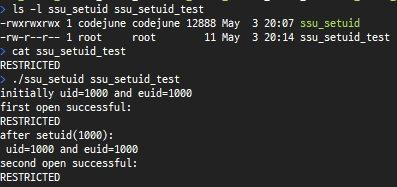
컴퓨터학부 20162448 김병준

1. 결과



1. 소스코드

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  #include <unistd.h>  int main(int argc, char \*argv[]){  char line[256];  FILE \*fp;  int uid;  if(argc<2){//인자입력확인  fprintf(stderr,"usage : %s file\_name\n",argv[0]);  exit(1);  }//에러처리  printf("initially uid=%d and euid=%d\n",getuid(),geteuid());//초기 사용자아이디, 유효사용자아이디출력  fp=fopen(argv[1],"r");//읽기권한으로 파일오픈  if(fp==NULL){  fprintf(stderr,"first open error for %s\n",argv[1]);  exit(1);  }//파일오픈에러  else{//오픈에 성공했다면 읽은내용 표준출력에 출력 후 파일 닫음  printf("first open successful:\n");  while(fgets(line,255,fp)!=NULL)  fputs(line,stdout);  fclose(fp);  }  setuid(uid=getuid());//아이디바꿈  printf("after setuid(%d):\n uid=%d and euid=%d\n",uid,getuid(),geteuid());  fp=fopen(argv[1],"r");//파일 재오픈  if(fp==NULL){  fprintf(stderr,"second open error for %s\n",argv[1]);  exit(1);  }//오픈에러처리  else{//오픈성공시 내용 출력  printf("second open successful:\n");  while(fgets(line,255,fp)!=NULL)  fputs(line,stdout);  fclose(fp);  }  exit(0);  } |