

VCPKG

The screenshot shows a Google search for 'vcpkg'. The search bar contains 'vcpkg' and the results show approximately 134,000 results found in 0.38 seconds. The top result is from docs.microsoft.com, titled 'vcpkg: Windows, Linux 및 macOS용 C++ 패키지 관리자 ...'. Below the title, it states that vcpkg is an open-source C++ library manager for Windows, macOS, and Linux, and that it simplifies the installation of libraries. The search also shows a sidebar with related items: 'vcpkg 환경변수', 'CMake 설치', 'Vcpkg remove all', 'NuGet', 'Cpprestsdk', and 'Vcpkg could not locate a complete toolset'.

vcpkg - Google 검색

vcpkg: Windows, Linux 및 macOS

google.com/search?newwindow=1&sxsrf=ALeKk02qGmOpUOJJUdtsClub0bFUGSYuQ%3A1601309851558&so

Google

vcpkg

전체 동영상 뉴스 이미지 도서 더보기

설정 도구

검색결과 약 134,000개 (0.38초)

docs.microsoft.com > ... > C/C++ 프로젝트 빌드

vcpkg: Windows, Linux 및 macOS용 C++ 패키지 관리자 ...

2020. 7. 6. - **vcpkg**는 Windows, macOS 및 Linux에서 오픈 소스 C++ 라이브러리 획득 및 설치를 크게 간소화하는 명령줄 패키지 관리자입니다.

사용 가능한 라이브러리 목록 ... · 설치된 라이브러리 업데이트 ... · Vcpkg 사용자 지정

이 페이지를 20. 8. 19에 방문했습니다.

함께 검색한 항목

- vcpkg 환경변수
- CMake 설치
- Vcpkg remove all
- NuGet
- Cpprestsdk
- Vcpkg could not locate a complete toolset

VCPKG

vcpkg - Google 검색 x vcpkg: Windows, Linux 및 macOS x +

docs.microsoft.com/ko-kr/cpp/build/vcpkg?view=vs-2019

보내기를 참조하세요.

또한 포트 컬렉션에 프라이빗 라이브러리가 있는 vcpkg 클론을 만들 수 있습니다. 미리 작성된 이진 파일 및 헤더를 다운로드하는 포트를 추가합니다. 그런 다음, 해당 파일을 기본 위치에 단순히 복사하는 *portfile.cmake* 파일을 작성합니다.

¹ 참고: 일부 독점 라이브러리에서는 소스를 사용할 수 없습니다. 이러한 경우 vcpkg는 호환되는 미리 작성된 이진 파일을 다운로드합니다.

설치

GitHub에서 vcpkg 리포지토리(<https://github.com/Microsoft/vcpkg>)를 클론합니다. 원하는 폴더 위치에 다운로드할 수 있습니다. 이 위치는 vcpkg '루트'입니다. 다운로드가 완료되면 명령 셸에서 해당 디렉터리로 변경합니다.

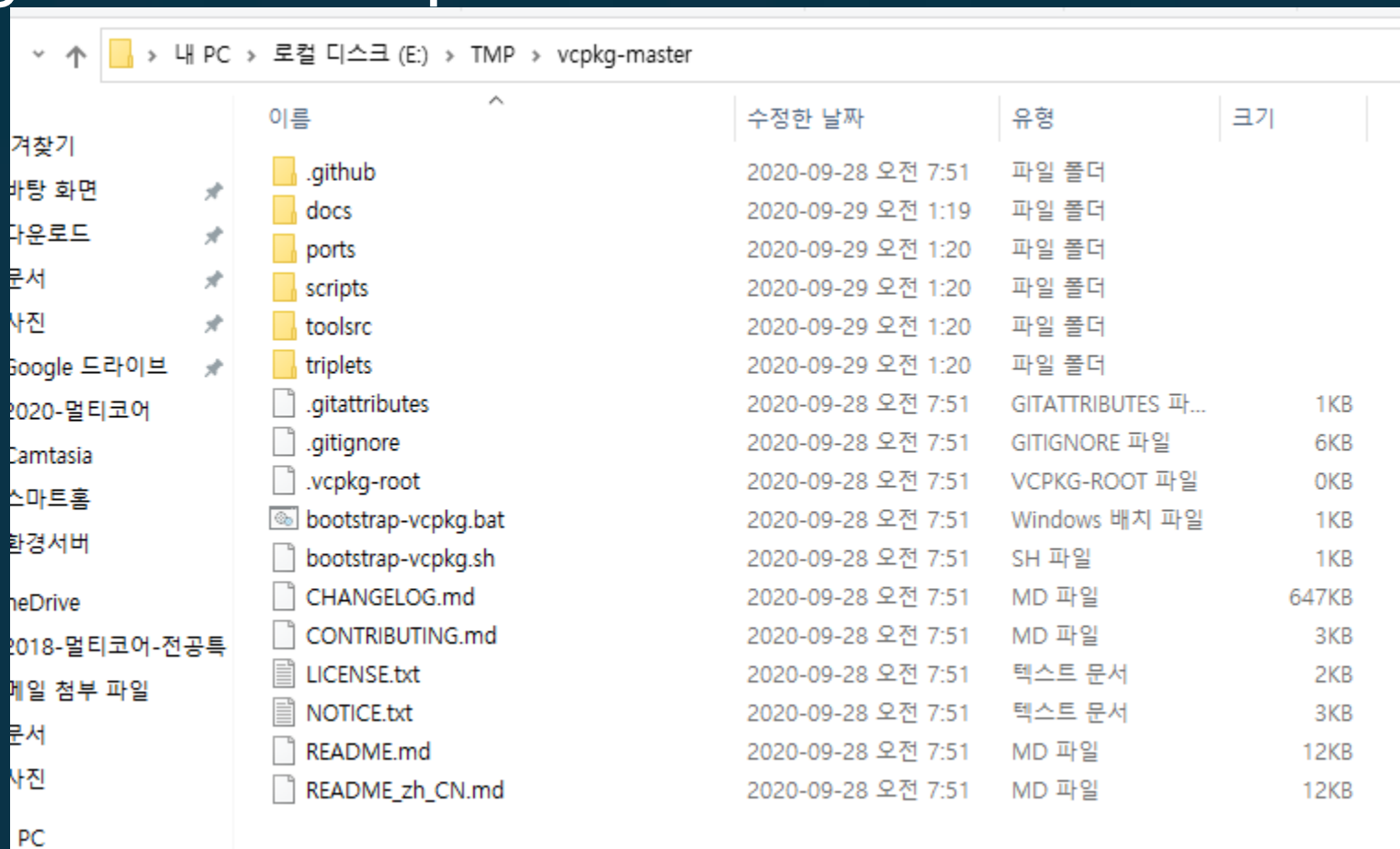
vcpkg 루트 디렉터리에서 vcpkg 부트스트래퍼를 실행합니다.

- `bootstrap-vcpkg.bat` (Windows)
- `./bootstrap-vcpkg.sh` (Linux, macOS)

Linux 또는 macOS에서는 다음 예제에서 vcpkg 명령에 `./`를 접두사로 추가해야 할 수 있습니다. vcpkg 루트 디렉터리에서 해당 명령을 실행해야 합니다.

VCPKG

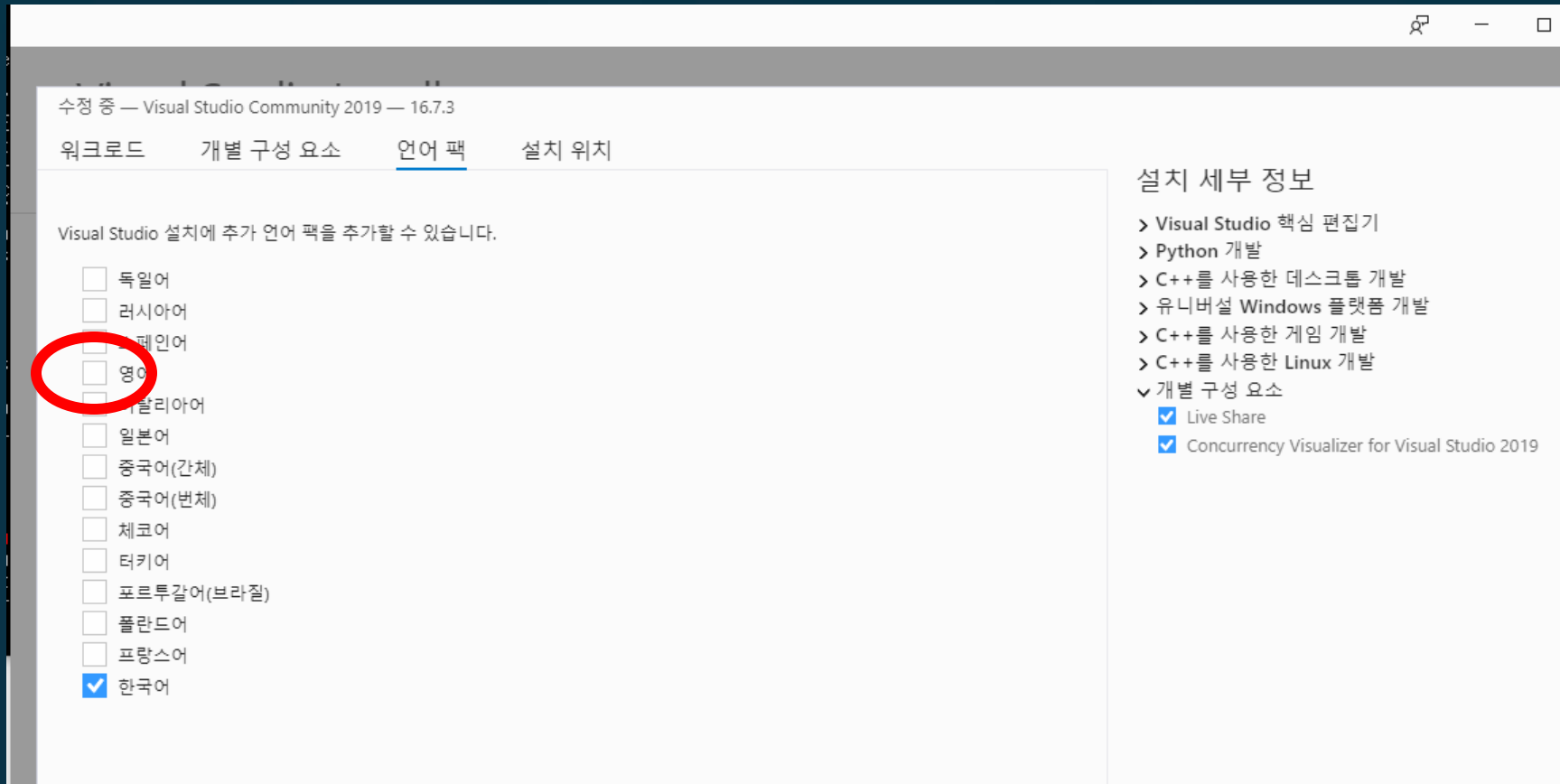
- github에서 zip으로 다운 후 압축을 툰다



이름	수정된 날짜	유형	크기
.github	2020-09-28 오전 7:51	파일 폴더	
docs	2020-09-29 오전 1:19	파일 폴더	
ports	2020-09-29 오전 1:20	파일 폴더	
scripts	2020-09-29 오전 1:20	파일 폴더	
toolsrc	2020-09-29 오전 1:20	파일 폴더	
triplets	2020-09-29 오전 1:20	파일 폴더	
.gitattributes	2020-09-28 오전 7:51	GITATTRIBUTES 파...	1KB
.gitignore	2020-09-28 오전 7:51	GITIGNORE 파일	6KB
.vcpkg-root	2020-09-28 오전 7:51	VCPKG-ROOT 파일	0KB
bootstrap-vcpkg.bat	2020-09-28 오전 7:51	Windows 배치 파일	1KB
bootstrap-vcpkg.sh	2020-09-28 오전 7:51	SH 파일	1KB
CHANGELOG.md	2020-09-28 오전 7:51	MD 파일	647KB
CONTRIBUTING.md	2020-09-28 오전 7:51	MD 파일	3KB
LICENSE.txt	2020-09-28 오전 7:51	텍스트 문서	2KB
NOTICE.txt	2020-09-28 오전 7:51	텍스트 문서	3KB
README.md	2020-09-28 오전 7:51	MD 파일	12KB
README_zh_CN.md	2020-09-28 오전 7:51	MD 파일	12KB

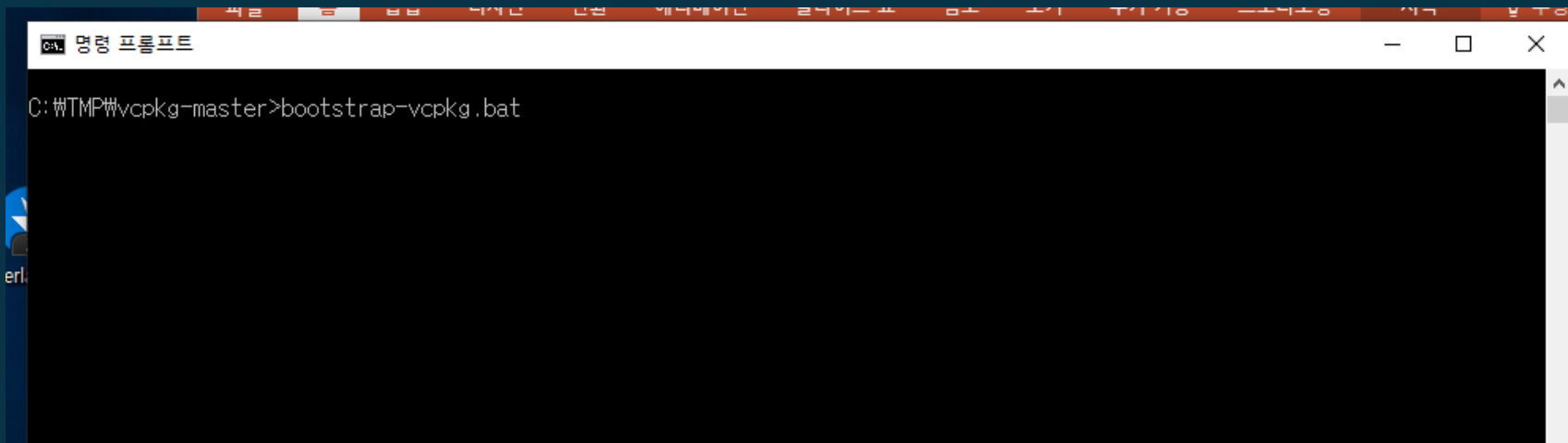
VCPKG

- visual studio installer -> 자세히 -> 수정 -> 언어팩 -> 영어 (선택 후 '수정')



VCPKG

- 'cmd' 실행 후 설치 폴더로 이동
- 'bootstrap-vcpkg.bat'을 실행
 - 그대로 타이핑 한 후 'enter'키를 누른다.



- **vcpkg.exe**가 생성된다.

VCPKG

- ‘vcpkg install tbb’ 명령으로 tbb 설치

```
C:\TMP\vcpkg-master>vcpkg install tbb
Computing installation plan...
The following packages will be built and installed:
  tbb[core]:x86-windows
Warning: The following VS instances are excluded because the English language pack is unavailable.
  C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2017\Community
Please install the English language pack.
Detecting compiler hash for triplet x86-windows...
Starting package 1/1: tbb:x86-windows
Building package tbb[core]:x86-windows...
Could not locate cached archive: C:\Users\nhjung\AppData\Local\vcpkg/archives\b7\b73bb57077a2d900e1dca33.zip
-- Downloading https://github.com/oneapi-src/oneTBB/archive/427c252e0bb9e191767a62d8a744b21950c343f6.tar.gz
-- Extracting source C:/TMP/vcpkg-master/downloads/oneapi-src-oneTBB-427c252e0bb9e191767a62d8a744b21950
-- Applying patch fix-static-build.patch
-- Applying patch terminate-when-buildtool-notfound.patch
-- Using source at C:/TMP/vcpkg-master/buildtrees/tbb/src/1950c343f6-81f8b97441.clean
-- Building build/vs2013/makefile.sln for Release
-- Building build/vs2013/makefile.sln for Debug
```

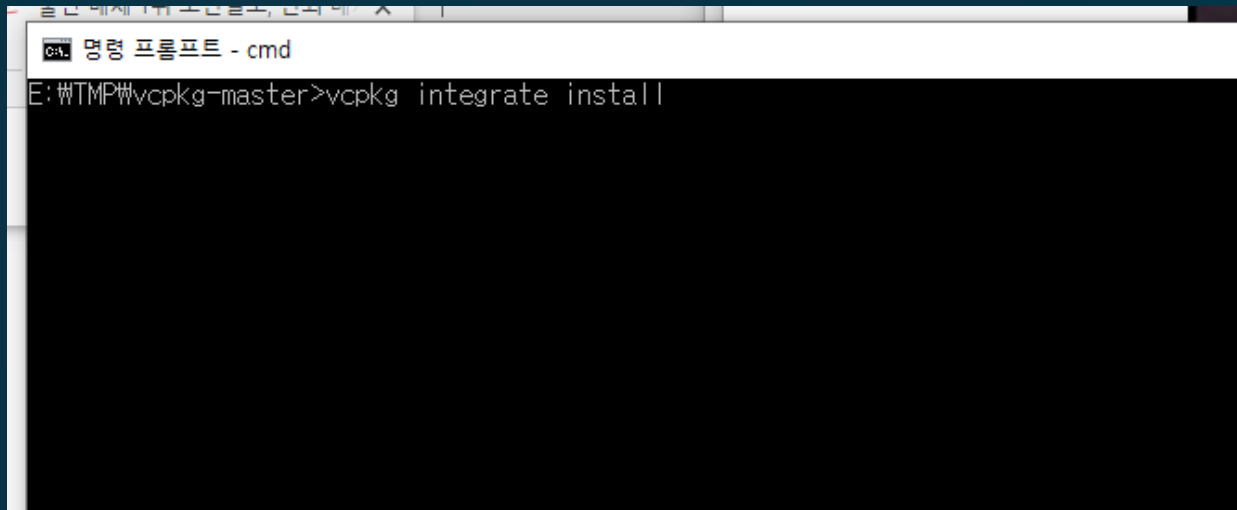
VCPKG

- ‘vcpkg install tbb’ 명령으로 tbb 설치
 - “:x64-windows”는 생략 가능

```
C:\TMP\vcpkg-master>vcpkg install tbb:x64-windows
Computing installation plan...
The following packages will be built and installed:
  tbb[core]:x64-windows
Warning: The following VS instances are excluded because the English language pack is unavailable.
  C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2017\Community
Please install the English language pack.
Detecting compiler hash for triplet x64-windows...
Starting package 1/1: tbb:x64-windows
Building package tbb[core]:x64-windows...
Could not locate cached archive: C:\Users\whnjung\AppData\Local\vcpkg\archives\2a\2a07591a6a4dae22427189e6b0a1f9194567b99.zip
-- Using cached C:/TMP/vcpkg-master/downloads/oneapi-src-oneTBB-427c252e0bb9e191767a62d8a744b21950c343f6.tar.gz
-- Cleaning sources at C:/TMP/vcpkg-master/buildtrees/tbb/src/1950c343f6-81f8b97441.clean. Use --editable to skip cleaning for the packages you specify.
-- Extracting source C:/TMP/vcpkg-master/downloads/oneapi-src-oneTBB-427c252e0bb9e191767a62d8a744b21950c343f6.tar.gz
-- Applying patch fix-static-build.patch
-- Applying patch terminate-when-buildtool-notfound.patch
```

VCPKG

- ‘vcpkg integrate install’ 명령으로 visual studio와 연동
- 컴퓨터 리부팅
- 이후 tbb 프로그램 컴파일 가능



```
C:\> 명령 프롬프트 - cmd
E:\TMP\vc\vcpkg-master>vcpkg integrate install
```