

## 🌸 15. sort 명령어

sort: data를 특정 컬럼을 기준으로 정렬하는 명령어

예제 1. emp.csv에서 이름과 월급을 출력하는데 월급이 낮은 직원부터 출력하시오.

```
sort -t ',' -n -k 6 emp.csv | awk -F ',' '{print $2,$6}'
```

=> -n: 숫자 정렬

=> -k: column 번호

예제 2. emp.csv에서 이름과 월급을 출력하는데 월급이 높은 직원부터 출력하시오.

```
sort -t ',' -n -r -k 6 emp.csv | awk -F ',' '{print $2,$6}'
```

예제 3. emp.csv에서 두번째 행부터 끝까지 출력하시오.

```
awk 'NR > 1' emp.csv
```

예제 4. 위의 결과를 emp2.csv로 저장하시오.

```
awk 'NR > 1' emp.csv >> emp2.csv
```

```
cat emp2.csv
```

문제 1. 직업이 SALESMAN인 직원들의 이름과 월급과 직업을 출력하는데 월급이 높은 직원부터 출력하시오.

```
awk -F ',' '$3=="SALESMAN" {print $2,$3,$6}' emp2.csv | sort -nrk 2
```

문제: emp2.csv 파일에서 직업을 출력하는데 ABCD 순으로 출력하는 리눅스 명령어로 맞는 것은?

```
7839,KING,PRESIDENT,,1981-11-17,5000,,10
7698,BLAKE,MANAGER,7839,1981-05-01,2850,,30
7782,CLARK,MANAGER,7839,1981-05-09,2450,,10
7566,JONES,MANAGER,7839,1981-04-01,2975,,20
...
```

- a) `awk -F, '{print $3}' emp2.csv | sort`
- b) `cat emp2.csv | cut -d, -f3 | sort`
- c) `awk -F, '{print $2}' emp2.csv | sort`
- d) `awk -F, '{print $3}' emp2.csv | sort -rk 1`

A

⇒ D는 'r' 때문에 역순으로 출력된다.