

Unix프로그래밍 (001)

과제 시험응시 상태: 4장 시스템 정보 + 5장 프로세스 정보 점검 문제

시험응시 상태: 4장 시스템 정보 + 5장 프로세스 정보 점검 문제

이름 .오세용
코스 Unix프로그래밍 (001)
시험 4장 시스템 정보 + 5장 프로세스 정보 점검 문제
시작 시간 20. 9. 29 오후 2:43
완료 시간 20. 9. 29 오후 2:43
마감일 20. 9. 29 오후 3:00
상태 완료
점수 50점 중 50점
응시 시간 0분
결과 표시 모든 답, 제출된 답

문제 1

10점 중 10점

1. ftw 시스템 콜에 대한 아래 설명 중 맞는 설명을 모두 고르시오.

선택된

답: (1) ftw 시스템 콜의 인자로 사용되는 함수 포인터가 가리키는 함수는 OS에서 반복 호출된다.

(4) ftw의 인자로 사용되는 함수 포인터가 가리키는 함수의 return 값이 1이면, 함수의 반복 호출이 중단 된다.

답:

(1) ftw 시스템 콜의 인자로 사용되는 함수 포인터가 가리키는 함수는 OS에서 반복 호출된다.

(2) access permission이 0333인 directory file의 type은 FTW_D이다.

(3) type이 FTW_NS인 file의 type은 해당 file의 access permission에 의해 결정된다.

(4) ftw의 인자로 사용되는 함수 포인터가 가리키는 함수의 return 값이 1이면, 함수의 반복 호출이 중단 된다.

문제 2

10점 중 10점

2. 다음 프로그램의 ②번 출력문의 출력 결과가 1001 : 1000 : 1000 인 경우, ③번 출력문의 출력 결과로 맞는 것을 고르시오.

```
int main(void){  
    pid_t pid;  
    ① printf("parent ... %ld : %ld : %d\n", getpid(), getppid(), getpgrp());  
    pid=fork();  
    if (pid==0){  
        ② printf("chile before ... %ld : %ld : %d\n", getpid(), getppid(), getpgrp());  
        setpgid(getpid(), getpid());  
        ③ printf("chile after ... %ld : %ld : %d\n", getpid(), getppid(), getpgrp());  
        ④ printf("%d\n", setsid());  
        return 0;  
    }  
    wait(0);  
    return 0;  
}
```

선택된 답: (3) 1001 : 1000 : 1001

답: (1) 1001 : 1000 : 1000

(2) 1001 : 1001 : 1000

(3) 1001 : 1000 : 1001

(4) 1001 : 1001 : 1001

문제 3

10점 중 10점

3. 위 프로그램의 ④번 출력문의 출력 결과로 맞는 것을 고르시오.

선택된 답: (4) -1

답: (1) 1000

(2) 1001

(3) shell process의 id

문제 4

10점 중 10점

4. 아래 프로그램의 실행 파일 이름이 "a.out"이라고 할 때, shell 상에서

```
$/a.out 1 2 3 4 5
```

의 형태로 프로그램을 실행 시켰을 때, argc의 출력 값으로 적합한 것을 고르시오.

```
int main(int argc, char **argv) {  
    int i;  
    printf("%d \n", argc);  
    i=0;  
    while(argv[i]!=NULL) {  
        printf("%s \n", argv[i]);  
        i++;  
    }  
    return 0;  
}
```

선택된 답: (3) 6

답: (1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 7

문제 5

10점 중 10점

5. 위 프로그램에서 argv[2]가 가리키는 문자열의 출력결과로 출력되는 내용으로 맞는 것을 고르시오.

선택된 답: (3) "2"

답: (1) "./a.out"

(2) "1"

(3) "2"

(4) “3”

(5) “4”

(6) “5”

2020년 10월 27일 화요일 오전 6시 41분 01초 KST

← 확인