

*Lab0: File I/O 연습

*입력: 3-4줄의 텍스트로, 데이터 파일 생성

- 예) 1. testing file IO line1
2. testing file IO line2
3. testing file IO line3

*출력:

- 1) 데이터 파일에 출력 (output.txt)
this is testing output file
- 2) 데이터 파일의 내용을 화면에 출력
 1. testing file IO line1
 2. testing file IO line2
 3. testing file IO line3

* 다음주 수업전 까지 각자 집에서 연습해보면 됩니다.
(제출 및 성적과는 무관함)

● file IO 연습 (C++)

```
////////////////////////////////////  
// Lab0: File IO Exercise  
// Name: Hong Gil Dong  
// ID: 20200000  
////////////////////////////////////
```

```

#include <iostream>    // 표준 입출력 헤더파일 (cin/cout)
#include <fstream>      // read-write file class
#include <string>       //string library
using namespace std;

int main()  {
    char buffer[80];      // read one line

    ifstream inFile("input.txt"); //데이터 입력후 소스위치에 저장
    ofstream outFile("output.txt"); // output file

    // input Stream이 열렸는지 확인
    if (!inFile.is_open()) {
        cerr <<"error: input.txt를 열수없슴. " << endl; return 1;  }

    //input Stream이 EOF에 도달할 때 까지
    while (inFile.getline(buffer, 80)) {
        cout <<  buffer  <<endl; } //데이터 파일을 화면에 출력

    // output Stream이 열렸는지 확인
    if (!outFile.is_open())
        {cerr <<"error: output.txt열수 없음"<< endl;  return 1; }
    if (outFile.is_open()) {
        outFile << "this is output file ";  } // 파일에 출력

    //파일을 열었을 경우 반드시 닫아 주어야 저장된다.
        inFile.close();
        outFile.close();

        return 0;

    } //end of main
    //////////////////////////////////////

```