

본문에서 사용하는 비주얼 스튜디오 2019/2017/2015는 커뮤니티 버전이 제공되므로 개인 사용자가 무료로 다운받을 수 있다. 다음 절차를 따르면 인터넷이 연결된 PC에서 설치 프로그램을 다운받아서 필요한 요소만 간편하게 선택하여 설치할 수 있다.

- ① Visual Studio Dev Essentials 프로그램에 가입한다.
- ② 비주얼 스튜디오 설치 프로그램을 검색하여 다운로드한다.
- ③ 설치 프로그램을 실행하고 필요한 요소를 선택하여 설치한다.

비주얼 스튜디오를 설치하는 세부 과정을 공통 절차와 버전별 절차로 나누면 다음과 같다.

## 1 공통 절차

- ① <https://signup.live.com> 사이트에서 마이크로소프트 계정을 만든다. 평소에 사용하는 이메일 계정을 입력해도 되고, ‘새 전자 메일 주소 받기’를 클릭하여 새로 만들어도 된다. 여기서는 기존 이메일 계정을 사용하는 것으로 가정하고 진행한다. 기존 이메일 계정을 입력하고 [다음]을 클릭하면 사용할 암호 입력 → 성과 이름 입력 → 생년월일 선택 → 이메일로 전송된 코드 입력 → 그림에 표시된 문자 입력 절차를 거쳐 마이크로소프트 계정이 생성된다.

▲ 기존 이메일 계정 입력

▲ 사용할 암호 입력

Microsoft

← promche@gmail.com

### 이름을 입력하세요.

계정을 설정하기 위해 약간의 정보가 더 필요합니다.

성

이름

다음

#### ▲ 성과 이름 입력

Microsoft

← promche@gmail.com

### 메일 확인

**promche@gmail.com**에 전송한 코드를 입력하세요. 전자 메일을 받지 못한 경우 스팸 폴더를 확인하거나 [다시 시도](#)하세요.

코드 입력

☐ Microsoft 제품과 서비스에 대한 정보, 팁, 혜택을 받아보고 싶습니다.

동일하고 계정 만들기를 선택하면 Microsoft 서비스 계약 및 개인 정보처리방침에도 동의하는 것이며, 여기에는 수집된 개인 데이터, 개인 데이터 사용 및 보존 기간이 포함됩니다.

동의하고 계정 만들기

#### ▲ 이메일로 전송된 코드 입력

Microsoft

← promche@gmail.com

### 생년월일을 입력하세요.

계정을 설정하기 위해 약간의 정보가 더 필요합니다.

국가/지역

한국

생년월일

년 월 일

다음


#### ▲ 생년월일 선택

Microsoft

← promche@gmail.com

### 계정 만들기

계속하기 전에, 실제 사용자가 계정을 만들고 있는지 확인하려고 합니다.



새 문자

오디오

그림에 표시된 문자 입력


다음

#### ▲ 그림에 표시된 문자 입력

Microsoft 계정 | 홈





https://account.microsoft.com/?lang=ko-KR&wa=signin1.0&ref=login.live.com

Microsoft | 계정 내 정보 개인 정보 보안 문제 및 링크 서비스 및 구독 단말기 가족

 **Kim Sunwoo**  
promche@gmail.com  
프로필 사진 추가  
이 항목 가능 >

관계 방법 선택  
관계 및 친구  
설정 >

장치 관리  
장치  
장치 추가 >

구독	가족	장치	검색
 <b>Microsoft 365(월) 무료로 사용해 보세요!</b> Powerpoint, Word, Excel, OneNote 등 Microsoft 365(월) 사용하여 생산성을 높입니다. <a href="#">무료 평가판 시작 &gt;</a>	 <b>연결된 하나의 행복한 가족</b> 콘텐츠를 공유하고, 체계적으로 관리하고, 자녀가 온라인에서 더욱 안전하게 지내도록 하세요. <a href="#">구성원 추가 &gt;</a>	 <b>장치에 대한 지원 받기</b> 소프트웨어를 업데이트하고, 수리를 예약하는 등의 작업을 하세요. <a href="#">장치 연결 &gt;</a>	 <b>Microsoft 서비스 검색</b> Microsoft 계정을 사용하여 무료 Microsoft 제품 및 서비스의 전체 목록에 액세스하세요. <a href="#">자세히 알아보기 &gt;</a>

#### ▲ 계정 생성 완료

- ② <https://my.visualstudio.com> 사이트에서 마이크로소프트 계정으로 로그인한다. 자동으로 입력되어 있는 추가 정보를 확인하고 <계속>을 클릭한다.

Microsoft

Sunwoo Kim 로그아웃

### 몇 가지 추가 정보를 입력해 주세요.

이름:  
Sunwoo Kim

연락할 주소:  
promche@gmail.com

보낸 사람:  
대한민국

☐ Azure DevOps, Visual Studio, Visual Studio 구독, 기타 Microsoft 제품 및 서비스를 포함하여 Microsoft 개발자 도구 및 서비스와 관련된 정보, 팁, 리소스를 받고 싶습니다.

**계속**

법률 규정에 따라,  
계속하면 서비스 약관, 개인정보처리방침 및 준수 사항에 동의합니다.

- ③ 초기 화면에서 우측의 [Join the Dev Essentials Program]을 클릭하고, 무료 혜택을 알려주는 창이 뜨면 [Confirm]을 클릭한다.

Microsoft | Visual Studio Subscriptions

Sunwoo Kim | Sign out

## Welcome to Visual Studio Subscriptions

Benefits Subscriptions Support Marketplace

Would you like to receive periodic emails with updates about your subscription including benefits, trends, and the latest product announcements? Opt in to receive Visual Studio Subscriptions emails from your profile.

Sorry, we couldn't find your subscription

**Already purchased a retail subscription?**

Enter your 5x5 Subscription Activation Key to activate your retail subscription. You can find the Subscription Activation Key in the purchase confirmation email you received from the Microsoft Store.

Start using all the great benefits in your subscription immediately!

Please enter your 5X5 key here

**Join Dev Essentials**

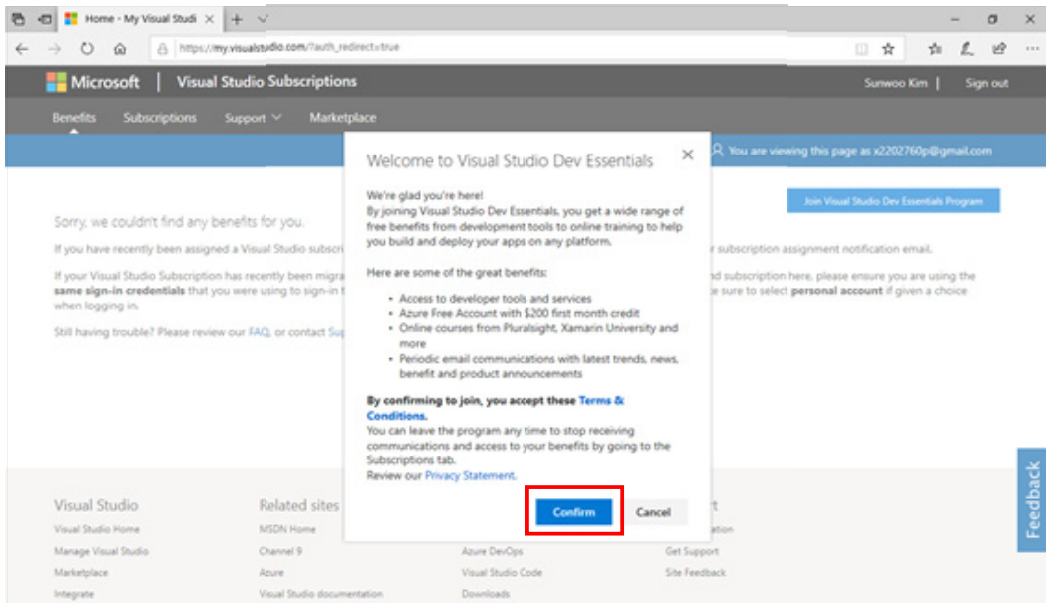
Get a kickstart on building and deploying your next app on any platform with Dev Essentials, the program that provides you with the latest tools, the power of the cloud, and training.

**Join the Dev Essentials program**

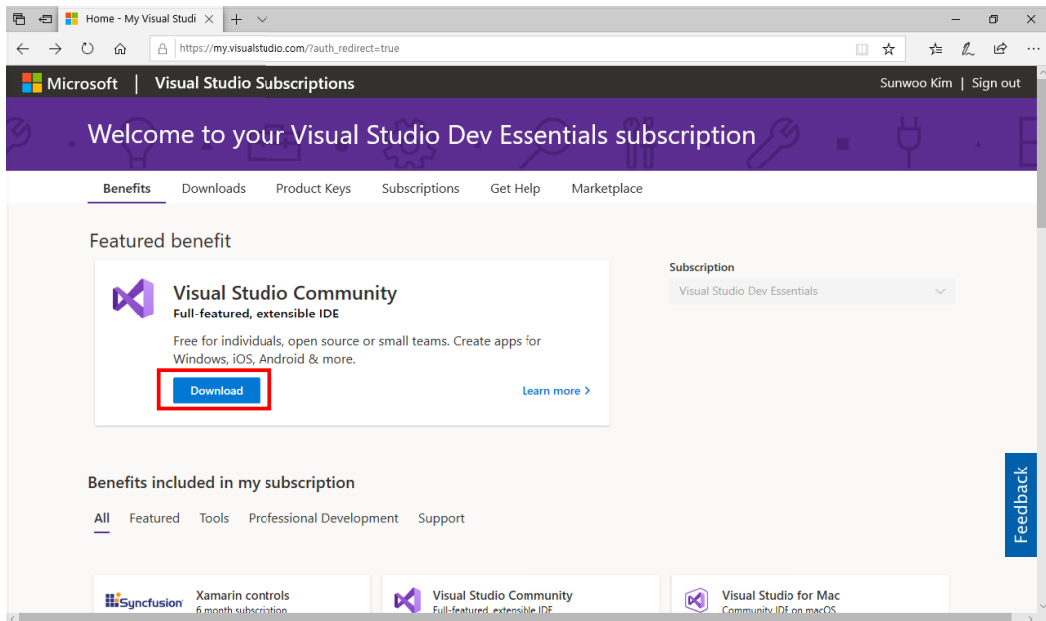
Learn More >

**Buy a Visual Studio Subscription**

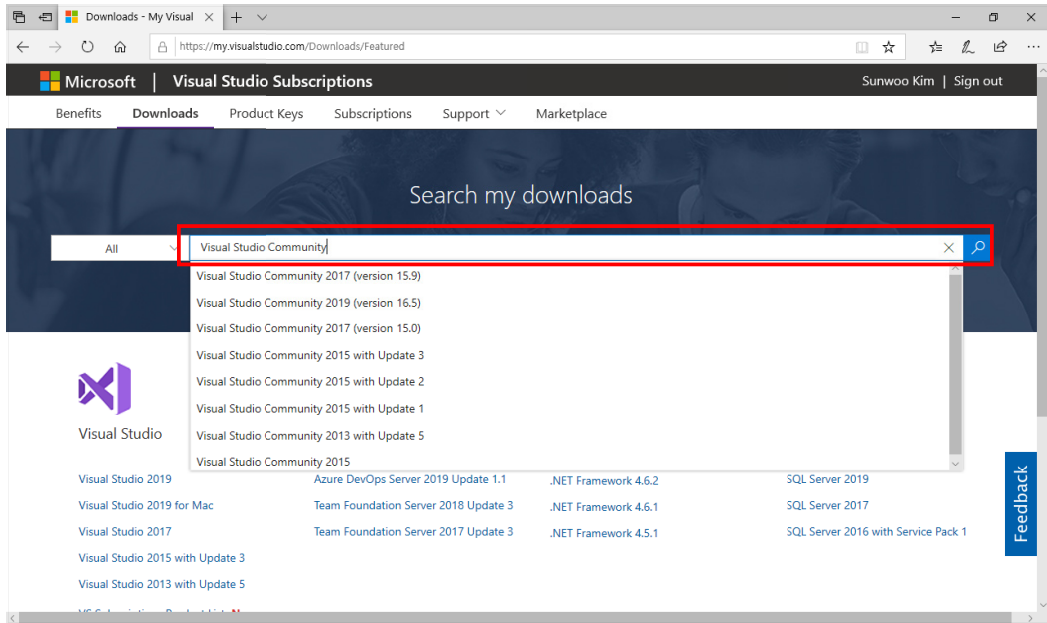
Feedback



④ Visual Studio Dev Essentials 구독 화면이 나오면 상단의 [Downloads]를 클릭한다.



- ⑤ “Visual Studio Community”를 입력하면 후보 목록이 펼쳐진다. 비주얼 스튜디오 2019/2017/2015 중 설치하고 하는 것의 최신 버전을 마우스로 선택하고 우측의 검색 버튼을 클릭하면 설치 프로그램을 받을 수 있는 링크가 표시된다.



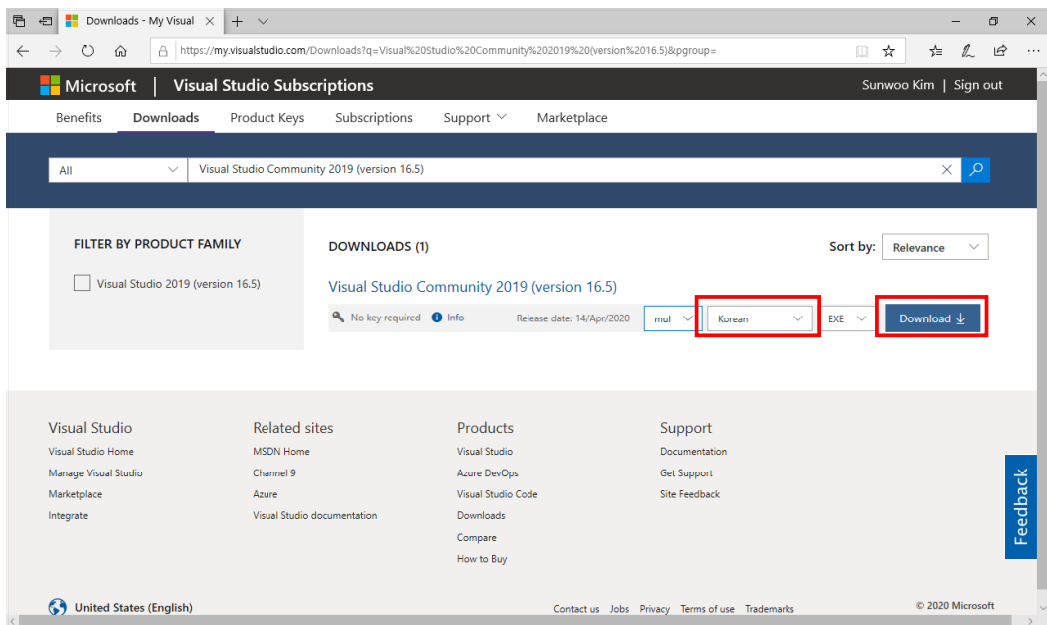
## 2 버전별 절차

### 2.1 비주얼 스튜디오 2019 설치

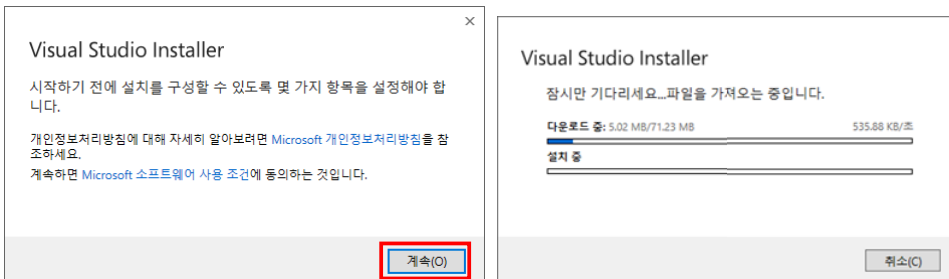
비주얼 스튜디오 2019는 이전 버전들에 비해 설치 조건이 좀 더 까다롭다. 최신 Windows 업데이트가 설치되어 있지 않다면 설치 중간에 오류가 생길 수 있으므로 주의한다.

- ① 집필 시점의 최신 버전인 'Visual Studio Community 2019 (version 16.5)'를 선택하여 검색 버튼을 클릭하면 설치 프로그램을 언어별로 선택하여 받을 수 있다. 'Korean'을 선택하고 [Download]를 클릭한다.

**참고** 독자가 책을 읽는 시점에는 최신 버전이 다를 수 있다.

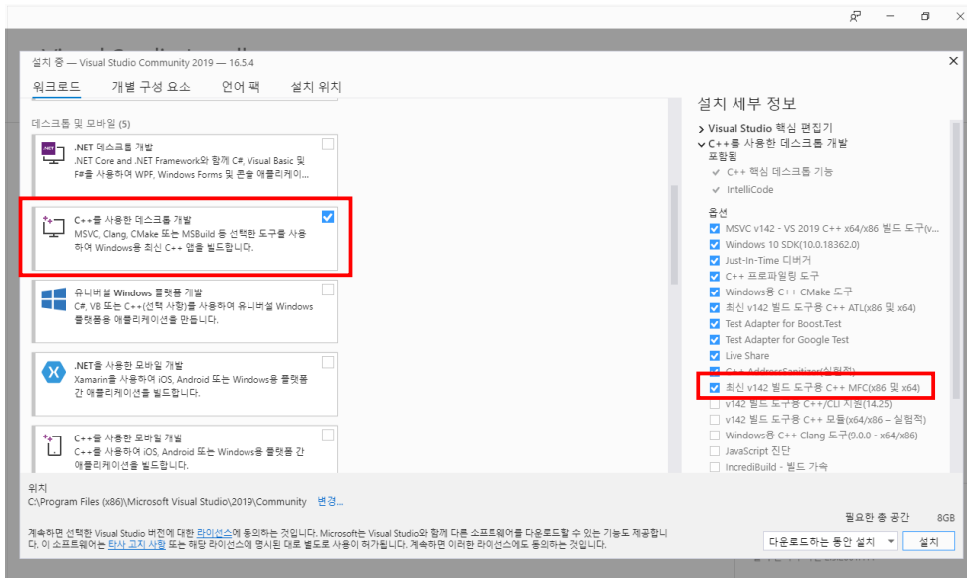


- ② 설치 프로그램을 실행하면 초기 화면이 뜬다. [계속]을 클릭하면 필수 파일이 자동으로 다운로드되어 설치된다.

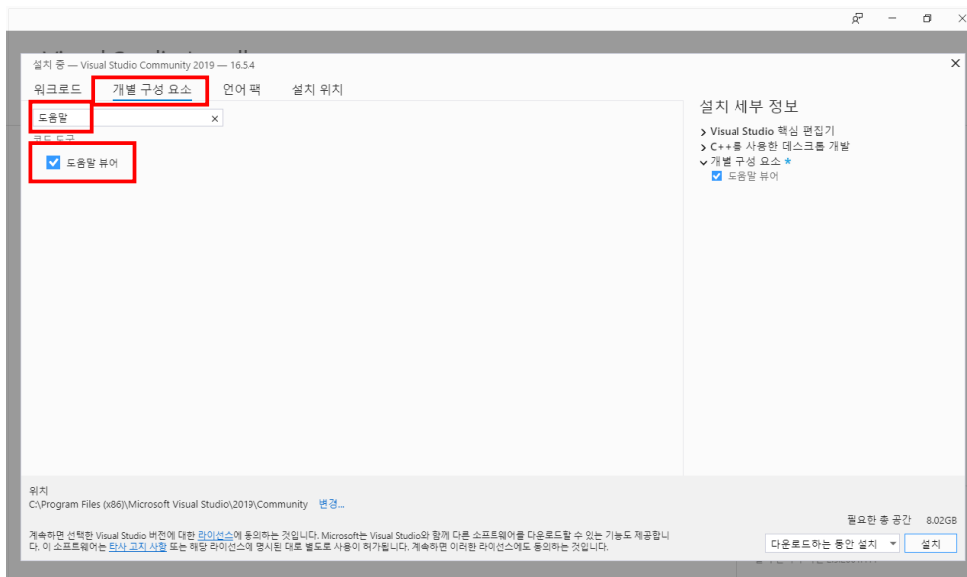


- ③ 화면 좌측에서 ‘C++를 사용한 데스크톱 개발’를 체크하면 우측에서 필수 요소들이 선택된다. 화면 우측에서 기본 선택된 것들 외에 ‘최신 v142 빌드 도구용 C++ MFC(x86 및 x64)’를 추가로 체크한다.

**참고** 독자가 책을 읽는 시점에는 최신 빌드 도구 버전이 다를 수 있다.

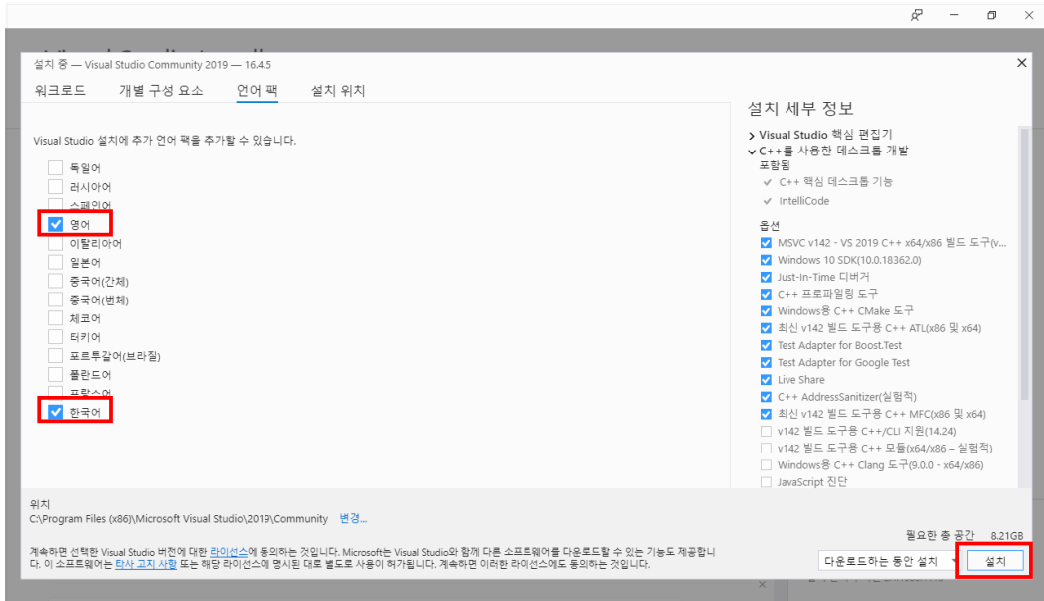


- ④ [개별 구성 요소]로 이동하여 “도움말”을 입력하면 ‘도움말 뷰어’가 검색된다. 비주얼 C++ 사용 중에 **[F]**을 눌러 도움말을 볼 때 웹브라우저 대신 전용 도움말 뷰어를 사용하고 싶다면 체크한다(필수 사항은 아님).



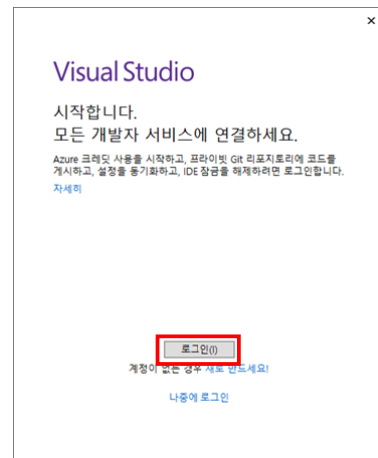
- ⑤ [언어 팩]으로 이동하면 ‘한국어’가 기본 선택되어 있다. 나중에 위해 ‘영어’를 추가로 체크한다(권장 사항). 이제 우측 하단의 [설치]를 클릭하면 설치가 시작된다.

**참고** 개발 중 오류가 발생했을 때 인터넷 검색으로 자주 해결책을 찾는다면 비주얼 스튜디오의 언어를 영어로 설정해두는 편이 좋다.



- ⑥ 설치가 완료되면 비주얼 스튜디오 2019가 자동 실행된다. 만약 실행되지 않으면 윈도우 시작 메뉴에서 [Visual Studio 2019]를 선택하면 된다. 초기 화면에서 [로그인]을 클릭하여 마이크로소프트 계정에 로그인해도 되고, [나중에 로그인]을 클릭하여 일단 건너뛰어도 된다.

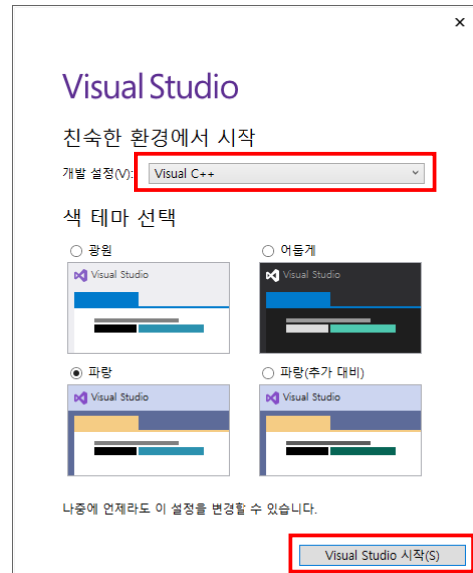
**참고** 비주얼 스튜디오 커뮤니티 버전을 일정 기간 사용하고 나면 로그인하라는 메시지가 뜨는데 그때 로그인해도 된다. 로그인하면 제약 없이 계속 사용할 수 있으며, 비주얼 스튜디오 설정 동기화와 같은 서비스를 제공받을 수 있다.





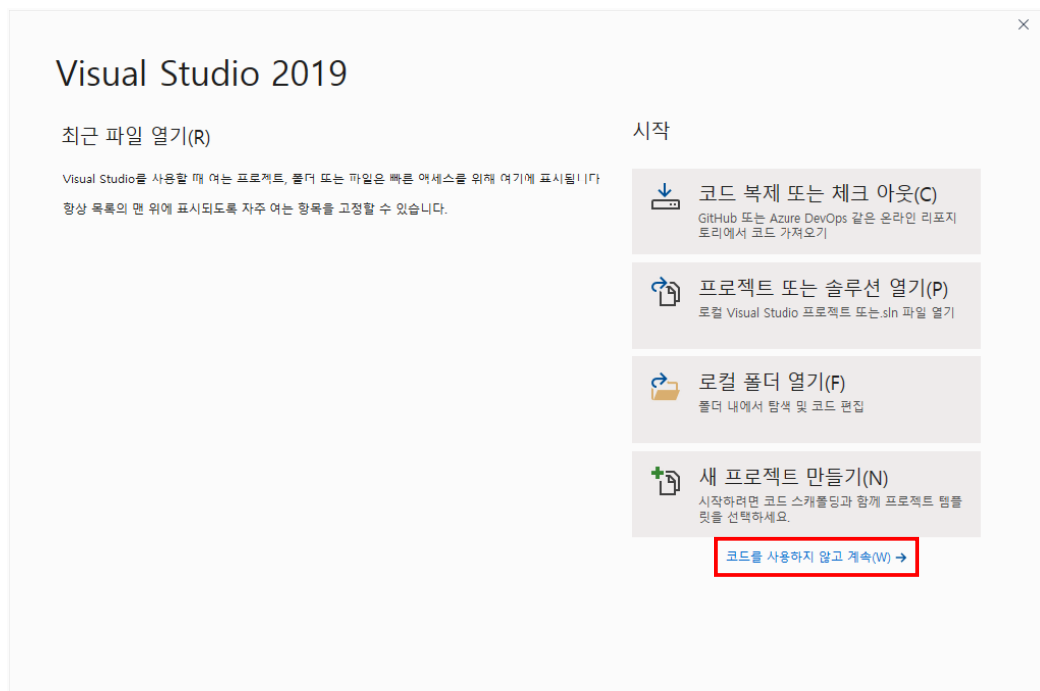
- ⑦ 개발 설정에서 'Visual C++'를 선택하고 [Visual Studio 시작]을 클릭한다.

**참고** 개발 설정에서 'Visual C++'를 선택하지 않으면 주요 메뉴의 단축키가 본문 설명과 달라진다. 실수로 개발 설정을 변경하지 않고 진행했다면, 비주얼 스튜디오의 [도구]-[옵션]-[환경]-[키보드]에서 'Visual C++ 6'를 선택하면 된다.



- ⑧ 비주얼 스튜디오 사용을 준비하는 과정이 잠시 진행되고 다음과 같은 초기 화면이 뜬다. 비주얼 스튜디오 2019에 새로 도입된 초기 화면인데, 우측 하단의 [코드를 사용하지 않고 계속]을 클릭하면 전형적인 비주얼 스튜디오 화면으로 전환된다.

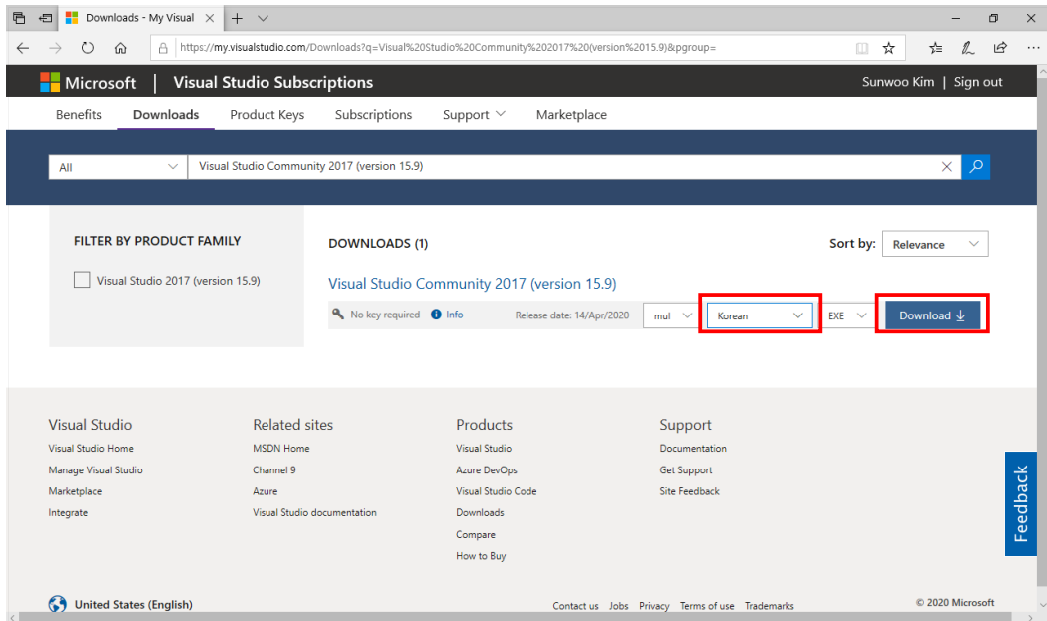
**참고** 본문에서는 비주얼 스튜디오 2019를 대상으로 하되 2017/2015 사용자도 고려하므로 2019에 새로 도입된 초기 화면을 사용하지 않는다.



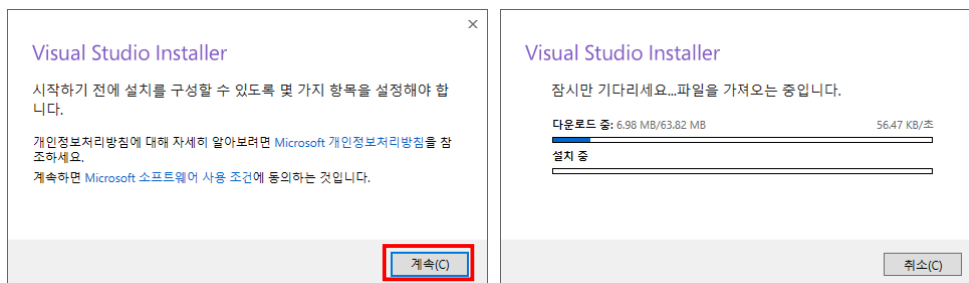
## 2.2 비주얼 스튜디오 2017 설치

- ① 집필 시점의 최신 버전인 ‘Visual Studio Community 2017 (version 15.9)’를 선택하여 검색 버튼을 클릭하면 설치 프로그램을 언어별로 선택하여 받을 수 있다. ‘Korean’을 선택하고 [Download]를 클릭한다.

**참고** 독자가 책을 읽는 시점에는 최신 버전이 다를 수 있다.



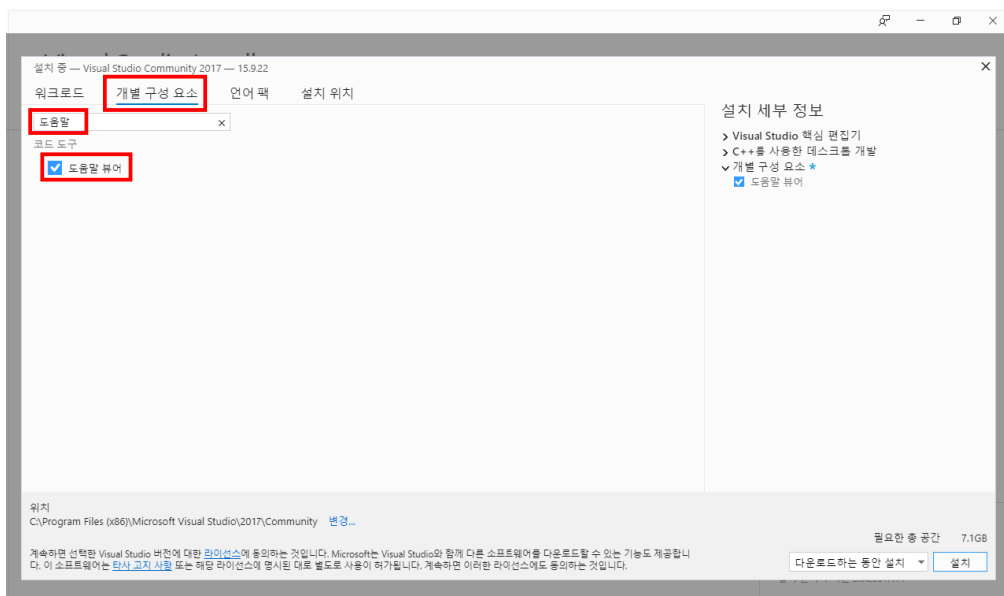
- ② 설치 프로그램을 실행하면 초기 화면이 뜬다. [계속]을 클릭하면 필수 파일이 자동으로 다운로드되어 설치된다.



- ③ 화면 좌측에서 'C++를 사용한 데스크톱 개발'를 체크하면 우측에서 필수 요소들이 선택된다. 화면 우측에서 기본 선택된 것들 외에 'x86 및 x64용 Visual C++ MFC'를 추가로 체크한다.



- ④ [개별 구성 요소]로 이동하여 “도움말”을 입력하면 ‘도움말 뷰어’가 검색된다. 비주얼 C++ 사용 중에 F1을 눌러 도움말을 볼 때 웹브라우저 대신 전용 도움말 뷰어를 사용하고 싶다면 체크한다(필수 사항은 아님).



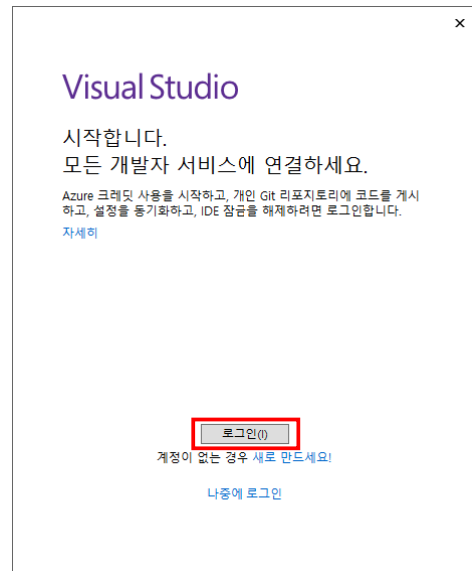
- ⑤ [언어 팩]으로 이동하면 ‘한국어’가 기본 선택되어 있다. 나중에 위해 ‘영어’를 추가로 체크한다(권장 사항). 이제 우측 하단의 [설치]를 클릭하면 설치가 시작된다.

**참고** 개발 중 오류가 발생했을 때 인터넷 검색으로 자주 해결책을 찾는다면 비주얼 스튜디오의 언어를 영어로 설정해두는 편이 좋다.



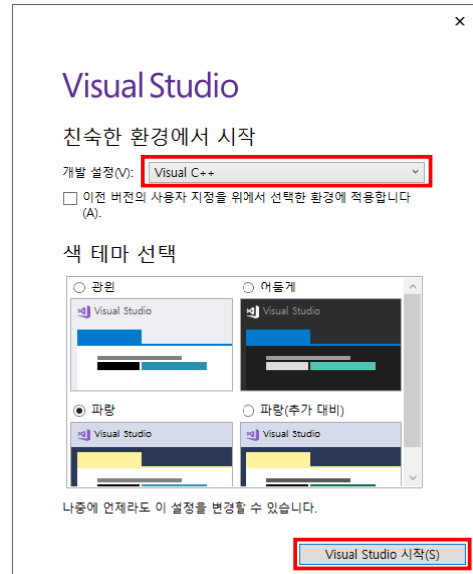
- ⑥ 설치가 완료되면 비주얼 스튜디오 2017이 자동 실행된다. 만약 실행되지 않으면 윈도우 시작 메뉴에서 [Visual Studio 2017]을 선택하면 된다. 초기 화면에서 [로그인]을 클릭하여 마이크로소프트 계정에 로그인해도 되고, [나중에 로그인]을 클릭하여 일단 건너뛰어도 된다.

**참고** 비주얼 스튜디오 커뮤니티 버전을 일정 기간 사용하고 나면 로그인하라는 메시지가 뜨는데 그때 로그인해도 된다. 로그인하면 제약 없이 계속 사용할 수 있으며, 비주얼 스튜디오 설정 동기화와 같은 서비스를 제공받을 수 있다.



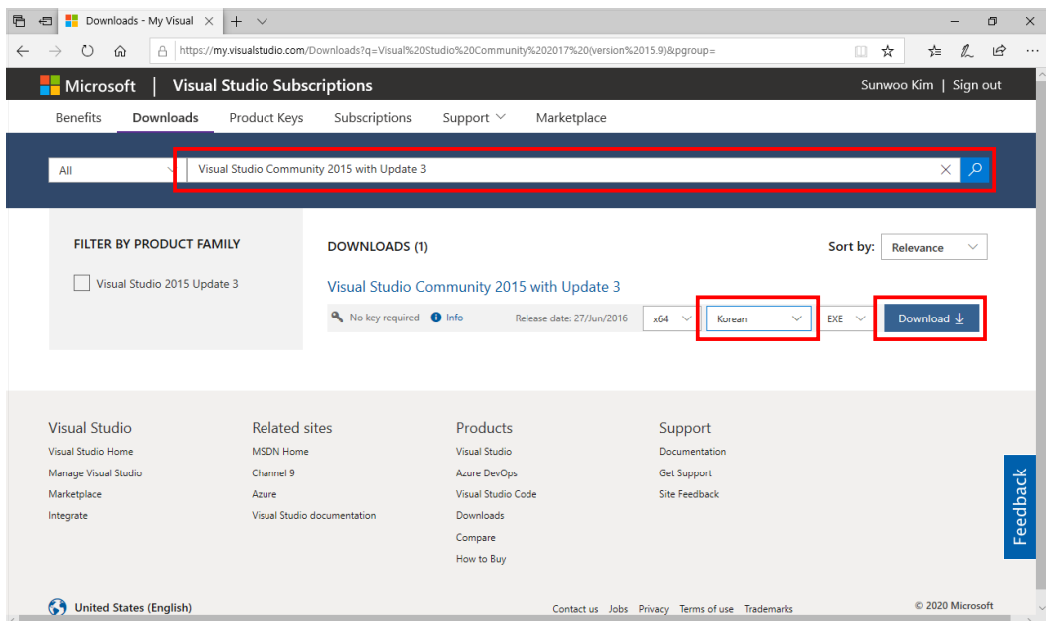
- ⑦ 개발 설정에서 'Visual C++'를 선택하고 [Visual Studio 시작]을 클릭하여 비주얼 스튜디오 2017을 시작한다.

**참고** 개발 설정에서 'Visual C++'를 선택하지 않으면 주요 메뉴의 단축키가 본문 설명과 달라진다. 실수로 개발 설정을 변경하지 않고 진행했다면, 비주얼 스튜디오의 [도구]-[옵션]-[환경]-[키보드]에서 'Visual C++ 6'를 선택하면 된다.

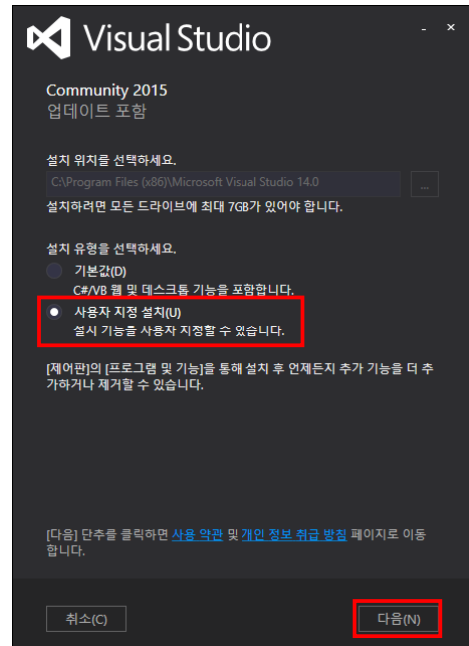


## 2.3 비주얼 스튜디오 2015 설치

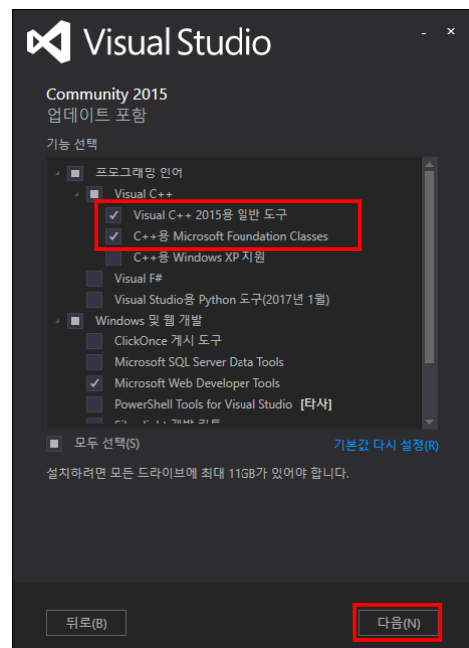
- ① 'Visual Studio Community 2015 with Update 3'를 선택하여 검색 버튼을 클릭하면 설치 프로그램을 언어별로 선택하여 받을 수 있다. 'Korean'을 선택하고 [Download]를 클릭한다. 'x64' 또는 'x86'을 선택하는 부분은 그대로 두어도 된다. 어느 것을 선택하든 실제로 다운로드되는 설치 파일은 같다.



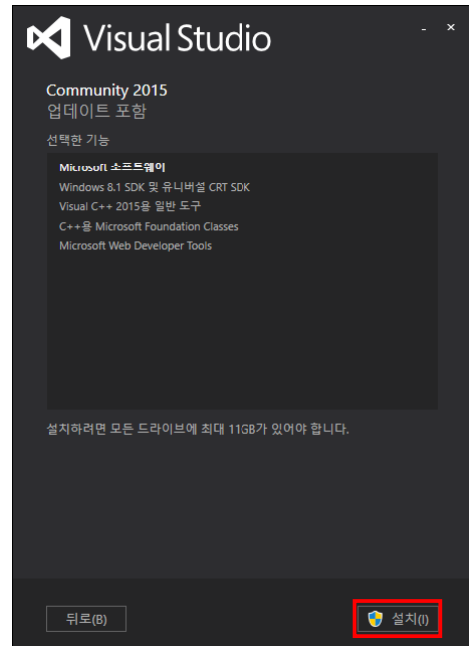
- ② 설치 프로그램을 실행하면 초기 화면이 뜬다. ‘기본값’ 대신 ‘사용자 지정 설치’를 선택하고 [다음]을 클릭한다.



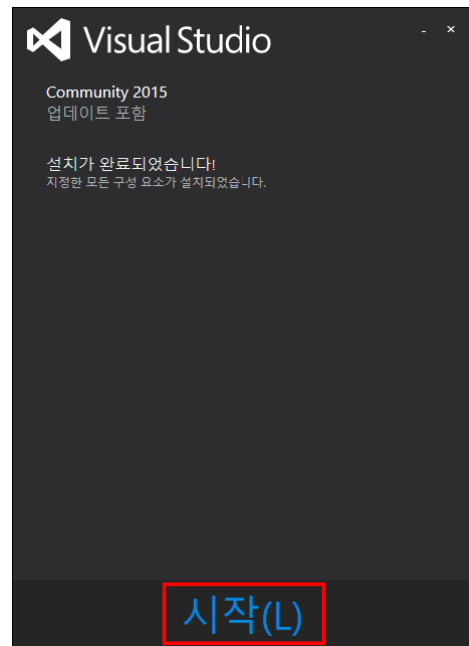
- ③ 기본 선택된 것들 외에 ‘Visual C++ 2015용 일반 도구’와 ‘C++용 Microsoft Foundation Classes’를 체크하고 [다음]을 클릭한다.



④ [설치]를 클릭하면 설치가 시작된다.

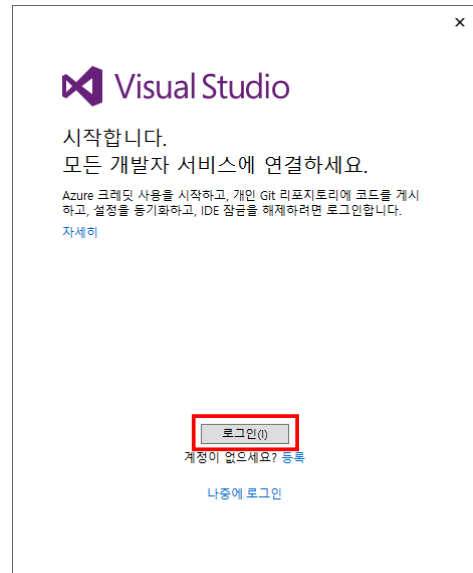


⑤ 설치가 완료되면 [시작]을 클릭하여 비주얼 스튜디오 2015를 실행한다. 우측 상단의 [x]를 클릭하여 설치 화면을 종료하는 대신 윈도우 시작 메뉴에서 [Visual Studio 2015]를 선택해도 된다. 설치가 시작된다.



- ⑥ 초기 화면에서 [로그인]을 클릭하여 마이크로소프트 계정에 로그인해도 되고, [나중에 로그인]을 클릭하여 일단 건너뛰어도 된다.

**참고** 비주얼 스튜디오 커뮤니티 버전을 일정 기간 사용하고 나면 로그인하라는 메시지가 뜨는데 그때 로그인해도 된다. 로그인하면 제약 없이 계속 사용할 수 있으며, 비주얼 스튜디오 설정 동기화와 같은 서비스를 제공받을 수 있다.



- ⑦ 개발 설정에서 'Visual C++'를 선택하고 [Visual Studio 시작]을 클릭하여 비주얼 스튜디오 2015를 시작한다.

**참고** 개발 설정에서 'Visual C++'를 선택하지 않으면 주요 메뉴의 단축키가 본문 설명과 달라진다. 실수로 개발 설정을 변경하지 않고 진행했다면, 비주얼 스튜디오의 [도구]-[옵션]-[환경]-[키보드]에서 'Visual C++ 6'를 선택하면 된다.

