

ls -Rl programming

mylsR (mylsR.c 를 컴파일한 수행 파일) 은 현재 디렉토리에서 "ls -Rl" 과 같은 기능을 수행 하는 프로그램입니다.

주의 사항 : File 과 관련된 system call 만을 사용하여 작성해야 합니다. 즉 "ls" 명령을 직간접으로 사용하면 안 됩니다.

주의 :

심볼릭 링크의 표기는 ls -Rl 과 같아야 합니다.

일반 파일, 디렉토리, 심볼릭 링크에 대한 처리만 합니다.

출력 포맷에서 blank의 수를 제외하고 다른 형식은 일치해야 합니다.

출력의 순서도 동일해야 합니다. 색깔은 상관없습니다.

합계, 경로 표기에 주의하십시오.

* 참고 : Output of ls

```
-rwxrw-r--    1    root    root 2048    Jan 14 07:10 afile
```

순서대로

file permissions, number of links, owner name, owner group, file size, time of last modification, and file/directory name

ls 출력에 대해 자세히 알고 싶으면 Linux에서 *info coreutils 'ls invocation'* 을 실행하여 보시오.

예) -l 옵션에 대해서 (일부만)

In addition to the name of each file, print the file type, file mode bits, number of hard links, owner name, group name, size, and timestamp, normally the modification time. Print question marks for information that cannot be determined.

.....

For each directory that is listed, preface the files with a line 'total BLOCKS', where BLOCKS is the total disk allocation for all files in that directory. The block size currently defaults to 1024 bytes, but this can be overridden (*note Block size::). The BLOCKS computed counts each hard link separately; this is arguably a deficiency. (% 참고 사용하는 blocks 수를 보려면 -s 옵션 사용)

그 밖에 output order에 대해서

By default, the output is sorted alphabetically, according to the locale settings in effect.(1) If standard output is a terminal, the output is in columns (sorted vertically) and control characters are output as question marks; otherwise, the output is listed one per line and control characters are output as-is.