

실습

1. Cppcore를 빌드하자

- D:\GIT\cppcore 경로에 cppcore를 clone한다.
- 윈도우에서는 D:\GIT\cppcore\Build\BuildAll.bat 실행
- Everything으로 “cppcore.lib”이 모든 빌드 프로젝트에 존재하는지 확인한다.

cppcore.lib	D:\GIT\cppcore\Build\Win32Debug	78,491 KB	2025-01-26 오전 10:40
cppcore.lib	D:\GIT\cppcore\Build\Win32DebugMT	80,688 KB	2025-01-26 오전 10:42
cppcore.lib	D:\GIT\cppcore\Build\Win32Release	83,849 KB	2025-01-26 오전 10:41
cppcore.lib	D:\GIT\cppcore\Build\Win32ReleaseMT	74,535 KB	2025-01-26 오전 10:41
cppcore.lib	D:\GIT\cppcore\Build\x64Debug	99,563 KB	2025-01-26 오전 10:37
cppcore.lib	D:\GIT\cppcore\Build\x64DebugMT	102,773 KB	2025-01-26 오전 10:40
cppcore.lib	D:\GIT\cppcore\Build\x64Release	83,990 KB	2025-01-26 오전 10:39
cppcore.lib	D:\GIT\cppcore\Build\x64ReleaseMT	74,767 KB	2025-01-26 오전 10:38

2. Cppcore를 링크하고 실행해보자.

<pch.h>

```
#pragma once

#include "../../../cppcore/Inc/cppcore.h"

using namespace core;
#pragma comment(lib, "cppcore.lib")
```

<pch.cpp>

```
#include "pch.h"
```

<main.cpp>

```
#include "pch.h"

int main()
{
    HANDLE hFile = CreateFile(TEXT("d:/hello.txt"), GENERIC_READ_, OPEN_EXISTING_, 0);
    if (NULL == hFile)
        return -1;

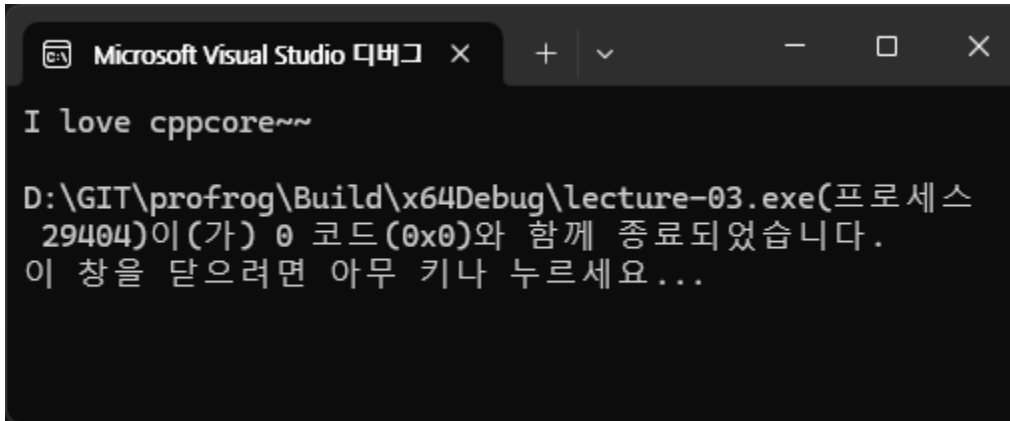
    char szBuffer[10000 + 1];
    DWORD dwReadSize = 0;
    ReadFile(hFile, szBuffer, 10000, &dwReadSize);

    szBuffer[dwReadSize] = 0;
    printf("%s\n", szBuffer);

    CloseFile(hFile);
    return 0;
}
```

텍스트 파일은 임의로 만들어
"I love cppcore~~"
라고 저장해보자.

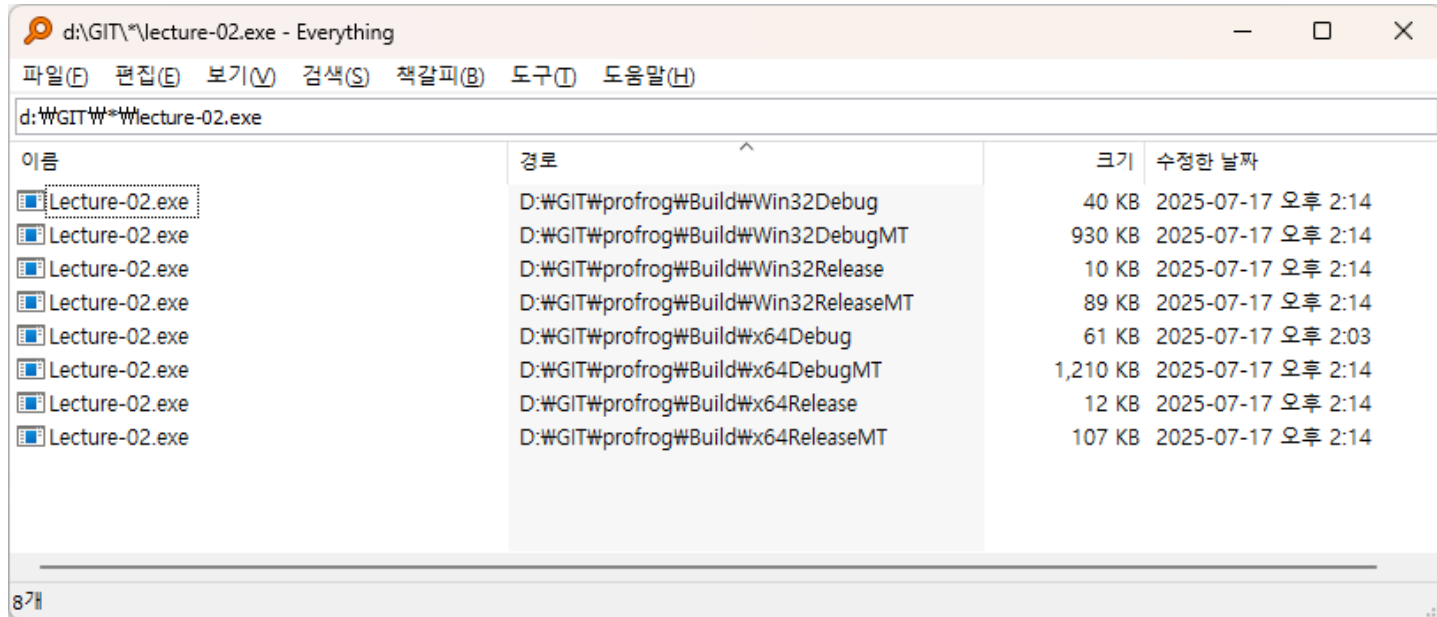
실행 결과가 다음과 같이 나오면 성공!



```
Microsoft Visual Studio 디버그 × + ▾ - □ ×  
I love cppcore~~  
D:\GIT\profrog\Build\x64Debug\lecture-03.exe(프로세스  
29404)이(가) 0 코드(0x0)와 함께 종료되었습니다.  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

3. 소스 코드를 8가지 빌드 옵션으로 각각 빌드해보자.

1. 내가 짰 코드를 다양한 옵션으로 빌드하기
2. 아래와 같은 빌드 결과를 보여주면 됨
 - [Name | Path | Size]가 나와야함
 - 생성된 모든 파일의 크기가 달라야 함
 - D:\GIT\닉네임\Build\빌드옵션\ 경로를 유지할 것



The screenshot shows a Windows Explorer window titled "d:\GIT*\lecture-02.exe - Everything". The address bar contains "d:\GIT*\lecture-02.exe". The main area displays a table of files with columns for Name, Path, Size, and Modified Date. There are 8 files listed, all named "Lecture-02.exe", each with a different path and size.

이름	경로	크기	수정한 날짜
Lecture-02.exe	D:\GIT\profrog\Build\Win32Debug	40 KB	2025-07-17 오후 2:14
Lecture-02.exe	D:\GIT\profrog\Build\Win32DebugMT	930 KB	2025-07-17 오후 2:14
Lecture-02.exe	D:\GIT\profrog\Build\Win32Release	10 KB	2025-07-17 오후 2:14
Lecture-02.exe	D:\GIT\profrog\Build\Win32ReleaseMT	89 KB	2025-07-17 오후 2:14
Lecture-02.exe	D:\GIT\profrog\Build\x64Debug	61 KB	2025-07-17 오후 2:03
Lecture-02.exe	D:\GIT\profrog\Build\x64DebugMT	1,210 KB	2025-07-17 오후 2:14
Lecture-02.exe	D:\GIT\profrog\Build\x64Release	12 KB	2025-07-17 오후 2:14
Lecture-02.exe	D:\GIT\profrog\Build\x64ReleaseMT	107 KB	2025-07-17 오후 2:14

8개



1. 제출방법

1. 제목: [S-개발자4기][실습02][이름] 8색조 빌드

2. 내용:

- 8색조 빌드된 실행파일을 everything으로 캡처한 화면(이전 장표 참고)
- 시행착오
- 느낀점

3. 이메일: sean.jeon@akdan.co.kr

4. 기한: 내일 수업 전까지