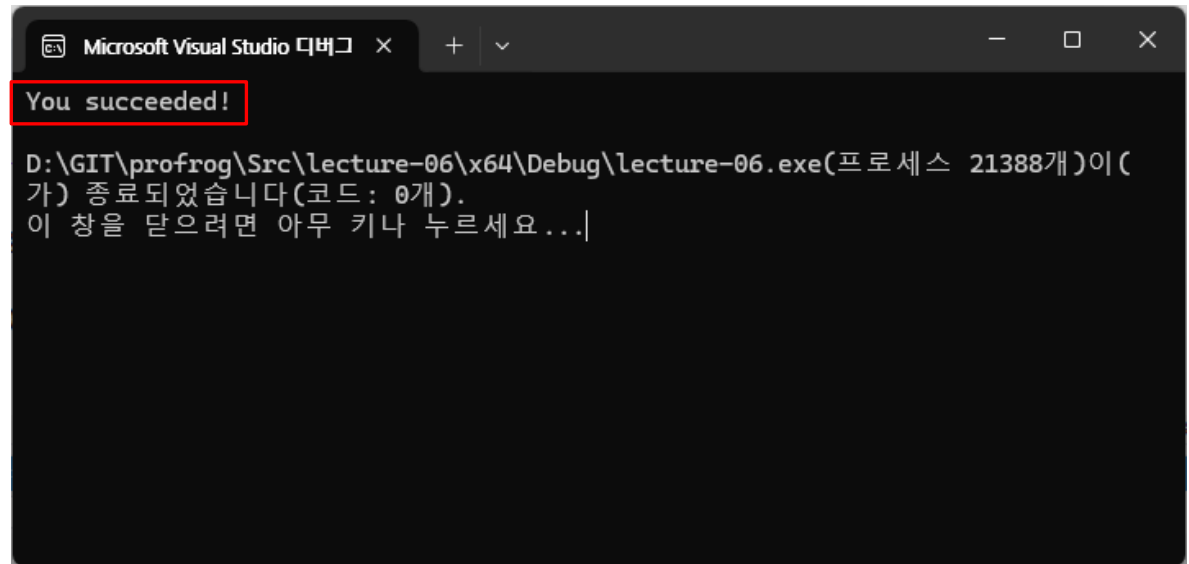




실습

우리 목표 파일인 report.json을 report.xml로 변경하자.

- 소스코드 중 report.h의 코드(구조체) 완성
- 새로 생성된 report.xml이 본 PT에 첨부된 target.xml과 완전히 동일해야 함
- 프로그램 실행 결과가 “You succeeded!”로 나와야 함
- 템플릿 코드는 다음 페이지에...



```
Microsoft Visual Studio 디버그 × + ▾  
You succeeded!  
D:\GIT\profrog\Src\lecture-06\x64\Debug\lecture-06.exe(프로세스 21388개)이 (가) 종료되었습니다(코드: 0개).  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...|
```



report.h

```
#pragma once

struct ST_SUMMARY : public core::IFormatterObject
{
    std::tstring strResult;
    void OnSync(core::IFormatter& formatter)
    {
        formatter.Sync(TEXT("Result"), strResult);
    }
};

struct ST_ANALYSIS_REPORT : public core::IFormatterObject
{
    ST_SUMMARY Summary;
    void OnSync(core::IFormatter& formatter)
    {
        formatter.Sync(TEXT("Summary"), Summary);
    }
};
```

pch.h

```
#pragma once

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

using namespace core;

#pragma comment(lib, "cppcore.lib")
```

main.cpp

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

int main(void)
{
    setlocale(LC_ALL, "korean");

    LPCTSTR pszReportJson = TEXT("d:/report.json"); // 본인 경로에 맞게 수정1
    LPCTSTR pszReportXml = TEXT("d:/report.xml"); // 본인 경로에 맞게 수정2
    LPCTSTR pszTargetXml = TEXT("d:/target.xml"); // 본인 경로에 맞게 수정3
    try
    {
        ST_ANALYSIS_REPORT report;
        if (!UTF8::ReadJsonFromFile(&report, pszReportJson) ||
            !UTF8::WriteXmlToFile(&report, pszReportXml))
            throw exception_format(TEXT("Writing %s failure"), pszReportXml);

        std::tstring strMyXml;
        std::tstring strTargetXml;
        if (EC_SUCCESS != ReadFileContents(pszReportXml, strMyXml) ||
            EC_SUCCESS != ReadFileContents(pszTargetXml, strTargetXml))
            throw exception_format(TEXT("Reading TargetXml %s failure"), pszTargetXml);

        if (Trim(strMyXml) != Trim(strTargetXml))
            throw exception_format(TEXT("It doesn't match exactly!"));

        printf("You succeeded!\n");
    }
    catch (const std::exception& e)
    {
        printf("%s\n", e.what());
        return -1;
    }

    return 0;
}
```



<실습과제 제출방법>

- 제목: [s-개발자4기][실습06][이름] 데이터 정복하기
- 내용: 다음 내용이 포함되어야 함
 - 1) You succeeded!가 보이는 출력화면 캡처
 - 2) report.h 소스코드 전문
 - 3) 시행착오 & 느낀점
- 이메일: sean.jeon@akdan.co.kr
- 기한: 내일 수업 전까지