

# 리눅스 시스템 프로그래밍 설계 및 실습 Quiz #5 (A)

학번 : 20162448 이름 : 김병준

1. 하단의 실행결과가 나오도록 소스코드를 완성하시오.

<pre> &lt;ssu_rename.c&gt;  #include &lt;stdio.h&gt; #include &lt;stdlib.h&gt; #include &lt;unistd.h&gt; #include &lt;fcntl.h&gt;  int main(int argc, char *argv[]) {     int fd;      if ( <u>argc != 3</u> ) {         fprintf(stderr, "usage: %s &lt;oldname&gt; &lt;newname&gt;\n", argv[0]);         exit(1);     }      if ( <u>(fd = open(argv[1], O_RDONLY)) &lt; 0</u> )     {         fprintf(stderr, "first open error for %s\n", argv[1]);         exit(1);     }     else         close(fd);      if ( <u>rename(argv[1], argv[2]) &lt; 0</u> )     {         fprintf(stderr, "rename error\n");         exit(1);     } </pre>	<pre>         if ((fd = open(argv[1], O_RDONLY)) &lt; 0)             printf("second open error for %s\n", argv[1]);         else {             fprintf(stderr, "it's very strange!\n");             exit(1);         }          if ( <u>fd = open(argv[2], O_RDONLY) &lt; 0</u> )         {             fprintf(stderr, "third open error for %s\n", argv[2]);             exit(1);         }          printf("Everything is good!\n");         exit(0);     } </pre> <p>실행 결과</p> <pre> root@localhost:/home/oslab# vi ssu_test1.txt root@localhost:/home/oslab# ./ssu_rename ssu_test1.txt ssu_test2.txt second open error for ssu_test1.txt Everything is good! root@localhost:/home/oslab# ls ssu_test2.txt ssu_test2.txt </pre>
---	--

2. 다음 함수의 원형이 선언된 헤더파일, 원형, 반환값을 쓰시오.

<pre> symlink()  #include &lt;unistd.h&gt;  int symlink(const char *actualpath, const char *sympath);  성공시 0, 에러시 -1 (errno 설정) </pre>
--