

리눅스 시스템 프로그래밍 설계 및 실습 Quiz #4 (A)

학번 : 20162448 이름 : 김병준

1. 하단의 실행결과가 나오도록 소스코드를 완성하시오.

<pre><ssu_chmod_1.c> #include <stdio.h> #include <stdlib.h> #include <unistd.h> #include <sys/stat.h> int main(void) { struct stat statbuf; char *fname1 = "ssu_file1"; char *fname2 = "ssu_file2"; if (stat(fname, statbuf) < 0) fprintf(stderr, "stat error %s\n", fname1); if (chmod(fname1, (statbuf.st_mode & ~S_IXGRP) S_ISUID) < 0) fprintf(stderr, "chmod error %s\n", fname1); if (Chmod(fname, S_IRUSR S_IWUSR S_IRGRP S_IROTH : S_IXOTH)) fprintf(stderr, "chmod error %s\n", fname2); exit(0); }</pre>	
	실행결과
	<pre>root@localhost:/home/oslab# ls -l ssu_file1 ssu_file2 -rw-rw-rw- 1 root root 0 Jan 8 22:09 ssu_file1 -rw----- 1 root root 0 Jan 8 22:09 ssu_file2 root@localhost:/home/oslab# ./ssu_chmod_1 root@localhost:/home/oslab# ls -l ssu_file1 ssu_file2 -rwSrwx-rw- 1 root root 0 Jan 8 22:09 ssu_file1 -rw-r--r-x 1 root root 0 Jan 8 22:09 ssu_file2</pre>

2. 다음 함수의 원형이 선언된 헤더파일, 원형, 반환값을 쓰시오.

<pre>fchmod()</pre> <pre>#include <sys/stat.h> int fchmod(int fildes, mode_t mode);</pre> <p>성공시 0, 실패시 -1 반환.</p>
