

자료구조실습

과제 04

- 시스템 호출을 이용하여, 파일에 저장된 정보를 연결 리스트에 저장하고 정보를 출력하는 프로그램을 작성

```
hia5314 (e) base ~ | example
$ g++ myread.cpp MyStudent.cpp -o myread.out -std=c++14
hia5314 (e) base ~ | example
$ ./myread.out
1번째 학생 정보
ID: 921204, Name: Jin, Score: 99.8
2번째 학생 정보
ID: 930309, Name: Suga, Score: 86.7
3번째 학생 정보
ID: 940218, Name: J-Hope, Score: 92.3
4번째 학생 정보
ID: 940912, Name: RM, Score: 88
5번째 학생 정보
ID: 951013, Name: Jimin, Score: 99.8
6번째 학생 정보
ID: 951230, Name: V, Score: 93.5
7번째 학생 정보
ID: 970901, Name: Jungkook, Score: 85.9
hia5314 (e) base ~ | example
$
```

- 파일에 저장된 학생 정보를 연결 리스트에 저장하고, 출력하는 프로그램을 다음의 조건에 따라 작성
 - 해당 코드를 `myread.cpp`에 작성
 - 연결 리스트 강의자료의 18 ~ 21페이지의 `StudentList.dat` 파일을 이용
 - 파일 입출력은 시스템 호출을 이용함.
 - `open()` 함수와 `read()` 함수
 - 파일에 저장된 다수의 `Student` 객체를 읽어 연결 리스트에 저장함.
 - 저장된 정보를 `iterator`를 이용해 정보를 출력함.

- ☐ 제출기한 : 2019년 10월 13일 23시 59분
- ☐ 제출 장소 : <https://info.kw.ac.kr> (강의종합정보 - 온라인참여학습 - 과제제출)
- ☐ 제출형식
 - 제목은 “학번_이름_HW[번호]”으로 올릴 것.
 - 작성된 소스 코드, 과제 설명 및 고찰 보고서
 - 첨부 파일은 압축 후, “학번_이름_HW[번호].zip”으로 올릴 것
 - ☐ ex) 2017726001_홍길동_HW04.zip
- ☐ 유의사항
 - 제출 기한 엄수
 - 업로드 파일 형식의 위의 형식을 따를 것
 - 수정 시에는 파일명 끝에 수정1, 수정2, ... 를 붙여서 올릴 것
 - ☐ ex) 2017726001_홍길동_HW04_수정1.zip