컴퓨터학부 20202920 조민혁

1. 소스코드
2. creat1.c의 소스코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <fcntl.h>

int main(void){

char \*fname ="ssu\_test.txt";

int fd;

if((fd = creat(fname,0666))<0){

fprintf(stderr,"creat error for %s\n",fname);

exit(1);

}

else{

printf("Success!\nFilename : %s\nDescriptor : %d\n",fname,fd);

close(fd);

}

exit(0);

}

1. creat2.c의 소스코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <fcntl.h>

#include <unistd.h>

int main(void){

char \*fname = "ssu\_test.txt";

int fd;

if((fd = creat(fname,0666))<0){

fprintf(stderr,"creat error for %s\n",fname);

exit(1);

}

else{

close(fd);

fd = open(fname,O\_RDWR);

printf("Succeeded!\n<%s> is new readable and writable\n", fname);

}

exit(0);

}

1. lseek1.c의 소스코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <fcntl.h>

#include <sys/types.h>

int main(void){

char \*fname = "ssu\_test.txt";

off\_t fsize;

int fd;

if((fd = open(fname, O\_RDONLY))<0){

fprintf(stderr,"open error for %s\n",fname);

exit(1);

}

if((fsize = lseek(fd,0,SEEK\_END))<0){

fprintf(stderr,"lseek error\n");

exit(1);

}

printf("The size of <%s> is %ld bytes. \n",fname,fsize);

exit(0);

}

1. lseek2.c의 소스코드

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <fcntl.h>

#include <sys/stat.h>

#include <unistd.h>

#define CREAT\_MODE (S\_IRUSR | S\_IWUSR | S\_IRGRP | S\_IROTH)

char buf1[] = "1234567890";

char buf2[] = "ABCDEFGHIJ";

int main(void){

char \*fname = "ssu\_hole.txt";

int fd;

if((fd = creat(fname,CREAT\_MODE))<0){

fprintf(stderr,"creat error for %s\n",fname);

exit(1);

}

if(write(fd,buf1,12)!=12){

fprintf(stderr,"buf1 write error\n");

exit(1);

}

if(lseek(fd, 15000, SEEK\_SET) <0){

fprintf(stderr,"lseek error\n");

exit(1);

}

if(write(fd, buf2, 12)!=12){

fprintf(stderr,"buf2 write error\n");

exit(1);

}

exit(0);

}

1. 실행결과
2. creat1.c의 실행결과

스크린샷, 텍스트, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. creat2.c의 실행결과

스크린샷, 텍스트, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. lseek1.c의 실행결과

스크린샷, 텍스트, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. lseek2.c의 실행결과

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명