

## 🌸 14. awk 명령어

awk: 특정 조건을 가지고 특정 컬럼 부분만 상세하게 검색하는 명령어

예제 1. emp.csv에서 직업이 salesman인 직원들의 이름과 월급과 직업을 출력하시오.

```
awk -F ',' ' $3=="SALESMAN" {print $2,$3,$6}' emp.csv
```

=> -F ',': csv 파일은 ,(coma)로 구분되는 파일이라는 뜻

=> \$3=="SALESMAN: 3번째 컬럼의 조건

=> {print \$2,\$3,\$6}: 2번째, 3번째, 6번째 컬럼을 출력

예제 2. emp.csv 에서 부서번호가 10번인 직원들의 이름과 부서번호를 출력하시오.

```
awk -F ',' ' $8==10 {print $2,$8}' emp.csv
```

문제 1. 월급이 3000 이상인 직원들의 이름과 월급을 출력하시오.

```
awk -F ',' ' $6>=3000 {print $2,$6}' emp.csv
```

- 첫번째 행 제외하고 출력하기

```
awk -F ',' ' NR >1 && $6>=3000 {print $2,$6}' emp.csv
```

=> NR -> Number of Record 의 약자, 첫번째 행을 제거하고 출력함

문제 2. 직업이 clerk인 직원들의 행이 몇 개가 있는지 출력하시오.

```
awk -F ',' ' $3== "CLERK" {print $2,$3}' emp.csv | wc -l
```

문제:

다음 CSV 파일에 대해 `awk -F, '{print $2}'` 명령어를 사용했을 때, 어떤 결과가 출력될까요?

```
Name, Age, Occupation
Alice, 30, Engineer
Bob, 25, Designer
Charlie, 35, Manager
```

a)

```
30
25
35
```

b)

```
Age
30
25
35
```

c)

```
Alice
Bob
Charlie
```

d)

```
Engineer
Designer
Manager
```

B