

UNIX시스템 과제 5

1. sort 명령어를 다음과 같이 실행하시오.

- (1) 성적파일 score에 이름, 국어, 영어, 수학성적의 4 필드로 구성된 10명 이상의 데이터를 입력하여 저장하시오.
- (2) 성적파일을 이름 순서로 정렬하시오.
- (3) 성적파일을 영어 성적 순서로 정렬하시오. (영어에 10점미만의 성적도 포함시킨다.)
- (4) 성적파일을 영어 성적 순서로 정렬하고, 영어 성적이 같은 경우에 국어 성적 순서로 정렬 하시오. (데이터에 영어 성적이 같은 자료를 포함시킨다.)

2. (1) sed 명령어를 사용하여 앞에서 작성한 성적 파일에서 빈 칸(공백, 탭)의 반복을 콜론(:)으로 변환하여 저장하시오. (파일이름 score2)

- (2) cut 명령어를 사용하여 변환된 성적파일에서 영어성적만 추출하여 출력하시오.
- (3) (2)의 출력을 정렬하여 출력하되 중복된 성적을 한 번만 출력하시오. (sort 명령어와 uniq 명령어를 사용)

3. (1) 다음 내용의 파일을 작성하시오.

```
Well you know it's your bedtime,  
So turn off the light,  
Say all your prayers and then,  
Oh you sleepy young heads dream of wonderful things,  
Beautiful mermaids will swim through the sea,  
And you will be swimming there too.
```

- (2) 다음 정규표현식 패턴의 의미를 적으시오. 그리고, grep을 사용하여 위 파일에서 이 패턴이 포함된 줄을 출력하시오.

```
.nd    ^.nd    sw.*ng    [A-D]    a.    \.
```

- (3) 다음 확장된 정규표현식 패턴의 의미를 적으시오. 그리고 위 파일에서 이 패턴이 포함된 줄을 출력하시오.

```
s.+w    off|will    im*ing    im?ing
```

4. 6장에서 배운 명령어 이름을 모두 적고, 나머지 명령어들도 사용해 보시오.