

Unix프로그래밍 (001)

과제 시험응시 상태: 2장 파일 입출력 + 3장 파일과 디렉토리 점검 문제

## 시험응시 상태: 2장 파일 입출력 + 3장 파일과 디렉토리 점검 문제

이름 .오세용  
코스 Unix프로그래밍 (001)  
시험 2장 파일 입출력 + 3장 파일과 디렉토리 점검 문제  
시작 시간 20. 9. 15 오후 1:51  
완료 시간 20. 9. 15 오후 1:51  
마감일 20. 9. 15 오후 3:00  
상태 완료  
점수 50점 중 50점  
응시 시간 0분  
결과 표시 모든 답, 제출된 답

### 문제 1

10점 중 10점

1. 다음 프로그램의 ①, ②, ③, ④의 p값 중 0보다 큰 값을 전부 고르시오.

```
int main(void){
    fd=open("data1", O_RDWR);

    ① p=lseek(fd, -1, SEEK_SET);

    ② p=lseek(fd, +1, SEEK_SET);

    ③ p=lseek(fd, -1, SEEK_END);

    ④ p=lseek(fd, +1, SEEK_END);

    ⑤ p=lseek(fd, 0, SEEK_CUR);

    return 0;
}
```

선택된 답: ②

③

④

답: ①

②

③

④

## 문제 2

10점 중 10점

2. 위 프로그램 ⑤의 p값으로 맞는 것을 고르시오. 단, "data1" 파일에는 10개의 문자가 저장되어 있다.

선택된 답: (6) 11

답: (1) -1

(2) 0

(3) 1

(4) 9

(5) 10

(6) 11

## 문제 3

10점 중 10점

3. 다음 프로그램의 ①과 ②의 p값으로 맞는 것을 고르시오.

```
int main(void){  
    char ch1[10]="0123456789", ch2;  
    fd=open("data2", O_RDWR|O_CREAT, 0600);  
    write(fd, ch1, 10);  
    ① p=lseek(fd, 0, SEEK_CUR);  
    p=lseek(fd, 0, SEEK_SET);  
    read(fd, ch1, 5);  
    ② p=lseek(fd, 0, SEEK_CUR);  
    p=lseek(fd, +2, SEEK_CUR);  
    read(fd, &ch2, 1);  
    ③ write(1, &ch2, 1);  
    return 0;  
}
```

선택된 답: (5) 10, 5

답: (1) 0, 0

(2) 9, 4

(3) 10, 4

(4) 9, 5

(5) 10, 5

#### 문제 4

10점 중 10점

4. 위 프로그램 ③의 출력 내용으로 맞는 것을 고르시오.

선택된 답: (3) 7

답: (1) 1

(2) 2

(3) 7

(4) 8

#### 문제 5

10점 중 10점

5. 파일 “A”에 0731의 access permission이 붙어 있다. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

선택된 답: (2) user와 같은 그룹의 사용자는 이 파일에 대한 읽기가 가능하다.

답:

(4) user가 이 실행파일의 내용을 수정하는 것은 가능하지 않다.

답: (1) user는 이 파일에 대한 읽기가 가능하다.

(2) user와 같은 그룹의 사용자는 이 파일에 대한 읽기가 가능하다.

(3) user나 user와 같은 그룹의 사용자가 아닌 사용자도 이 파일을 실행 시킬 수 있다.

(4) user가 이 실행파일의 내용을 수정하는 것은 가능하지 않다.

2020년 10월 27일 화요일 오전 6시 39분 54초 KST

← 확인