

Unix프로그래밍 (001)

과제 시험응시 상태: 2장 파일 입출력 점검 문제

시험응시 상태: 2장 파일 입출력 점검 문제

이름 .오세용
코스 Unix프로그래밍 (001)
시험 2장 파일 입출력 점검 문제
시작 시간 20. 9. 8 오전 6:28
완료 시간 20. 9. 8 오전 6:41
마감일 20. 9. 8 오후 3:00
상태 완료
점수 50점 중 40점
응시 시간 13분
결과 표시 모든 답, 제출된 답

문제 1

10점 중 10점

1. 아래 open 명령 중 return 값이 0 보다 큰 명령의 번호를 모두 고르시오. current working directory에는 “data1” 파일이 존재한다.

- ① fd=open(“data1”, O_WRONLY);
- ② fd=open(“data1”, O_WRONLY|O_CREAT, 0600);
- ③ fd=open(“data1”, O_WRONLY|O_CREAT|O_EXCL, 0600);
- ④ fd=open(“data1”, O_WRONLY|O_TRUNC);

선택된 답: ①

②

④

답: ①

②

③

④

문제 2

10점 중 0점

2. 아래 open 명령 중 return 값이 0 보다 큰 명령의 번호를 모두 고르시오. current working directory에는 “data1” 파일이 존재하지 않는다.

- ① fd=open("data1", O_WRONLY);
- ② fd=open("data1", O_WRONLY|O_CREAT, 0600);
- ③ fd=open("data1", O_WRONLY|O_CREAT|O_EXCL, 0600);
- ④ fd=open("data1", O_WRONLY|O_TRUNC);

선택된 답: ②

③

④

답: ①

②

③

④

문제 3

10점 중 10점

3. fd=creat("data1", 0600)과 동일한 명령의 번호를 고르시오.

- ① fd=open("data1", O_WRONLY);
- ② fd=open("data1", O_WRONLY|O_CREAT, 0600);
- ③ fd=open("data1", O_WRONLY|O_CREAT|O_EXCL, 0600);
- ④ fd=open("data1", O_WRONLY|O_CREAT|O_TRUNC, 0600);

선택된 답: ④

답: ①

②

③

④

문제 4

10점 중 10점

4. "data1" 파일의 내용은 아래와 같다. ①, ②, ③번 코드의 n 값으로 맞는 번호를 고르시오.

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

fd=open("data1", O_RDONLY);

① n=read(fd, buf, 20);

② n=read(fd, buf, 20);

③ n=read(fd, buf, 20);

선택된 답: 20, 6, 0

답: 20, 20, 20

20, 20, 0

20, 6, 0

20, 6, -1

문제 5

10점 중 10점

5. “data1” 파일의 내용은 아래와 같다. 다음 프로그램의 실행 후 “data1” 파일의 내용을 쓰세요.

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

```
char buf1[20], *buf2="12345";  
fd=open("data1", O_RDWR);  
n=read(fd, buf1, 20);  
printf("%d\n", n);  
n=write(fd, buf2, 5);  
n=read(fd, buf1, 20);  
printf("%d\n", n);  
n=write(fd, buf2, 5);
```

선택된 답: abcdefghijklmnopqrst12345z12345

2020년 10월 27일 화요일 오전 6시 38분 35초 KST

← 확인