

LAB3_2019136067_배수빈

LAB3_1 : 파일 사이즈 확인 및 읽기 권한 확인 프로그램

```
xubin@DESKTOP-G3939FB:~/SystemProgramming/Homework/Lab3/Lab3_1$ ./Lab3_1.out file.txt file2.txt
file2.txt is bigger
file2.txt : Read permission is permitted.
xubin@DESKTOP-G3939FB:~/SystemProgramming/Homework/Lab3/Lab3_1$ |
```

설명 및 소감

Lab3_1번의 pdf의 예제 두개를 섞은 내용이었어서 쉽게 풀수 있었다.

stat함수를 이용하여 문제를 푸는것이어서 파일의 완전 처음이자 기초부분이라고 할 수있는 부분을 다져볼 수 있는 시간이었다.

LAB2_2 : 파일 목록의 특정 정보 복사 프로그램

```
xubin@DESKTOP-G3939FB:~/SystemProgramming/Homework/Lab3/Lab3_2$ ./Lab3_2.out
total 104
-rwxr-xr-x 1 17904 Jan 01 09:540 Lab3_2.out
-rw-r--r-- 1 14192 Jan 01 09:540 Lab3_2.o
-rw-r--r-- 1 3492 Jan 01 09:540 Lab3_2.c
-rw-r--r-- 1 302 Jan 01 09:540 Makefile
xubin@DESKTOP-G3939FB:~/SystemProgramming/Homework/Lab3/Lab3_2$ ls -l
total 44
-rw-r--r-- 1 xubin xubin 3492 Oct 7 23:33 Lab3_2.c
-rw-r--r-- 1 xubin xubin 14192 Oct 7 23:33 Lab3_2.o
-rwxr-xr-x 1 xubin xubin 17904 Oct 7 23:33 Lab3_2.out
-rw-r--r-- 1 xubin xubin 302 Oct 1 12:26 Makefile
```

설명 및 소감

처음에는 이것 또한 쉽게 풀어낼 거라고 생각하고 조금 시작하다가 실습을 마친 문제였다. 시간이 많이 지난 후에 다시 도전해보게 되었는데 내가 아직 파일과 특히 디렉토리에 대한 지식이 부족하다는 것을 알게되었다. 그래도 귀찮은 매크로정의를 제외하면 풀 수 있는 문제였다. 그치만 time모듈을 이용할 수 없어서 신입생때 배운 율년함수까지 다시보게될 줄은 몰랐다. 시간에 대한 부분을 정확히 구현해내지 못해 아쉽다.

LAB2_3 : 데이터 샘플링

설명 및 소감

데이터 샘플링이라는 말부터가 평소하던 프로그램과 달라서 신기했다. 하지만 문제를 풀면서 너무나도 문자열 관련 함수들을 사용하고 싶었다. 그리고 처음에 착각했던것이 현재디렉토리의 하위디렉토리로 디렉토리를 만들면 되는줄 알고 쉽다고 생각했었는데 완전 아니었다. 상위디렉토리에 대한 경로가 주어지고 또 하위디렉토리의 이름을 붙여주는 작업이 필요했다. mkdir -p와 같은 기능이 mkdir(2)에도 있었으면 좋겠다고 생각했다.