

# Visual Studio 2013

## 무료 다운로드 방법

객체지향프로그래밍1

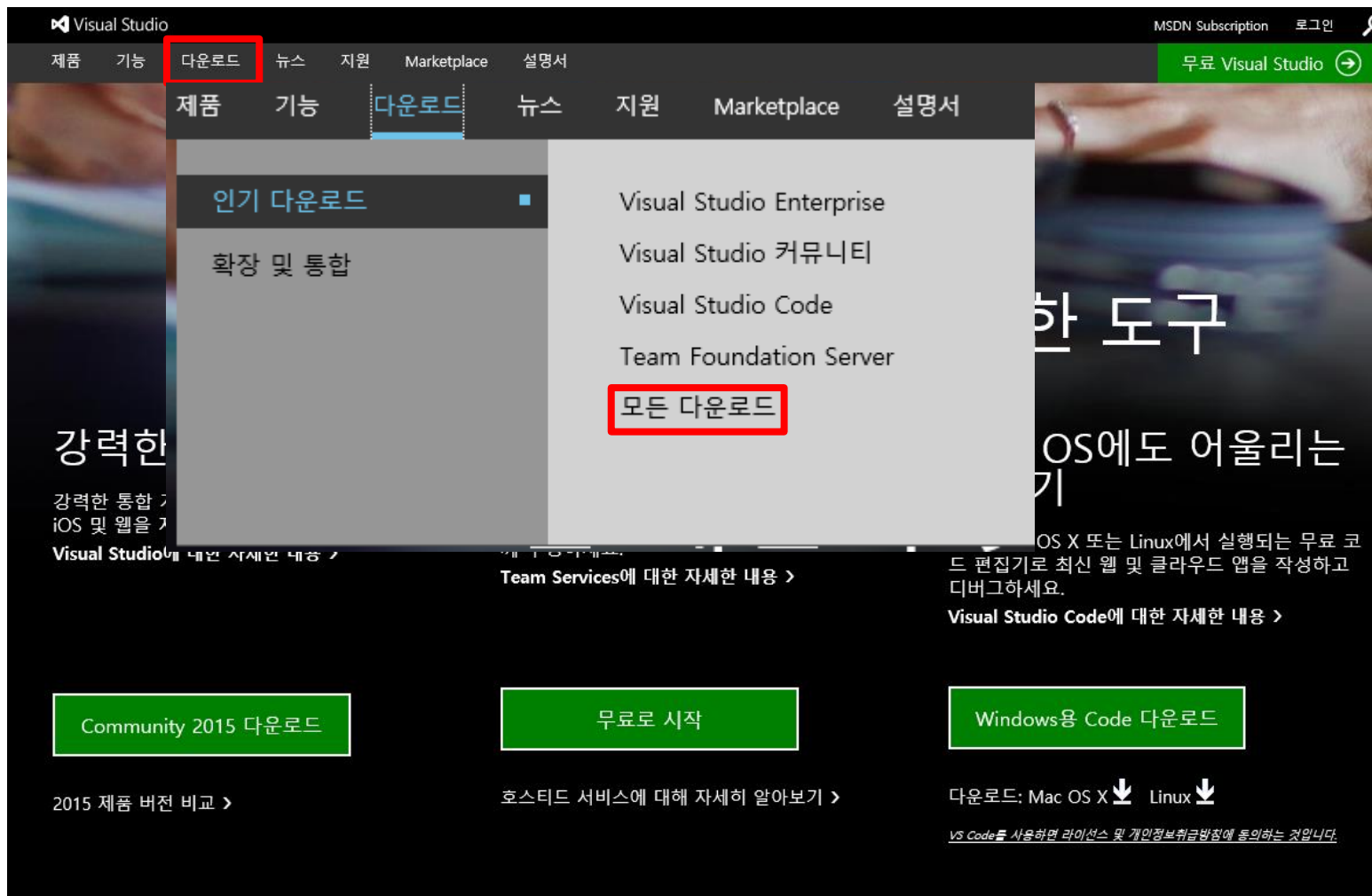


- 
- **Visual Studio 설치하기**
  - **Visual Studio 2013 라이선스 획득하기**
  - **Project 생성 및 Main file 생성하기**



# Visual Studio 설치하기

<https://www.visualstudio.com/ko-kr>



# Visual Studio 설치하기

## Visual Studio 다운로드

Visual Studio 2015

Team Foundation Server 2015

Visual Studio Code

Visual Studio 2015용 도구

Visual Studio 2013

Team Foundation Ser

Visual Studio 2013용

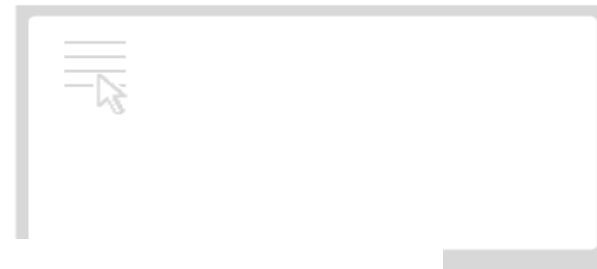
Visual Studio 2012

주요 타사 확장 기능

.NET Framework

왼쪽 탐색에서 다운로드 범주를 클릭합니다.

그 다음에 오른쪽 창에서 확인하려는 제품 또는 도구를 선택합니다.



## Visual Studio 다운로드

Visual Studio 2015

Team Foundation Server 2015

Visual Studio Code

Visual Studio 2015용 도구

Visual Studio 2013

Community 2013

Ultimate 2013

Premium 2013

Professional 2013

Test Professional 2013

Express 2013 for Desktop

Express 2013 for Web

Express 2013 for Windows

Visual Studio 2013 업데이트 5

Team Foundation Server 2013

Visual Studio 2013용 도구

### Visual Studio Community 2013 업데이트 5

Visual Studio Community 2013은 무료로 제공되고 모든 기능을 갖춘 IDE로, 강력한 코딩 생산성 기능, Windows, iOS 및 Android용 플랫폼 간 모바일 개발 도구, 그리고 수천 개의 확장성에 대한 액세스를 제공합니다. 이 Visual Studio 버전은 비 엔터프라이즈 응용 프로그램 개발에 무료로 사용할 수 있습니다. 설치 후 [Visual Studio 갤러리](#)를 확인하세요. 도구, 컨트롤 및 템플릿에 빠르게 액세스하여, Visual Studio를 최대한 활용할 수 있도록 해줍니다.

참고: Visual Studio Community 2013(원본 릴리스 버전)이 이미 설치되어 있는 상태에서 이 다운로드를 실행하면 업데이트 5만 설치됩니다. Visual Studio Community 2013이 설치되어 있지 않은 상태에서 이 다운로드를 실행하면 Visual Studio Community 2013과 업데이트 5가 모두 설치됩니다. 두 경우 모두 Visual Studio 2013 언어 팩(원래 릴리스 버전)도 설치할 수 있습니다.

[릴리스 정보](#)  
[시스템 요구 사항](#)  
[SHA-1 값](#)

형식 선택: ☒ 웹 설치 관리자 ☐ ISO

다운로드

[오프라인으로 파일을 설치하는 방법](#)

Visual Studio Community 2013 업데이트 5 - 영어

### Visual Studio 2013 언어 팩

Visual Studio 2013 언어 팩은 Visual Studio 사용자 인터페이스에 표시된 언어를 전환하는 데 사용할 수 있는 무료 추가 기능입니다.

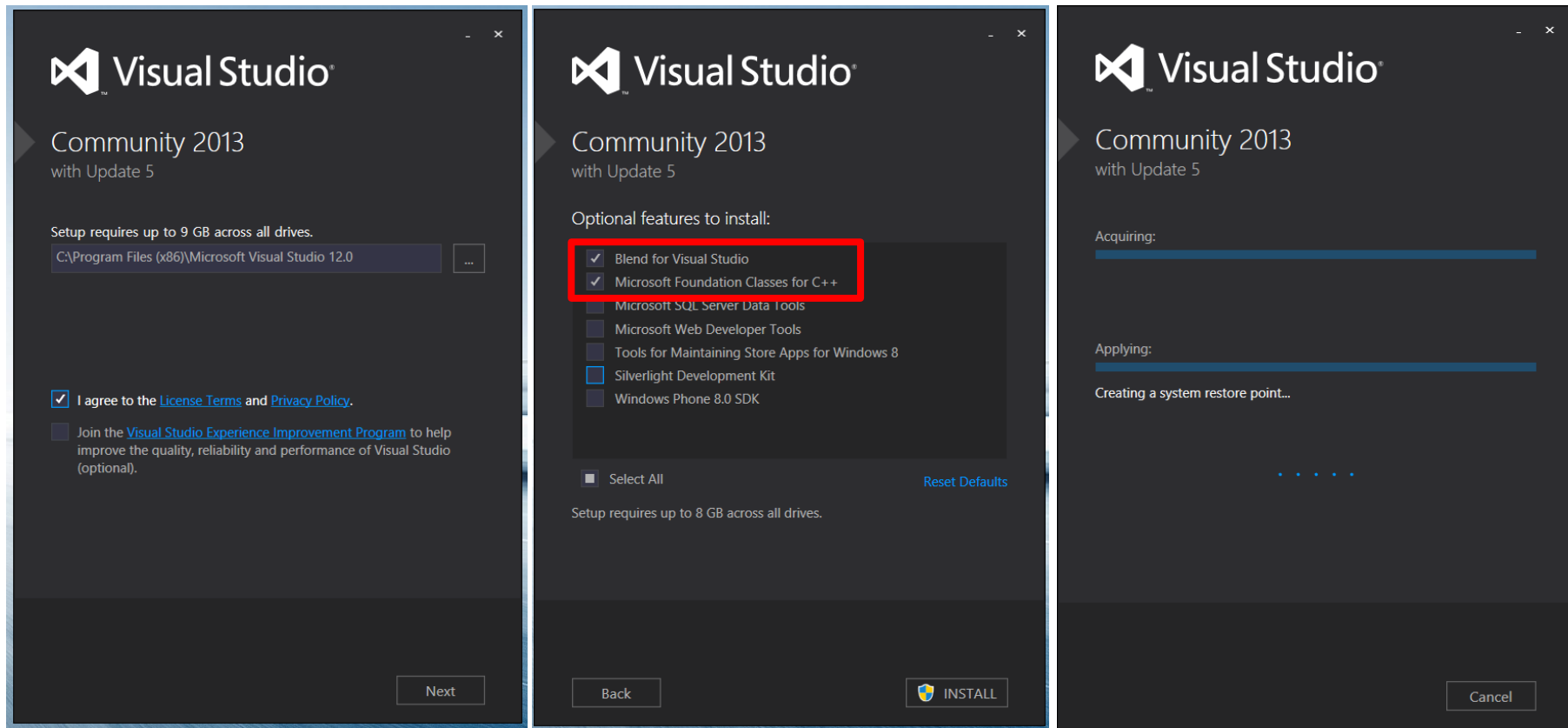
언어 선택:

다운로드

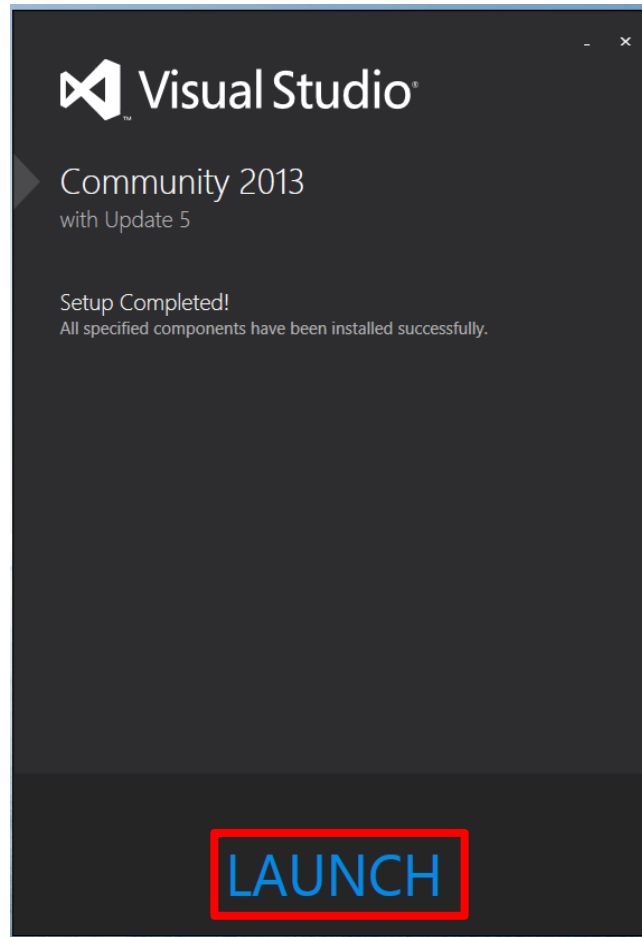
Visual Studio 2013 언어 팩 - 한국어



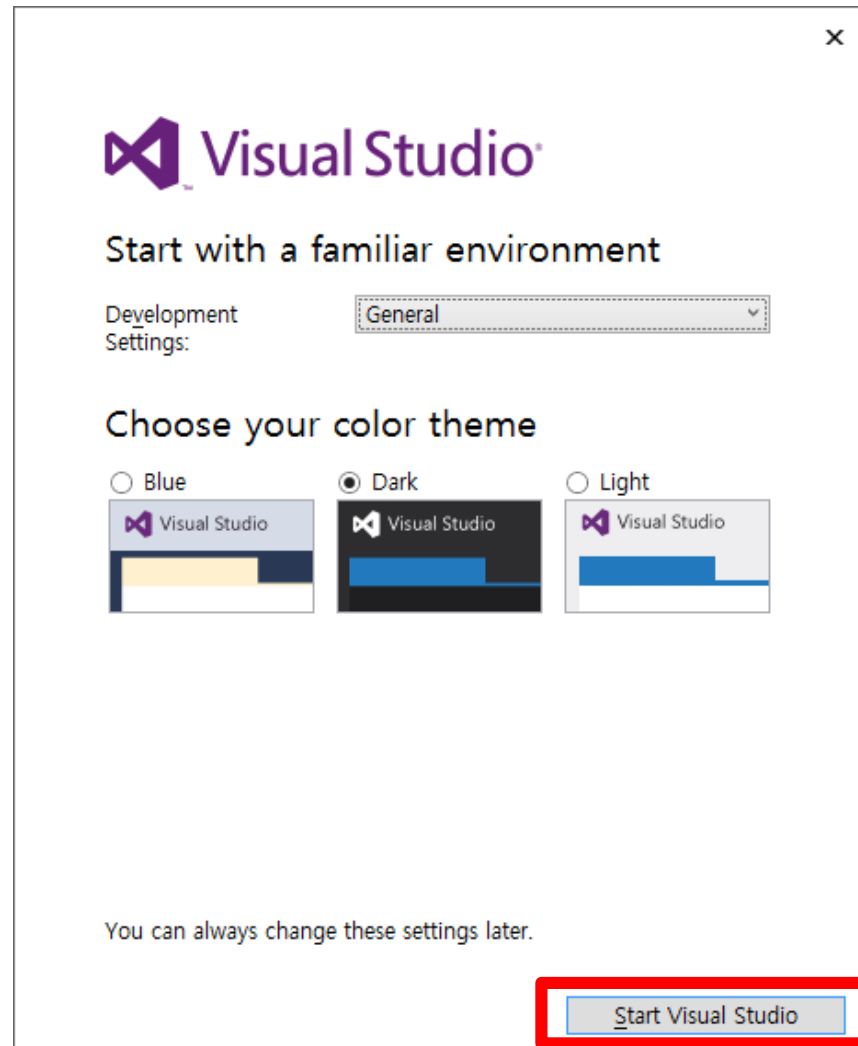
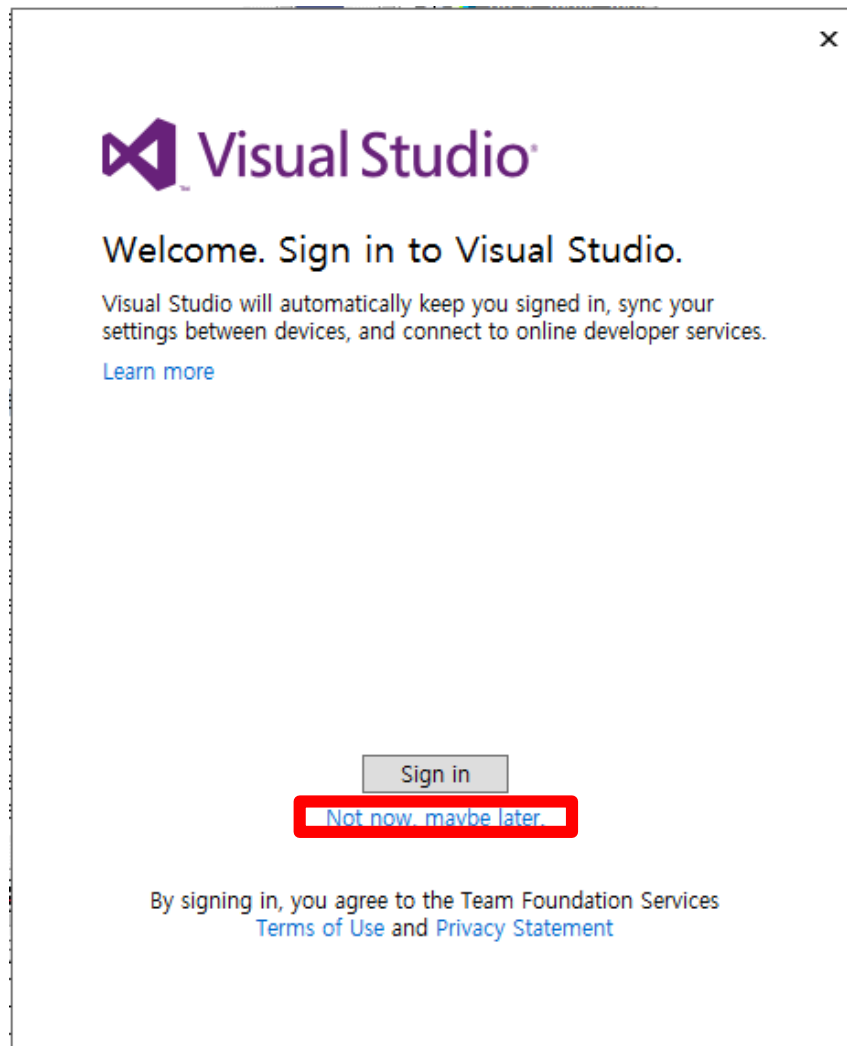
# Visual Studio 설치하기



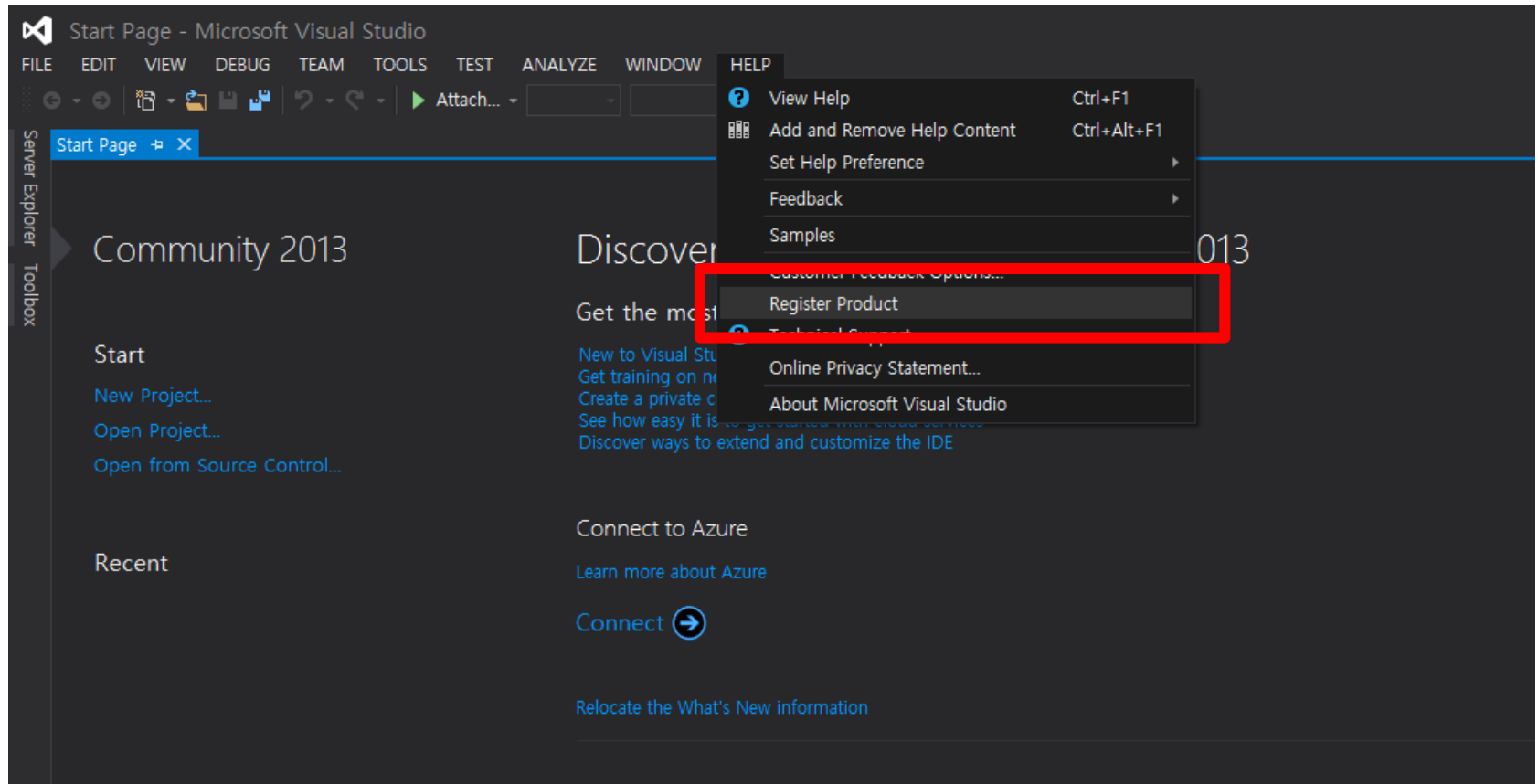
# Visual Studio 설치하기



# Visual Studio 설치하기



# Visual Studio 라이선스 획득

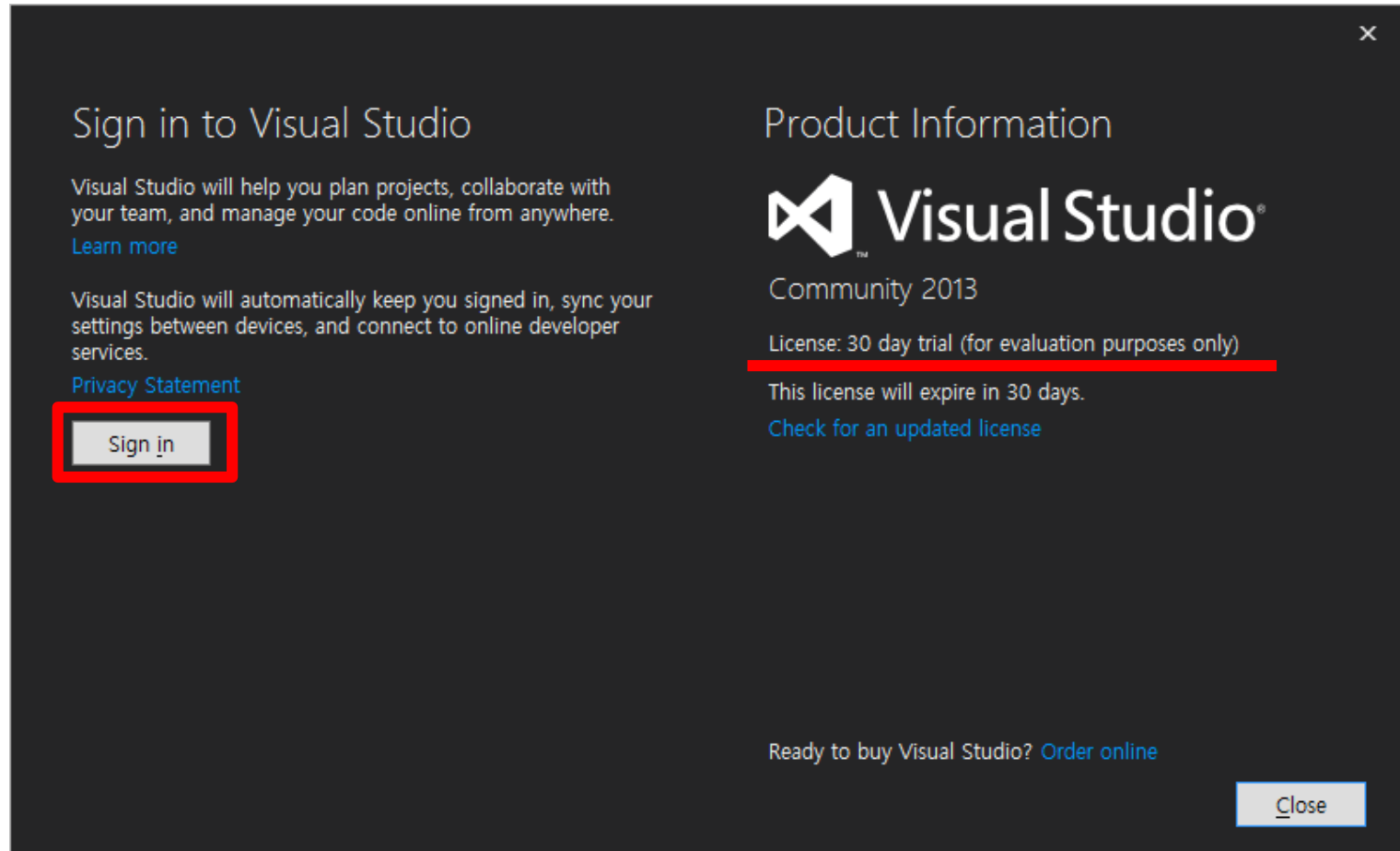


**HELP – Register Product 클릭**





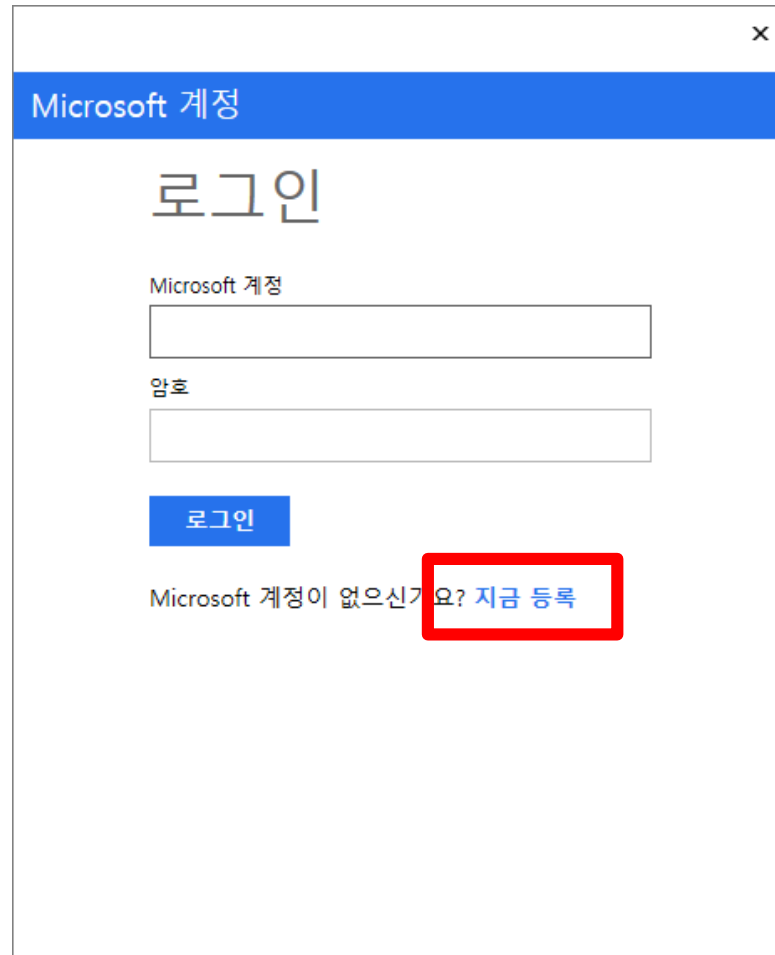
# Visual Studio 라이선스 획득



최초 설치 시 30일 체험판 라이선스

Sign in 클릭

# Visual Studio 라이선스 획득



Microsoft 계정

로그인

Microsoft 계정

암호

로그인

Microsoft 계정이 없으신가요? **지금 등록**

Microsoft 계정이 있다면 로그인  
계정이 없다면 '지금 등록' 클릭



# Visual Studio 라이선스 획득

**Microsoft 계정 만들기**

Outlook.com, Yahoo! 또는 Gmail의 주소를 포함하여 메일 주소를 새 Microsoft 계정의 사용자 이름으로 사용할 수 있습니다. 이미 Windows PC, 태블릿 또는 휴대폰, Xbox Live, Outlook.com 또는 OneDrive에 로그인한 경우 해당 계정을 사용하여 로그인하세요.

성

이름

Microsoft 계정 이름

someone@example.com

또는 새 메일 주소 만들기

암호 만들기

8자 이상(영문은 대소문자 구분)

새 암호 다시 입력

국가 번호

한국 (+82)

전화 번호

계속하기 전에, 실제 사용자가 계정을 만들고 있는지 확인하려고 합니다.  
그림에 표시된 문자 입력  
[새 문자](#) | [오디오](#)

Microsoft에서 홍보 메일을 받습니다. 언제든지 수신을 해지할 수 있습니다.

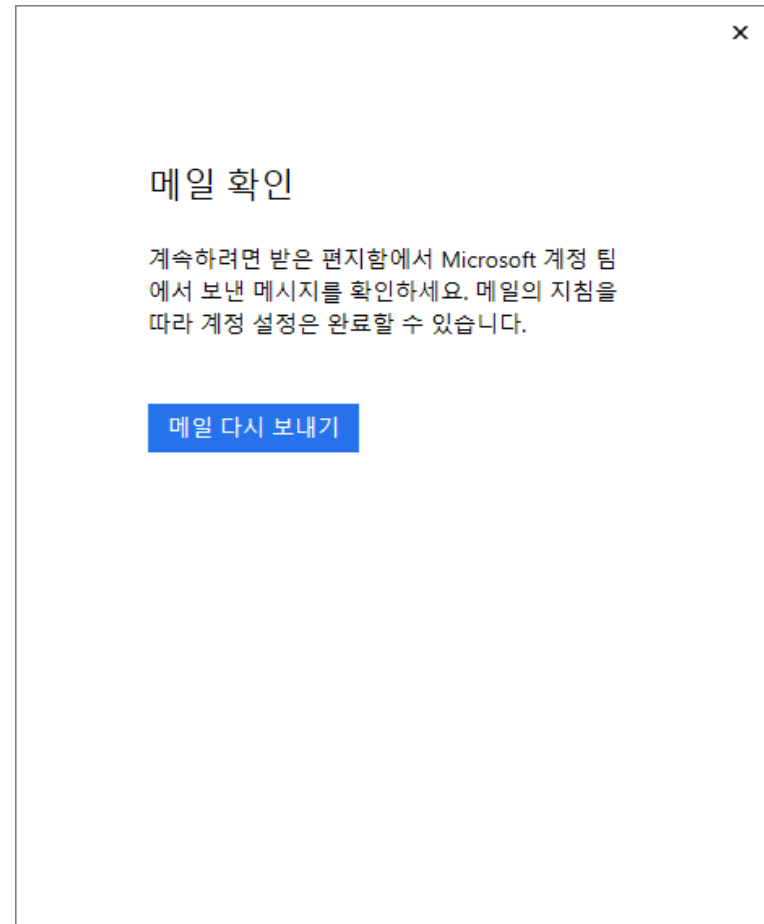
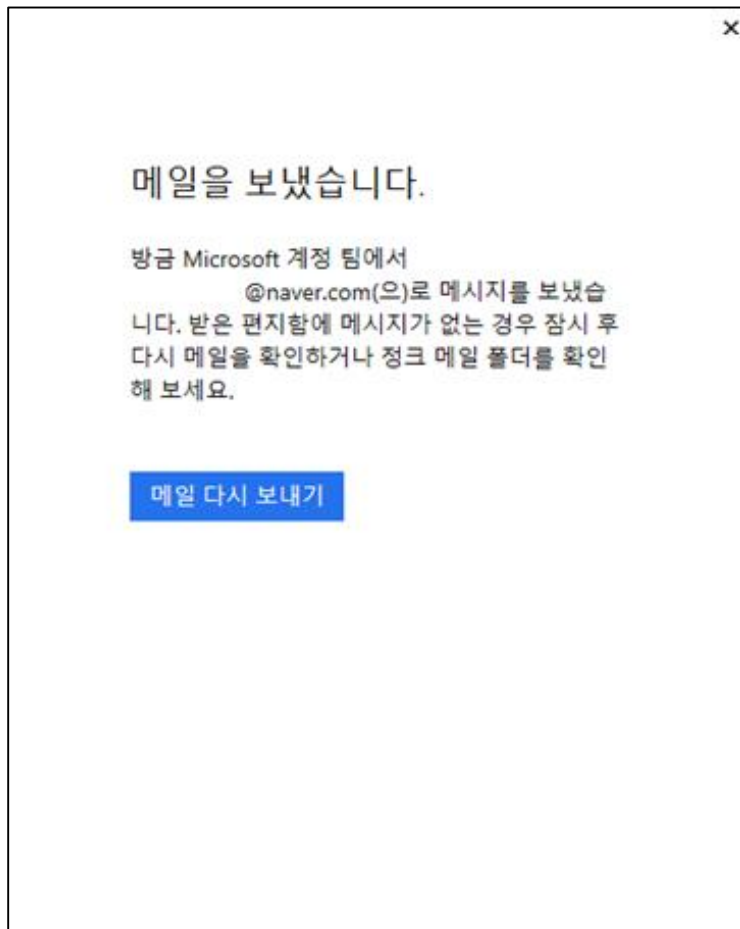
계정 만들기를 클릭하면 [Microsoft 서비스 계약](#) 및 [개인정보취급방침](#)에 동의하는 것입니다.

**계정 만들기**

**Microsoft 계정 이름은 실제 메일주소 입력**  
**ex) Visual@naver.com**  
**가입 완료 후 입력한 메일로 확인메일 발송**




# Visual Studio 라이선스 획득



위와 같은 화면이 나오면  
앞 단계에서 입력한 이메일로 발송된 메일 확인



# Visual Studio 라이선스 획득

☆ 메일 주소 확인 

보낸사람: ☆ Microsoft 계정 팀 <account-security-noreply@account.microsoft.com>

받는사람: < @naver.com>

Microsoft 계정

## 메일 주소 확인

이 Microsoft 계정의 설정을 마치려면 이 메일 주소가 본인임을 확인해야 합니다.

@naver.com 검증

또는 이 보안 코드를 입력하라는 메시지가 표시될 수 있습니다: 0348

이 요청을 하지 않은 경우 [여기를 클릭](#)하여 취소하세요.

감사합니다.

Microsoft 계정 팀

메일의 받은편지함을 보면 위와 같은 메일 도착  
빨간 박스로 표시한 버튼 클릭



# Visual Studio 라이선스 획득



## 로그인

Microsoft 계정 [자세한 정보](#)


☐ 로그인 유지

로그인

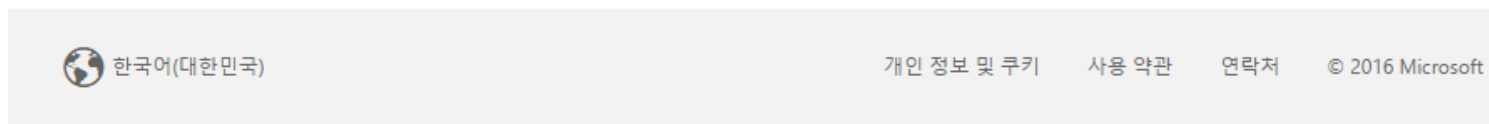
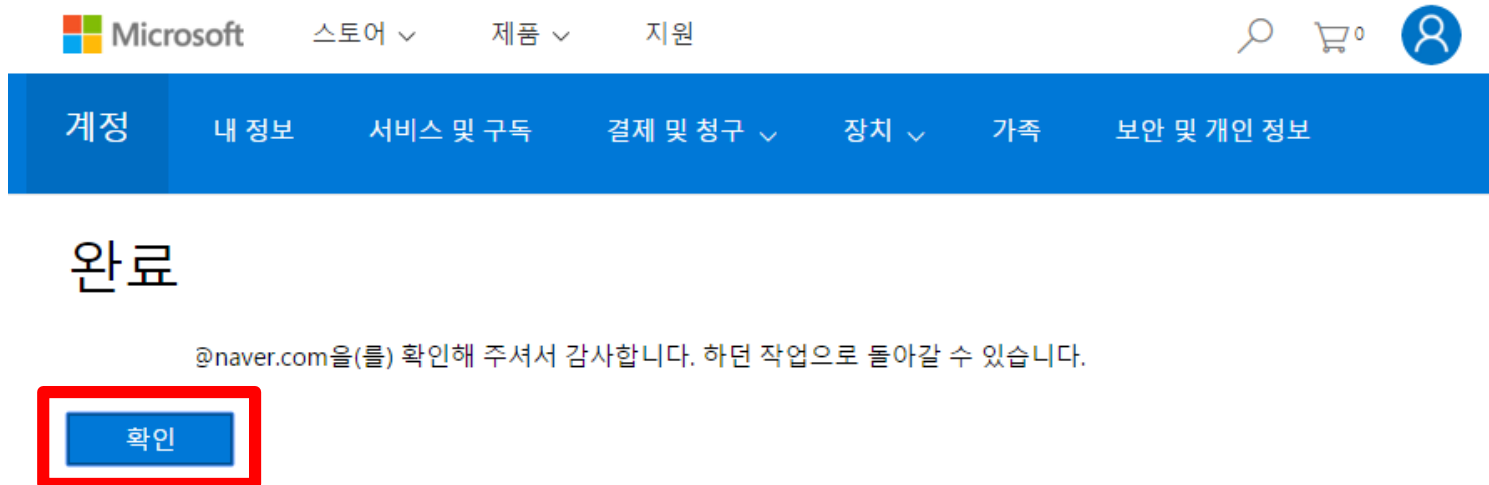
[계정에 액세스할 수 없으세요?](#)

[일회용 코드를 사용하여 로그인](#)

Microsoft 계정이 없으신가요? [지금 등록](#)

로그인 페이지가 나타나고  
앞 단계에서 가입했던 Microsoft 아이디, 비밀번호로 로그인

# Visual Studio 라이선스 획득



로그인 시 아이디 검증 완료  
확인 클릭



# Visual Studio 라이선스 획득



이름 \* 

JANG JI HUN

전자 메일 \*

@naver.com

국가/지역 \*

대한민국 ▼

Visual Studio Team Services 사이트 연결기(한국 전용)

https:// .visualstudio.com

계정은 **미국 중남부** 지역에서 호스팅됩니다.

[옵션 변경](#)

☐ Microsoft로부터 개발자 뉴스, 혜택 및 기회 정보가 포함된 메일 및 전화를 수신합니다.

[계속](#)을 클릭하면, [서비스 약관](#) 및 [개인 정보 취급 방침](#)에 동의하는 것입니다.

●

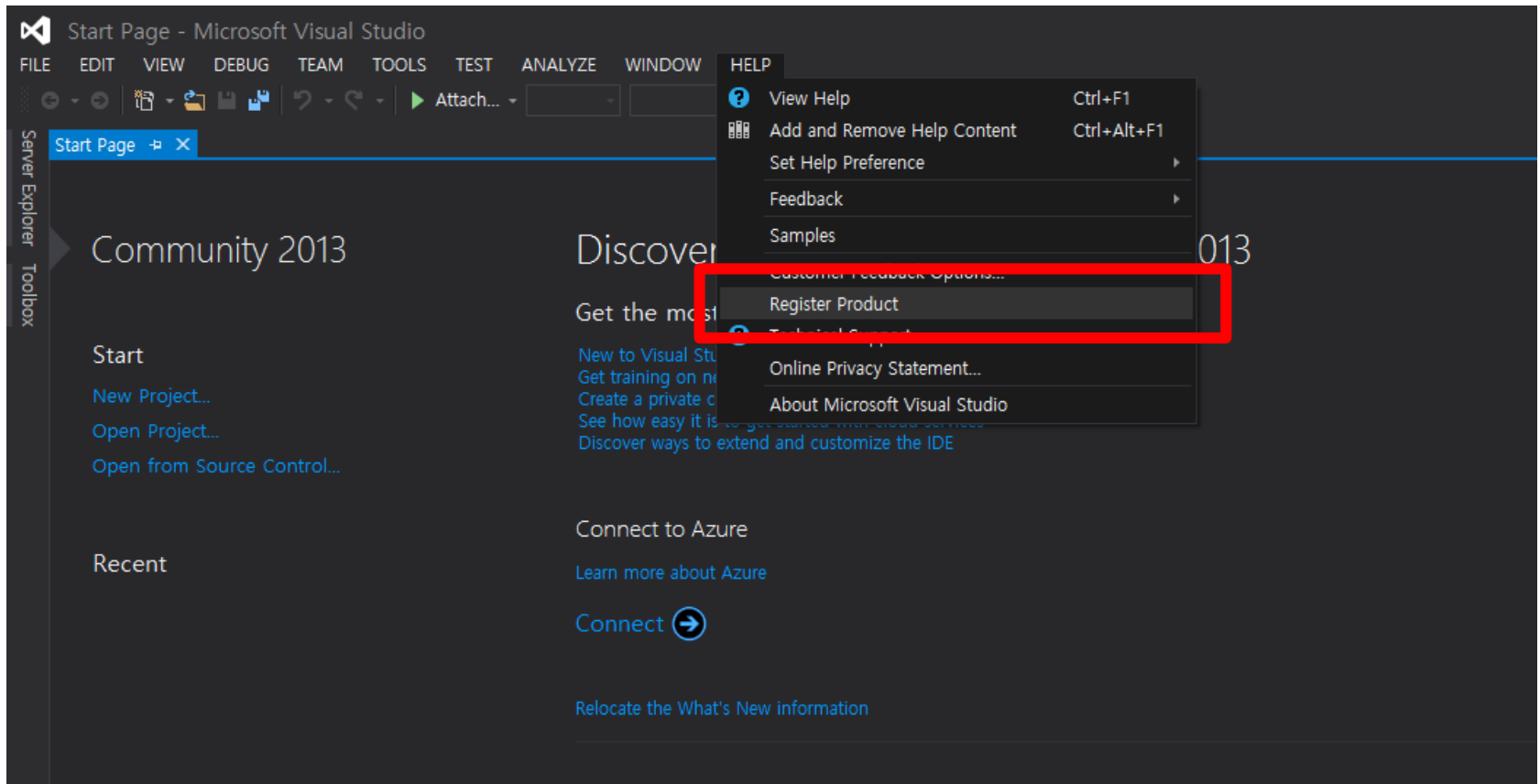
[계속](#)

이름 입력 후 계속 클릭





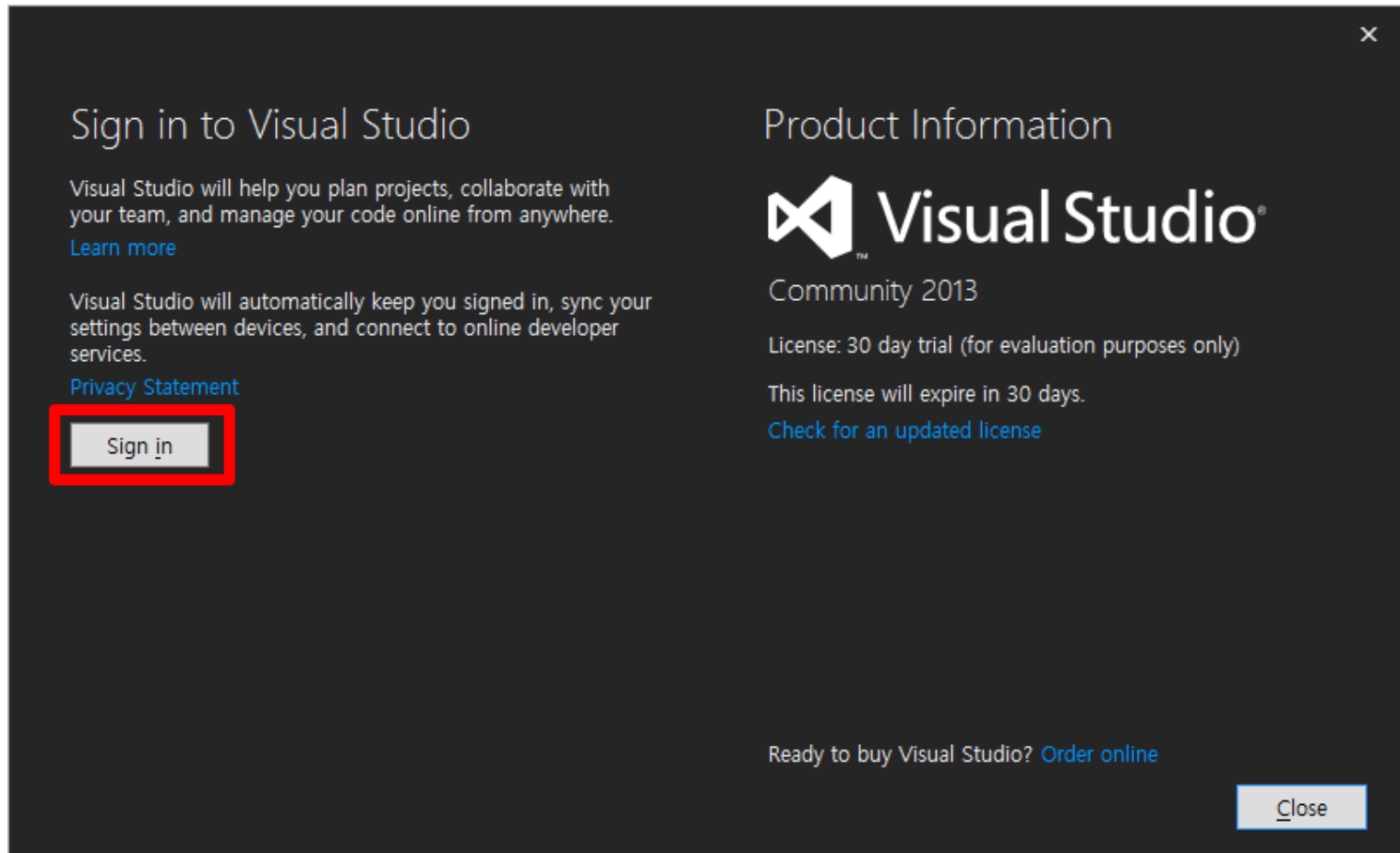
# Visual Studio 라이선스 획득



다시 Visual studio로 돌아가서  
**HELP – Register Product** 클릭



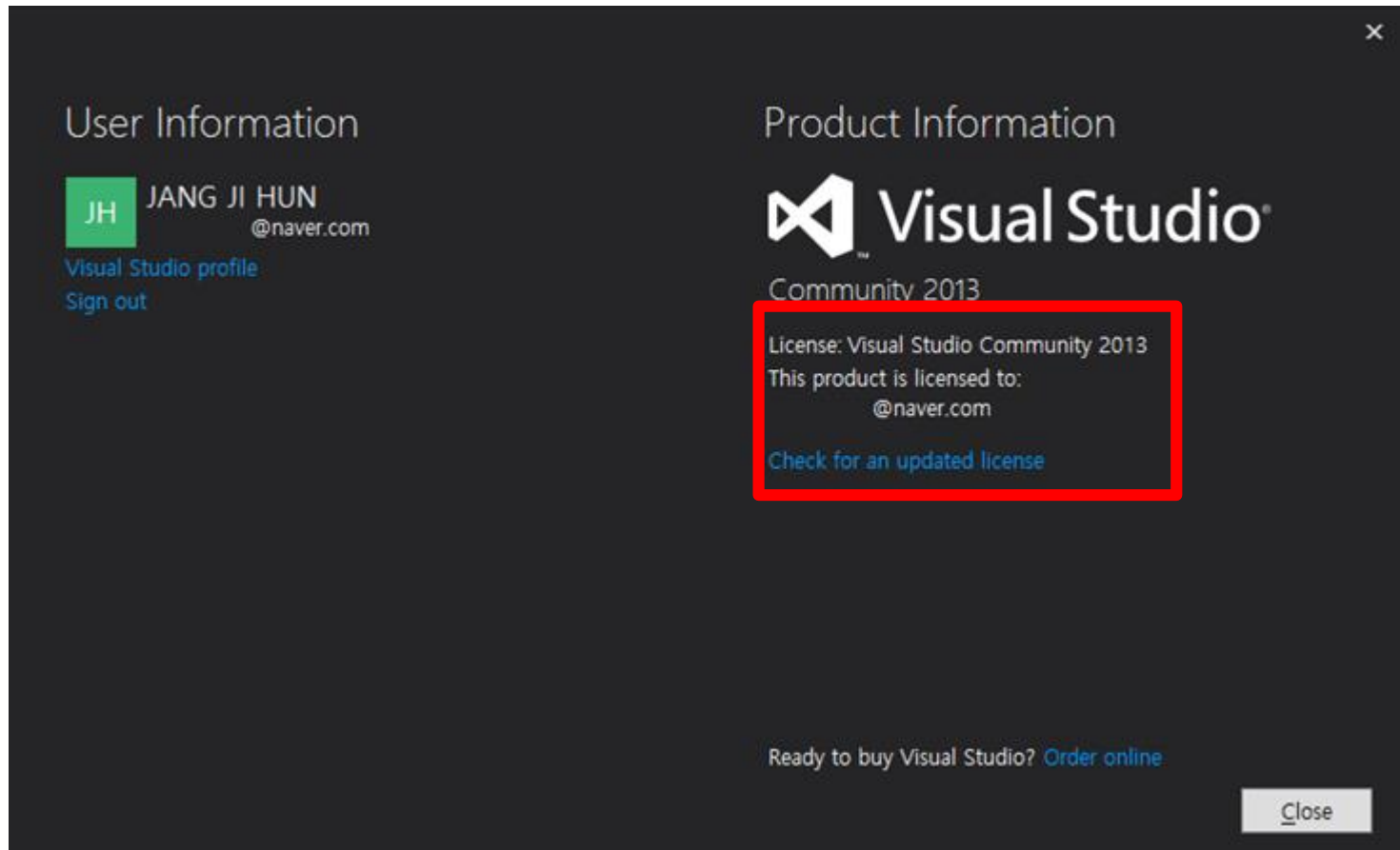
# Visual Studio 라이선스 획득



Sign in 클릭 후 가입한 아이디로 로그인



# Visual Studio 라이선스 획득



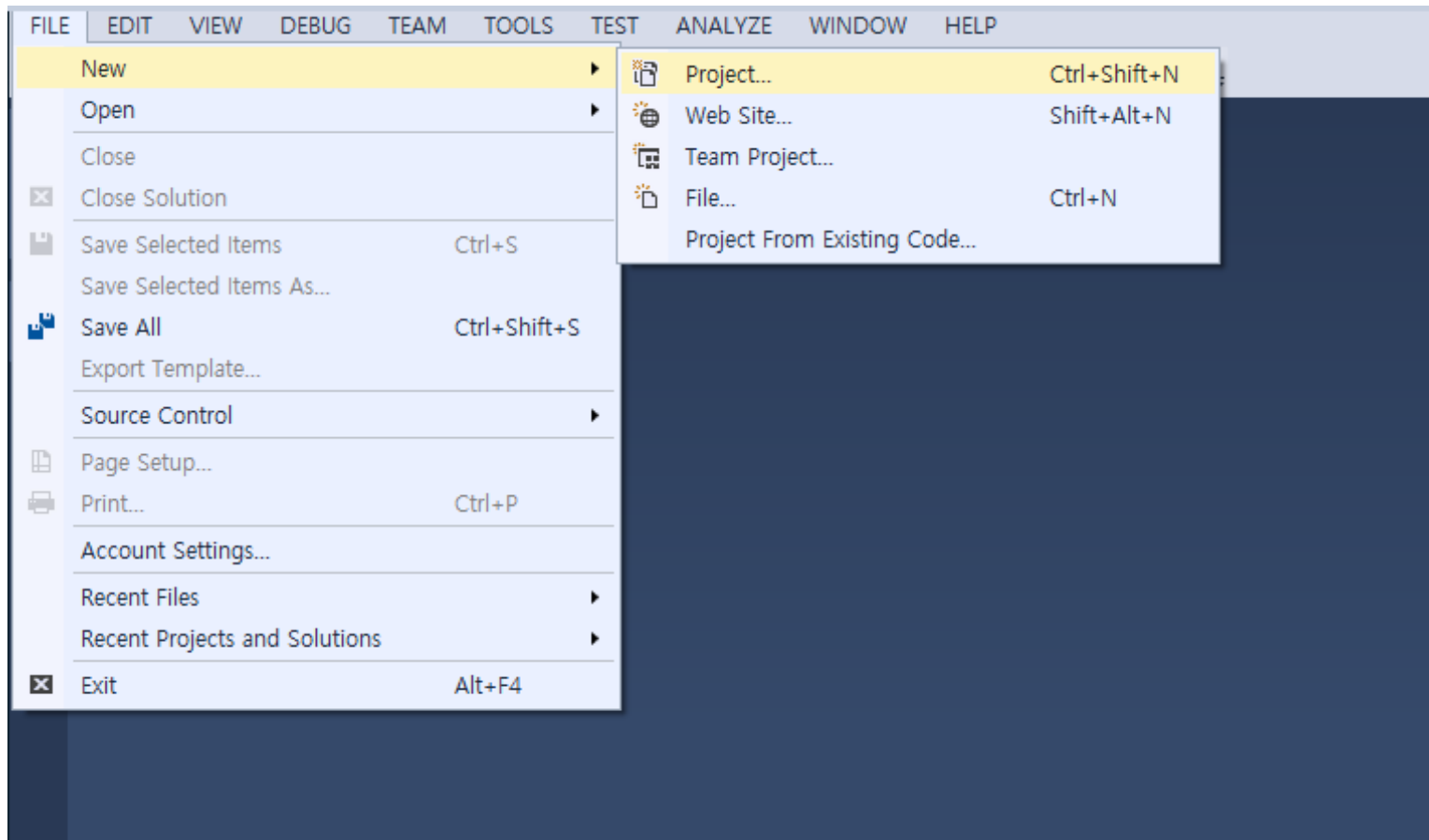
라이선스 획득 완료



- Visual Studio 설치하기
- Visual Studio 2013 라이선스 획득하기
- Project 생성 및 Main file 생성하기

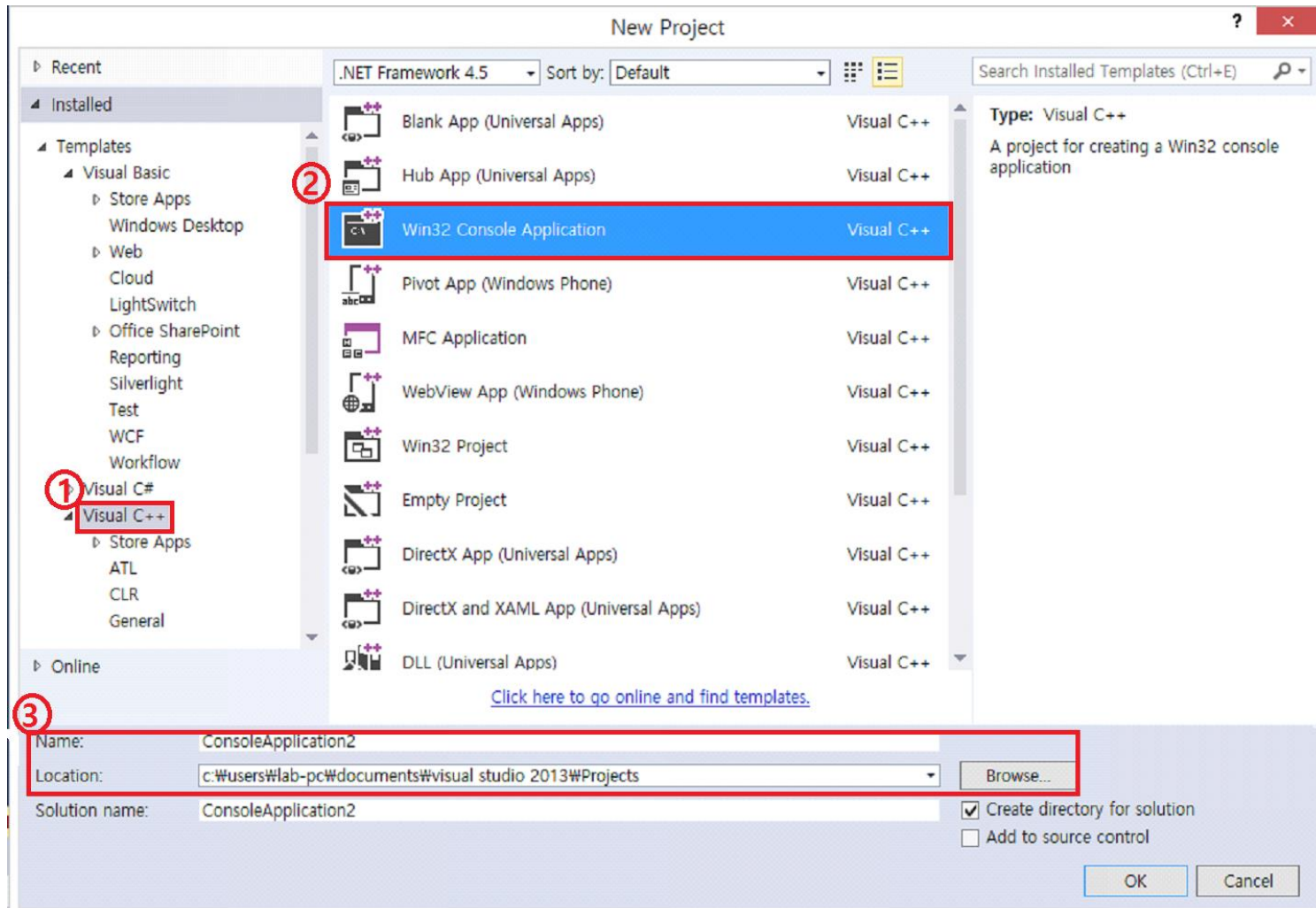


# Project 및 파일 생성하기



**File → New → Project**

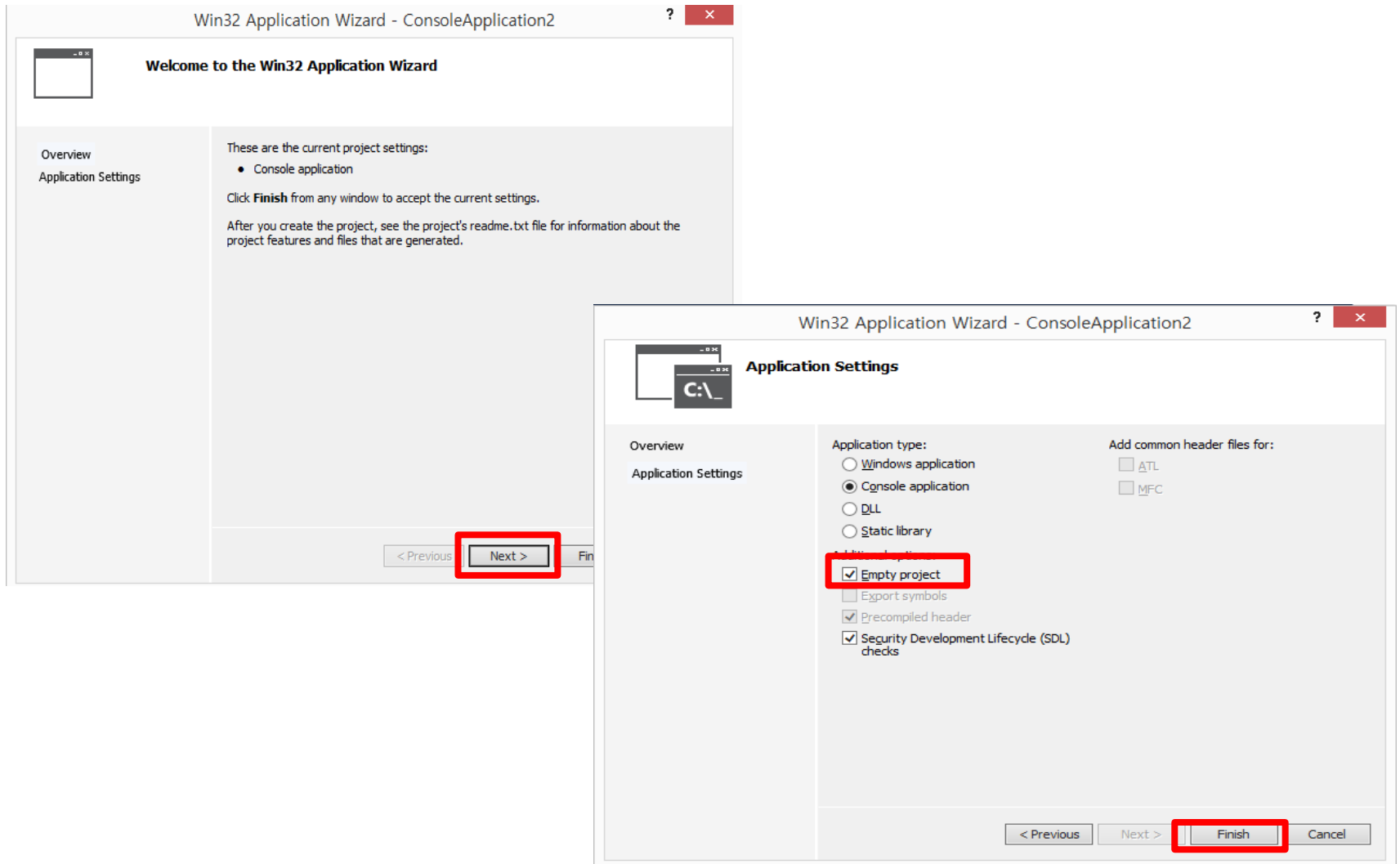
# Project 및 파일 생성하기



1번 visual C++선택 -> Win32 Console App선택  
Name 과 location 선택



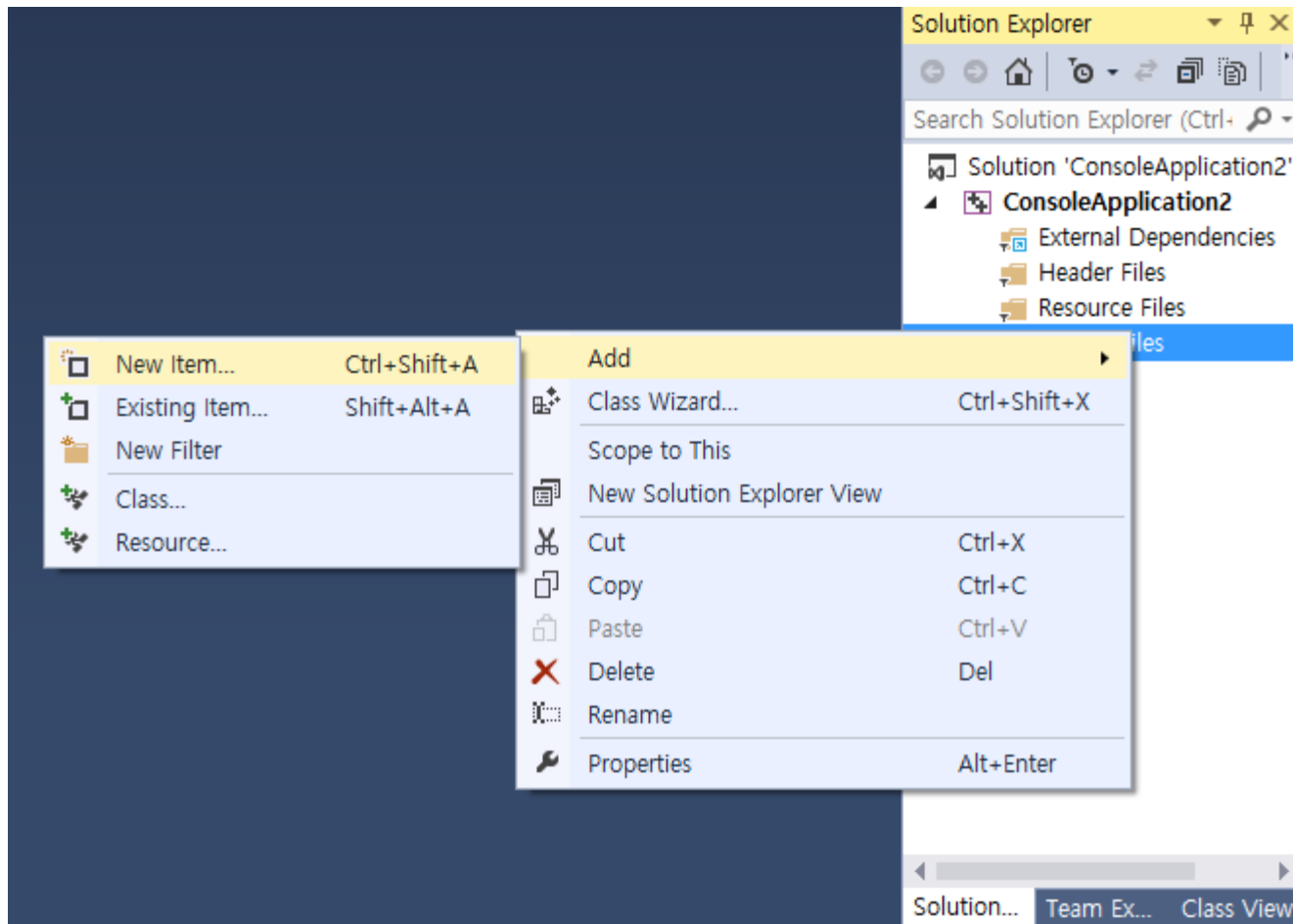
# Project 및 파일 생성하기



Next 버튼 → Empty project 체크 후 Finish



# Project 및 파일 생성하기

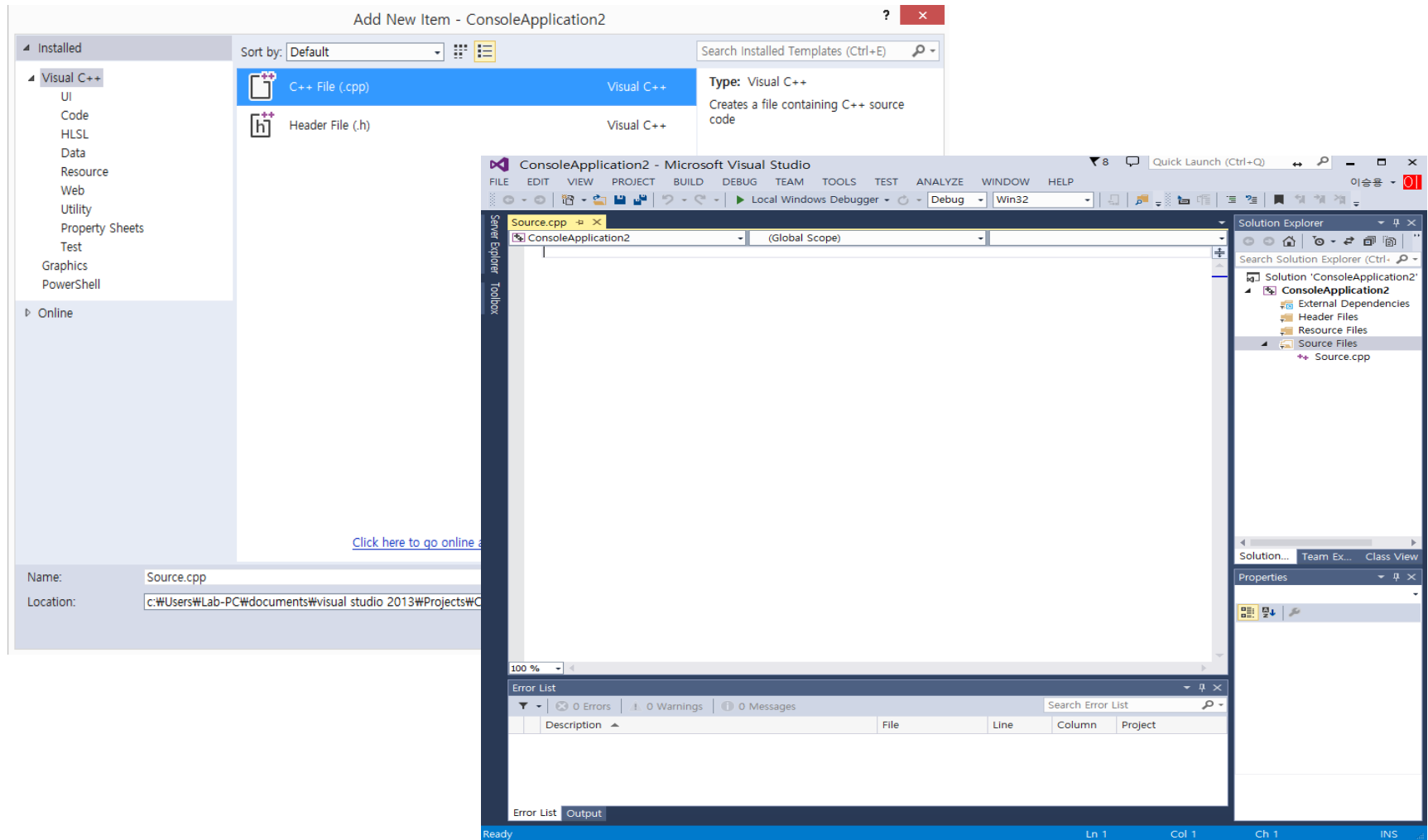


Source Files 우클릭 → Add → New Item





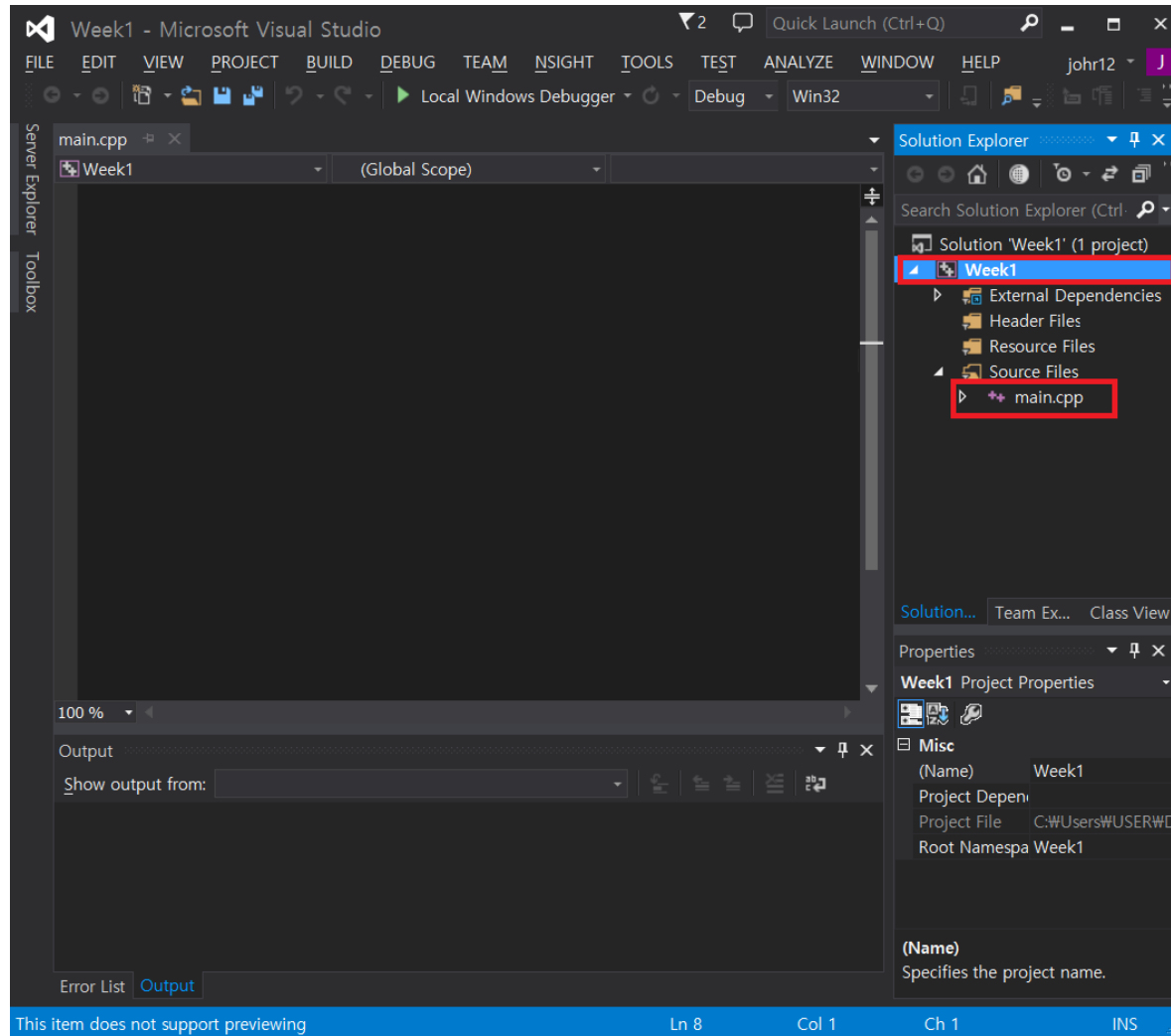
# Project 및 파일 생성하기



Name 설정 후 → Add 하여 cpp file 생성



# Project 및 파일 생성하기





빨간 부분을 선택하여 F2키를 눌러 이름을 변경할수 있음






# Project 및 파일 생성하기

프로젝트를 생성한 location에 다음 파일들이 생성됨

## Location

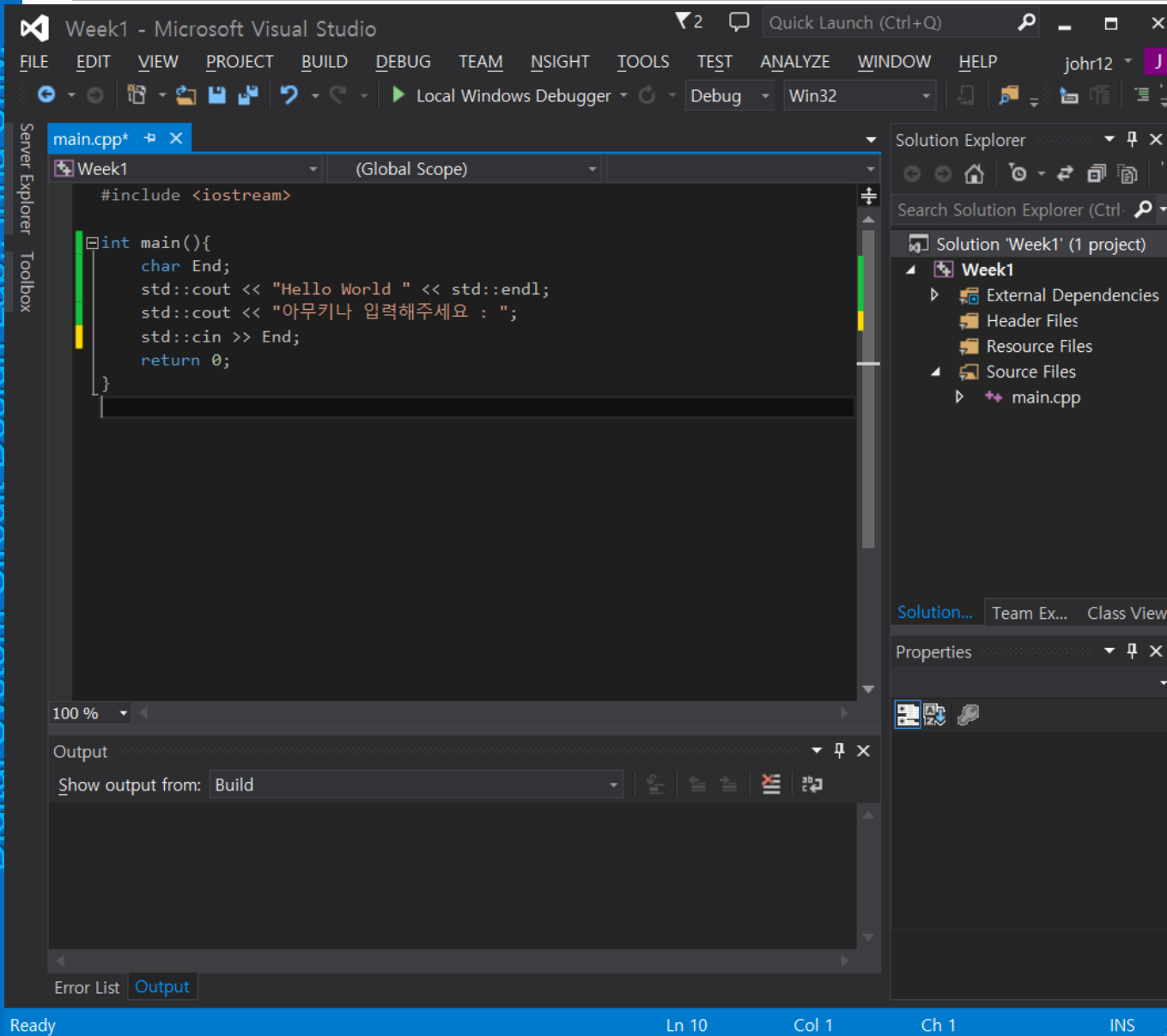
이름	유형	크기
 noname	파일 폴더	
 noname.opensdf	OPENSDF 파일	1KB
 noname.sdf	SQL Server Comp...	384KB
 noname.sln	Microsoft Visual ...	1KB
 noname.v12.suo	Visual Studio Sol...	10KB

## <프로젝트 이름> 폴더

이름	유형	크기
 main.cpp	C++ Source	0KB
 noname.vcxproj	VC++ Project	4KB
 noname.vcxproj.filters	VC++ Project Filt...	1KB

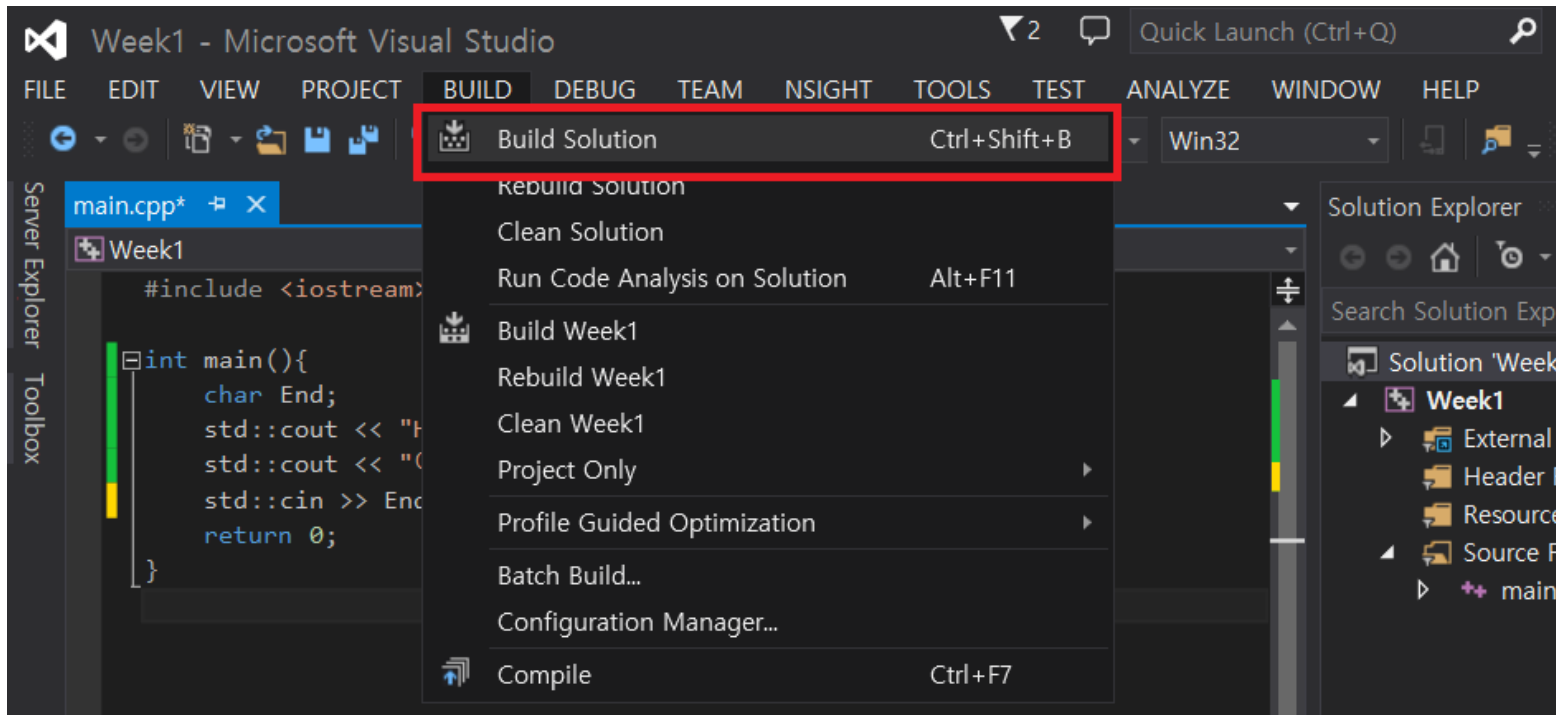
# “Hello world” 예제

왼쪽의 그림과  
같이 코드 작성



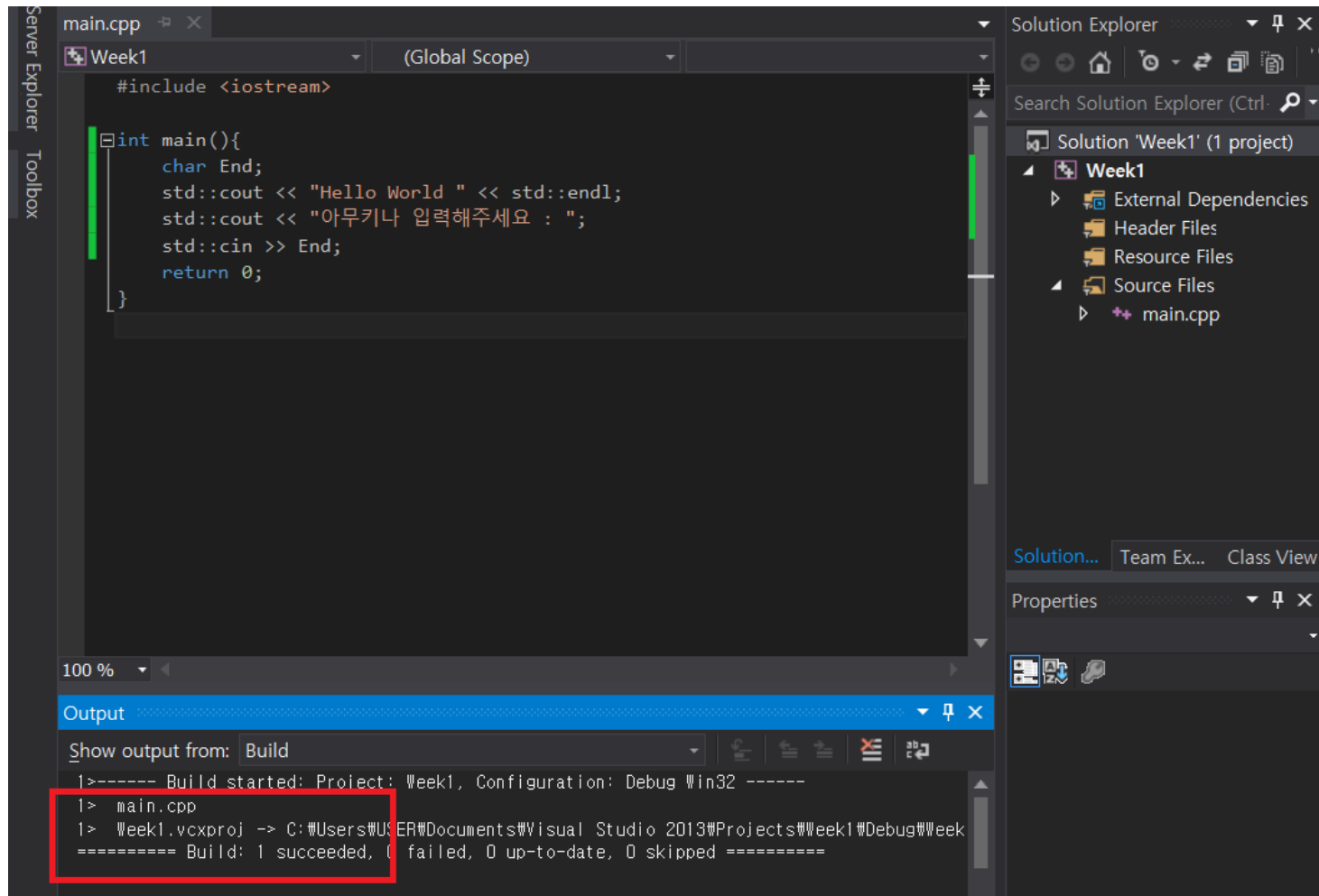
# 작성한 솔루션 **Build**하기

**BUILD** 메뉴 -> **Build Solution** 클릭 (단축키 **Ctrl+Shift+B**)



# 작성한 솔루션 **Build**하기

에러가 발생하지 않으면 아래와 같이 **Build** 성공 메시지 출력



The screenshot displays the Visual Studio 2013 interface. The main editor window shows the code for `main.cpp` within the `Week1` project. The code includes `<iostream>` and defines a `main` function that prints "Hello World " and prompts for input. The `Solution Explorer` on the right shows the project structure with `main.cpp` under `Source Files`. The `Output` window at the bottom shows the build process for `Week1` in `Debug Win32` configuration, indicating a successful build.

```
main.cpp
Week1 (Global Scope)

#include <iostream>

int main(){
    char End;
    std::cout << "Hello World " << std::endl;
    std::cout << "아무키나 입력해주세요 : ";
    std::cin >> End;
    return 0;
}

Solution Explorer
Solution 'Week1' (1 project)
  Week1
    External Dependencies
    Header Files
    Resource Files
    Source Files
      main.cpp

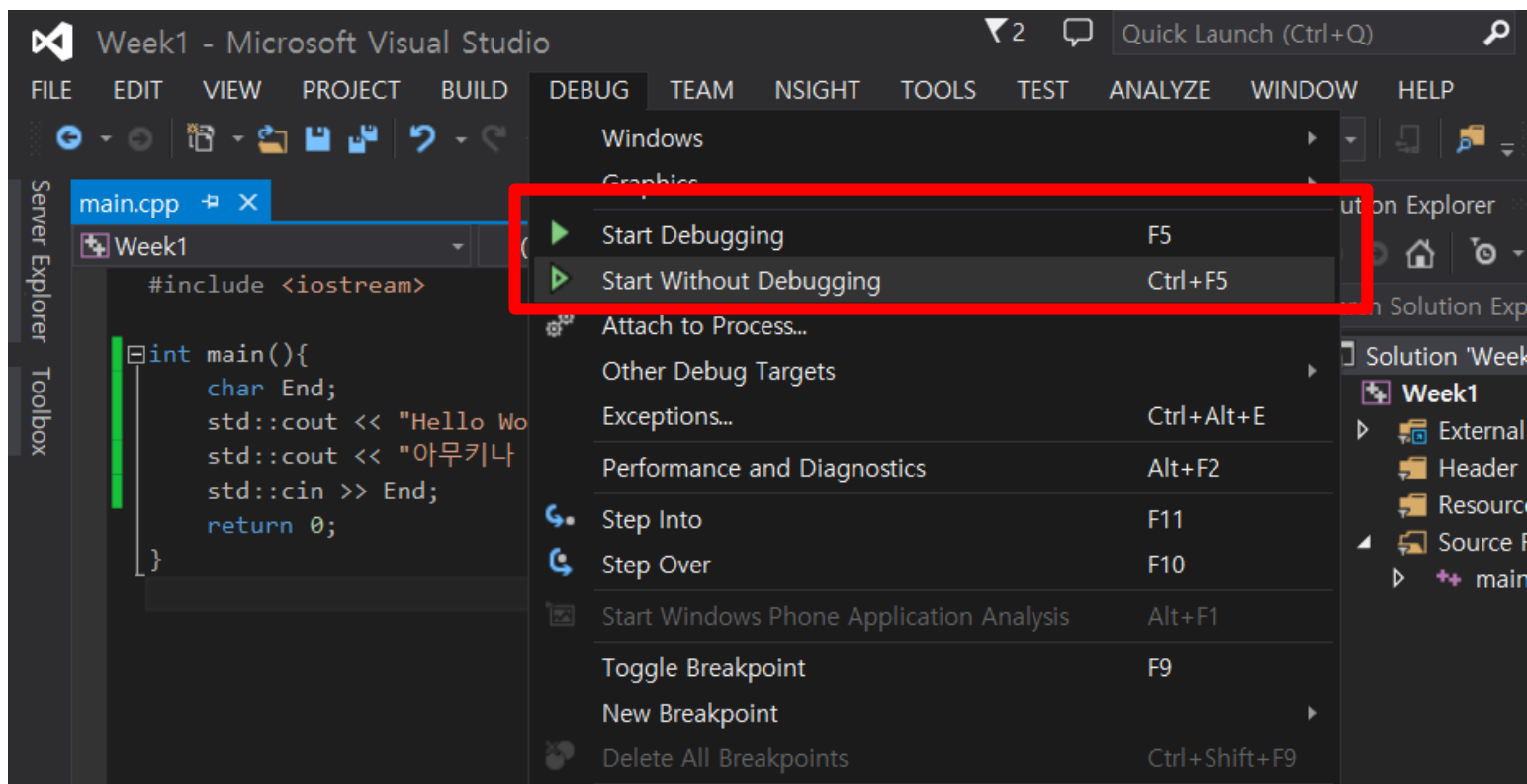
Solution... Team Ex... Class View
Properties

Output
Show output from: Build
1>----- Build started: Project: Week1, Configuration: Debug Win32 -----
1> main.cpp
1> Week1.vcxproj -> C:\Users\USER\Documents\Visual Studio 2013\Projects\Week1\Debug\Week
===== Build: 1 succeeded, 0 failed, 0 up-to-date, 0 skipped =====
```



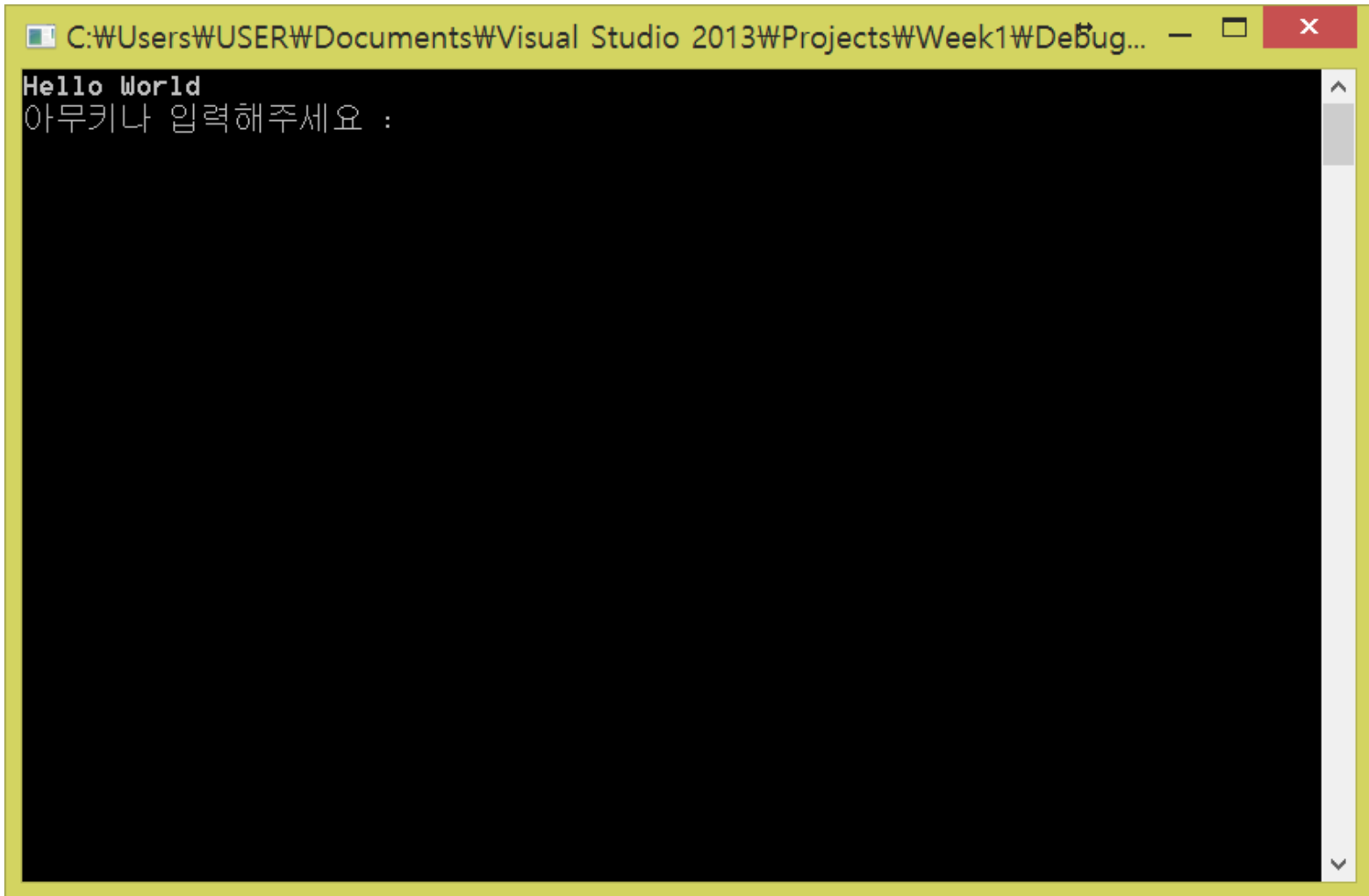
# 작성한 프로그램 실행하기

**DEBUG 메뉴 -> Start Without Debugging (단축키 Ctrl+F5)**



# 작성한 프로그램 실행하기

## 실행 화면



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the file path: C:\Users\WUSER\Documents\Visual Studio 2013\Projects\Week1\Debug... The window has a black background with white text. The first line of text is "Hello World". The second line of text is "아무키나 입력해주세요 :", which is Korean for "Press any key to continue".





# 작성한 프로그램 실행하기 (2)

**Build**하면 **Location** 폴더에 새로운 폴더와 파일이 생성되고

**Debug** 폴더 내부에 **.exe** (실행파일)이 생성됨  
**.exe** 파일을 더블클릭하여 실행 가능

## Location

이름	유형	크기
Debug	파일 폴더	
noname	기타 폴더	
noname.opensdf	OPENSDF 파일	1KB
noname.sdf	SQL Server Comp...	384KB
noname.sln	Microsoft Visual ...	1KB
noname.v12.suo	Visual Studio Sol...	13KB

## Debug 폴더

이름	수정일	유형	크기
noname.exe	2016-02-29 오전...	응용 프로그램	65KB
noname.lnk	2016-02-29 오전...	Incremental Linke...	348KB
noname.pdb	2016-02-29 오전...	Program Debug ...	764KB

