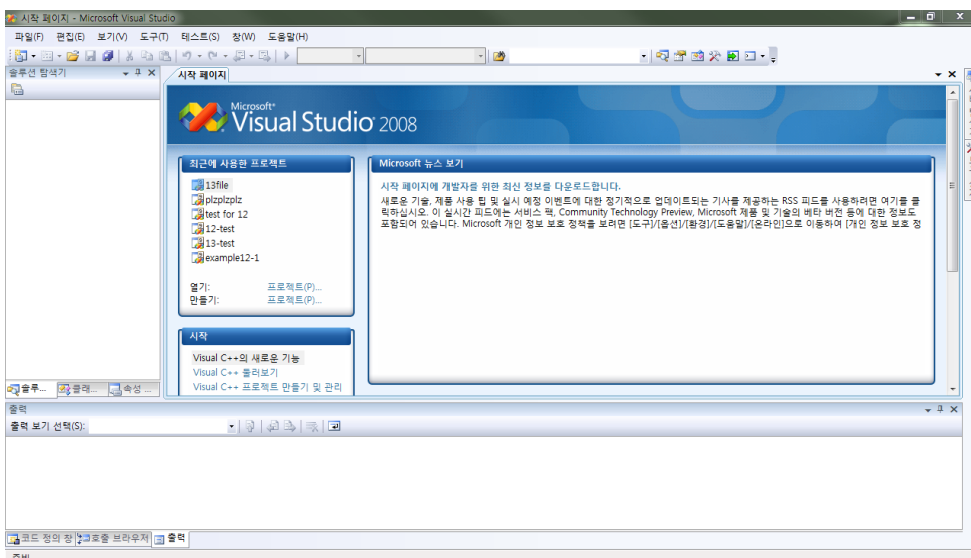
기존에 프로젝트라고 부르던 것이 Visual studio 2008에서는 솔루션이라고 이름이 바뀌었다. 솔루션을 생성하고 새 파일을 생성해보자. 실습하기는 한글버전으로 설치한 Visual Studio 2008을 바탕으로 작성되었다.

1. 모든 프로그램에서 Microsoft Visual Studio 2008에 있는 Microsoft Visual Studio 2008을 선택한다.



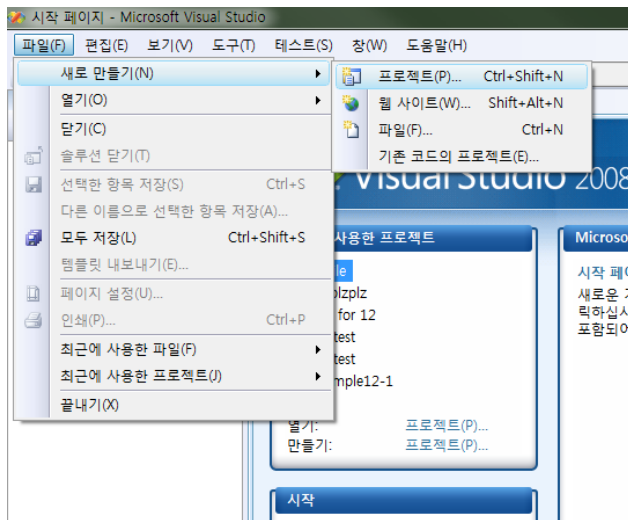
[그림 1] Microsoft Visual Studio 2008 프로그램 선택

2. 프로그램을 실행하면 아래 [그림 2]와 같은 화면이 나온다. 기본적인 화면 구성은 6.0과 같으나 솔루션 탐색기와 시작페이지 등이 나온다.



[그림 2] Microsoft Visual Studio 2008 시작화면

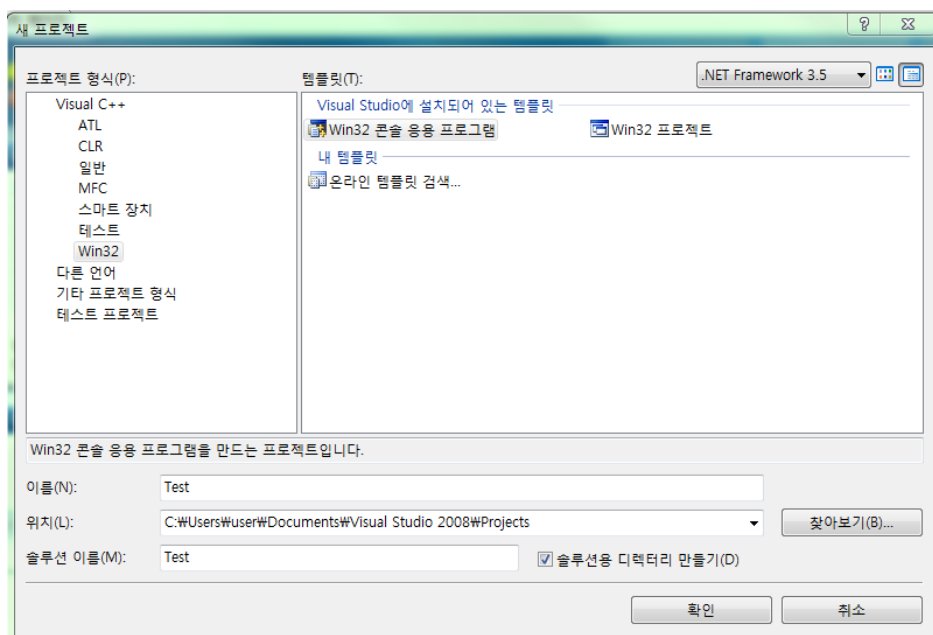
3. 이제 새 프로젝트를 열어보자. [파일]-[새로 만들기]-[프로젝트] 메뉴를 선택한다. 그러면 [그림 4]와 같은 [새 프로젝트] 대화상자가 나타난다.



[그림 3] [File]-[New] 메뉴 선택

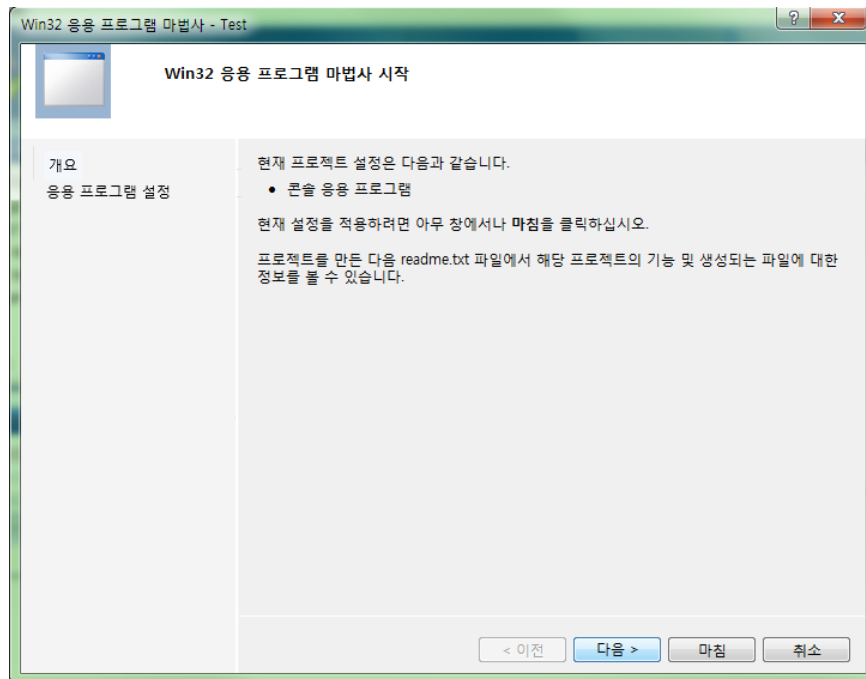
4. [새 프로젝트] 대화상자 왼쪽 프로젝트 형식에서 Win32를 선택하면 템플릿에 선택할 수 있는 템플릿 목록이 뜬다. 여기서 Win32 콘솔 응용 프로그램을 클릭한다. 하단 이름에 프로젝트명을 입력하면 솔루션 이름에도 같은 이름이 자동으로 입력된다. 입력 후 <확인> 버튼을 클릭한다.

6.0버전에 비해 선택할 수 있는 것이 많아지고 분류가 많아지면서 새로운 이름이 등장했을 뿐이다. 선택해야 하는 것은 바뀌지 않으니 어려워하지 않아도 된다.



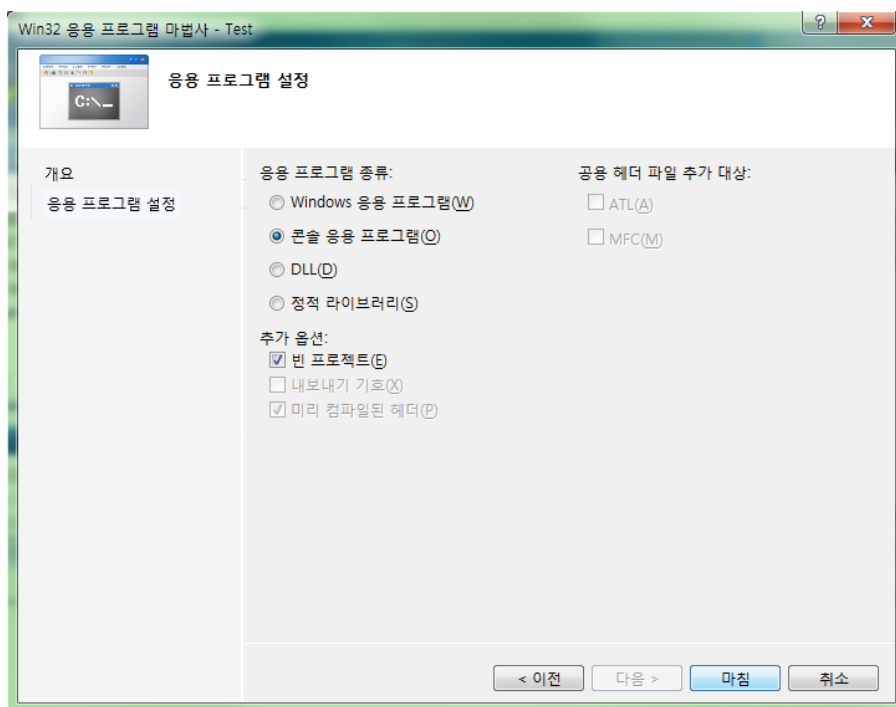
[그림 4] Win32 콘솔 응용 프로그램 선택

5. [그림 5]와 같은 [Win32 응용 프로그램 마법사 - 프로젝트명]이 나오는데 <다음>버튼을 클릭한다.



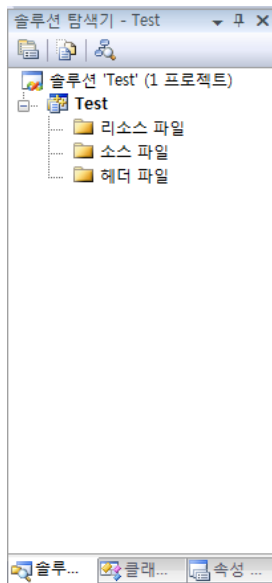
[그림 5] [Win32 응용 프로그램 마법사] 대화상자

6. [Win32 응용 프로그램 마법사 - 프로젝트명] 대화상자에서 응용프로그램 종류로 콘솔 응용 프로그램, 추가 옵션에 빈 프로젝트를 선택한 후 <마침> 버튼을 클릭한다.



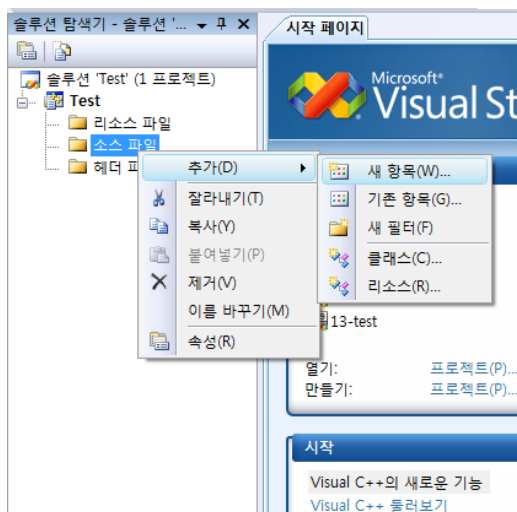
[그림 6] [Win32 응용 프로그램 마법사] 대화상자 선택 옵션 설정

7. 프로젝트를 생성한 후 화면 왼쪽에 솔루션 탐색기에 프로젝트 생성을 확인할 수 있다.



[그림 7] 솔루션 탐색기

8. 소스 파일을 클릭하고 오른쪽 버튼을 클릭하면 [그림 8]과 같은 메뉴가 뜬다. 소스코드를 새로 만드는 것이라면 [새 항목]을, 기존에 만들어진 소스코드를 불러오거나 추가하는 것이면 [기존 항목]을 클릭한다. 기존 항목 추가는 추가하려는 파일을 끌어와 소스 파일에 드롭해도 된다.

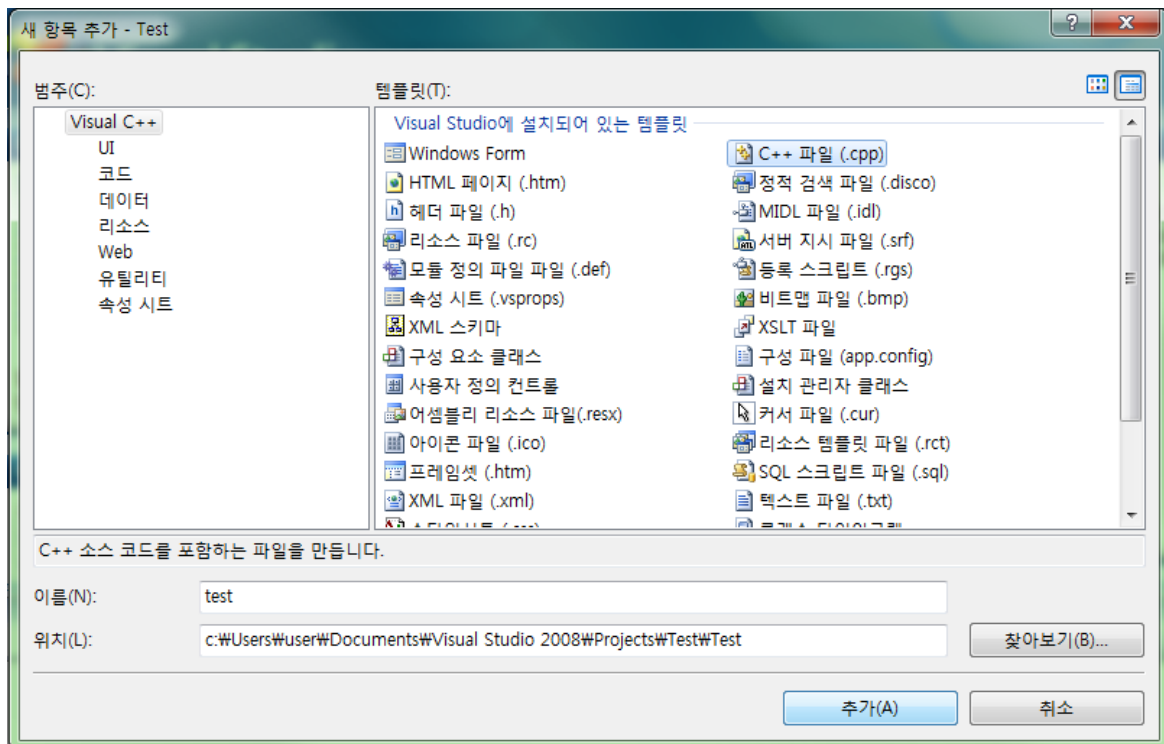


[그림 8] 새로운 소스코드 입력화면 추가

9. [새 항목]메뉴를 클릭하면 [그림 9]와 같이 [새 항목 추가 - 프로젝트명] 대화상자가 뜬다. 이번 에도 6.0에 비해 선택할 수 있는 것이 많지만 그 중에서 C++ 파일을 클릭하고 하단 이름에 소스 코드 파일명을 입력한다. 그 후 <추가> 버튼을 클릭한다.

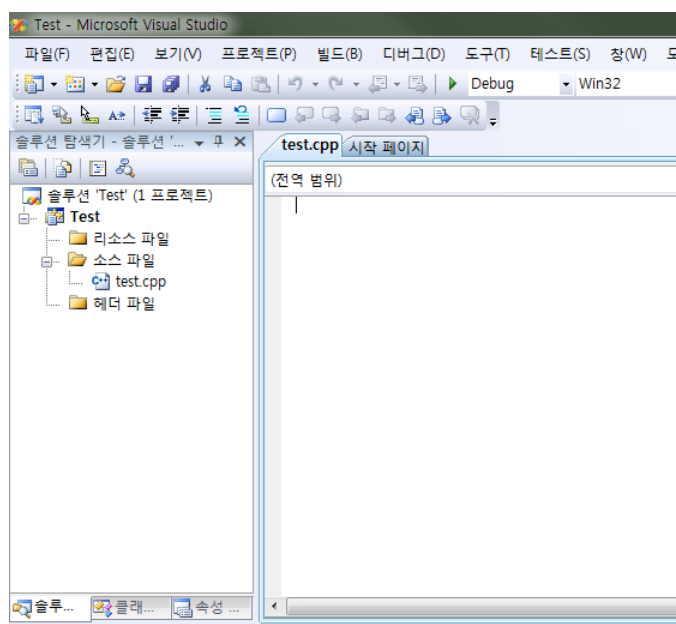
위치는 자동으로 입력되어 있으나 바꾸고 싶으면 <찾아보기> 버튼을 눌러 경로를 지정하면 된다.

저장 위치에 관해서는 제일 마지막에 다시 언급하겠다.



[그림 9] C++(.cpp) 파일 선택

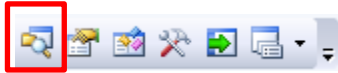
10. 소스파일을 추가하면 [그림 10]과 같이 솔루션 탐색기에 파일이 추가된 것을 확인할 수 있다. 또한 실행창에도 소스파일이 열린다. 그러면 예제를 실습하고 프로그래밍할 준비가 완료된다.



[그림 10] 실습환경 구축 완료 화면

추가사항 1. 솔루션 탐색기

만약에 실수로 왼쪽에 있는 솔루션 탐색기를 종료시켰을 경우 화면 상단 도구모음 줄 오른쪽에 [그림 11]같은 아이콘들이 모여있다 이중 제일 왼쪽 아이콘을 클릭하면 솔루션 탐색기를 다시 화면에서 볼 수 있다. 그 외 다른 클래스나 속성 창은 우리가 학습하는 범위와 관련이 없기 때문에 달히더라도 상관없다.

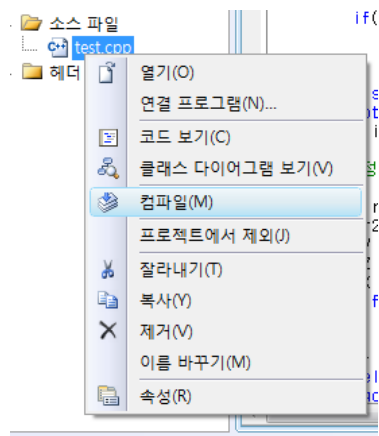


[그림 11] 솔루션 탐색기 아이콘

추가사항 2. 컴파일

Visual Studio 2008에서 컴파일은 소스파일을 클릭하고 오른쪽 버튼을 클릭한 후 [컴파일] 메뉴를 클릭하면 된다. 혹은 추가사항 3에서 다룰 빌드를 클릭해도 자동으로 컴파일 과정을 거친다.

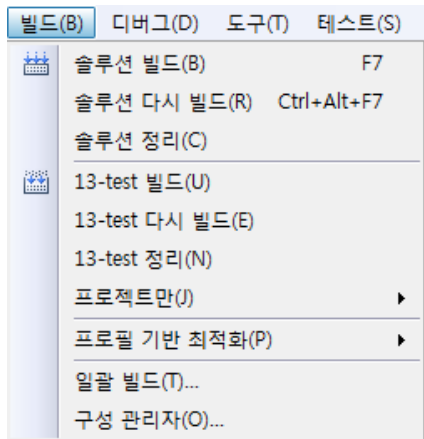
또한 이 오른쪽 버튼 메뉴에서 소스파일을 프로젝트에서 제외시키거나 파일을 영구 삭제 시킬 수도 있다.



[그림 12] .cpp 파일 오른쪽 버튼 메뉴

추가사항 3. 빌드

Visual Studio 2008에서 [빌드]와 [디버그] 메뉴가 각각 있다. [그림 13] [빌드] 메뉴에서 13-test 빌드는 '13-test'라는 프로젝트명이 메뉴에 반영된 것이다. 프로젝트명이 바뀌면 메뉴에도 바뀌어 표시된다. 실습에서는 [솔루션 빌드]메뉴와 [프로젝트명 빌드] 중 어느 것을 실행해도 관계없다.

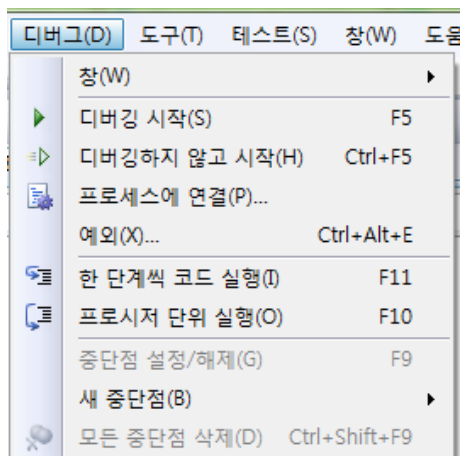


[그림 13] [빌드] 메뉴

추가사항 3. 디버깅

[디버깅]-[디버깅 시작] 메뉴를 클릭해서 코드를 하나하나 디버깅 할 수 있다. 소스코드 옆 회색줄을 클릭하면 그 줄에 중단점이 생기고 다시 클릭하면 해제된다. 중단점을 설정하고 디버깅하면 차례로 소스코드를 처리하다가 중단점에서 멈춰 확인하고 싶은 값들을 확인할 수 있다. 만약 바로 결과화면을 보려면 [디버깅하지 않고 시작] 메뉴를 클릭하거나 Ctrl+F5를 누른다. 혹시 결과화면이 순식간에 나타났다가 사라질 때도 이 방법으로 실행시킨다.

Visual Studio 2008은 다양한 디버깅 옵션, 방법을 제공한다. 예제 실습과 혼자 프로그래밍할 때 클릭해서 경험해보자.



[그림 14] [디버깅] 메뉴

추가사항 4. 프로젝트 저장 위치

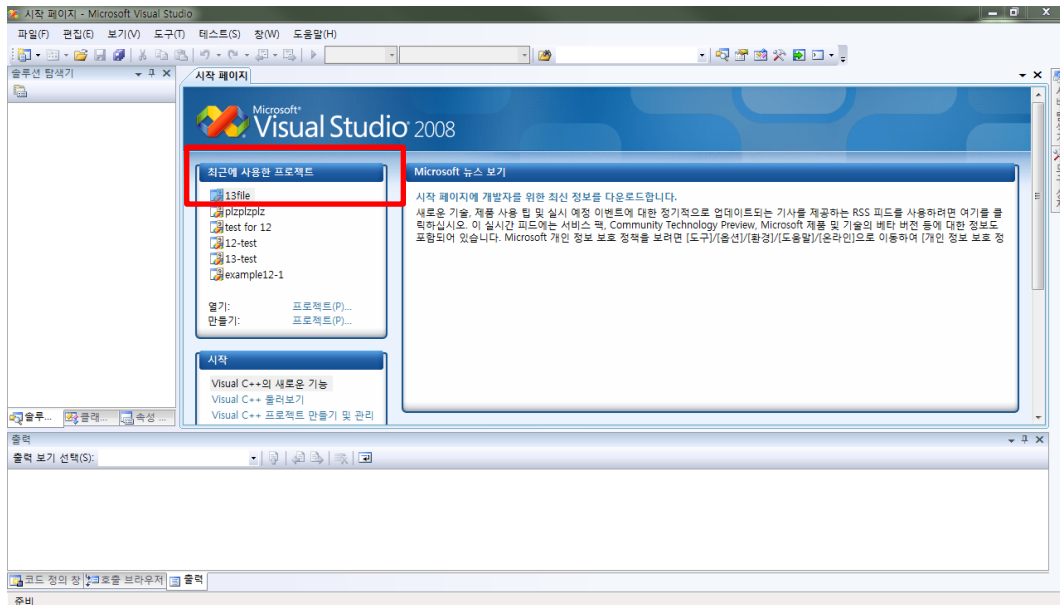
프로젝트 혹은 솔루션 생성위치는 6.0의 경우 "C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\MyProjects\프로젝트명"으로 Visual studio 2008 이상에서는 "내문서\Visual Studio 2008\Projects\프로젝트명\프로젝트명"이다. 나중에 12장, 13장에서 파일 입출력을 할 때, 예제 실습 전 필요한 파일들을 이 곳에 저장한다.

추가사항 5. 콘솔 창 옵션

결과화면 콘솔 창의 색을 바꾸려면 결과화면 제목표시줄에서 오른쪽 버튼을 클릭해 [속성]으로 들어간다. 이 후 과정은 책의 도스창 환경설정과 동일한다.

추가사항 6. 최근에 사용한 프로젝트 목록

Microsoft Visual Studio 2008 시작화면 시작페이지 화면에 최근에 사용한 프로젝트 목록이 떠있다. 그 중 다시 열고 싶은 프로젝트명을 클릭하면 해당 프로젝트가 열린다.



[그림 15] Microsoft Visual Studio 2008 시작화면