

Unix프로그래밍 (001)

과제 시험응시 상태: 3장 파일과 디렉토리 점검 문제

시험응시 상태: 3장 파일과 디렉토리 점검 문제

이름 .오세용
코스 Unix프로그래밍 (001)
시험 3장 파일과 디렉토리 점검 문제
시작 시간 20. 9. 22 오후 1:12
완료 시간 20. 9. 22 오후 2:33
마감일 20. 9. 22 오후 3:00
상태 완료
점수 50점 중 40점
응시 시간 1시간, 21분
결과 표시 모든 답, 제출된 답

문제 1

10점 중 10점

1. 시스템 내 모든 사용자의 패스워드가 기록된 “A” 파일에 대한 읽기/쓰기를 “B” 프로그램을 통해 서만 가능하게 하려고 한다. “A” 파일과 “B” 파일에 적합한 access permission을 고르시오.

선택된 답: (3) A : 0600 – B : 4711

답: (1) A : 0600 – B : 0711

(2) A : 0666 – B : 0711

(3) A : 0600 – B : 4711

(4) A : 0666 – B : 4711

문제 2

10점 중 10점

2. 현재 current working directory에는 크기가 503 bytes인 test1 파일이 있고, test2, test3, test4, test5 파일은 현재 계정에 존재하지 않는다. 아래 프로그램이 실행 된 후 만들어진 test2와 test4 파일의 크기를 고르시오.

```
int main(void){  
    char ch[100]={0};
```

```

link("test1", "test2");

link("test1", "A/B/C/test3");

symlink("A/B/C/test3", "test4");

readlink("test4", ch, 100);

① printf("%s\n", ch);

② printf("%d\n", link("test4", "test5"));

return 0;

}

```

선택된 답: (3) test2 크기 : 503 – test4 크기 : 11

답: (1) test2 크기 : 503 – test4 크기 : 503

(2) test2 크기 : 11 – test4 크기 : 11

(3) test2 크기 : 503 – test4 크기 : 11

(4) test2 크기 : 11 – test4 크기 : 503

문제 3

10점 중 0점

3. 위 프로그램의 ②번 출력문의 출력 결과와 test5 파일의 크기가 맞는 것을 고르시오.

선택된 답: (1) ② 출력 : 0 – test5 크기 : 503

답: (1) ② 출력 : 0 – test5 크기 : 503

(2) ② 출력 : -1 – test5 크기 : 11

(3) ② 출력 : 0 – test5 크기 : 11

(4) ② 출력 : -1 – test5 크기 : 503

문제 4

10점 중 10점

4. getcwd 명령으로 current working directory의 이름을 반환 받아 출력하면 “A”가 출력 된다고 할 때, 아래 프로그램의 ①번 출력문의 출력 결과로 맞는 것을 고르시오.

```

int main(void){

    char ch[100]={0};

    mkdir("T1", 0700);

```

```
mkdir("T1/T2", 0700);  
mkdir("T1/T2/T3", 0700);  
symlink("T1/T2/T3", "T4");  
chdir("T4");  
getcwd(ch, 99);  
① printf("%s\n", ch);  
chdir("../");  
getcwd(ch, 99);  
② printf("%s\n", ch);  
return 0;  
}
```

선택된 답: (2) A/T1/T2/T3

답: (1) A

(2) A/T1/T2/T3

(3) A/T4

(4) A/T1

문제 5

10점 중 10점

5. 위 프로그램의 ②번 출력문의 출력 결과로 맞는 것을 고르시오.

선택된 답: (3) A/T1/T2

답: (1) A

(2) A/T1

(3) A/T1/T2

(4) A/T1/T2/T3

(5) A/T4

2020년 10월 27일 화요일 오전 6시 40분 25초 KST

← 확인