



# Linux Command - awk

- `west` 라는 글이 있는 줄 출력

```
awk '/west/' datafile
```

- `north` 로 시작하는 줄 출력

```
awk '/^north/' datafile
```

- `no` 또는 `so` 로 시작하는 줄 출력

```
awk '/^(no | so)/' datafile
```

- `datafile` 리스트의 세 번째 와 두 번째 필드를 스페이스로 띄어서 출력

```
awk '{ print $3, $2 }' datafile
```

- `datafile` 리스트의 세 번째 와 두 번째 필드를 그냥 붙여서 출력

```
awk '{ print $3 $2 }' datafile
```

- `datafile` 의 각 줄마다의 필드수를 리턴한다.

```
awk '{ print "Number of fields : " NF } ' datafile
```

- 다섯 번째 필드가 마침표 다음엔 `7` 과 `9` 사이 숫자가 하나 이상 나오는 레코드 출력

```
awk '$5 ~ /\.[7-9]+/' datafile
```

- 두 번째 필드에 **E** 패턴이 없는 레코드의 첫 번째와 두 번째 필드 출력

```
awk '$2 !~ /E/ { print $1, $2 }' datafile
```

- 세 번째 필드가 **Joel**로 시작하면 **is a nice guy**와 함께 출력

```
awk '$3 ~ /^Joel/{ print $3 " is a nice guy."} ' datafile
```

- 여덟 번째 필드가 두 개의 숫자이면 그 필드가 출력

```
awk '$8 ~ /[0-9][0-9]$/ { print $8 }' datafile
```

- 네 번째 필드가 **Chine**으로 끝나면 **The price is \$** 8번 필드 및 마침표가 출력

```
awk '$4 ~ /Chin$/ { print "The price is $" $8 "." }' datafile
```

- **-F** 옵션은 입력 필드를 **:**로 구별.

```
awk -F: '{ print $1 }' datafile
```

- 입력 필드로 스페이스와 **:**를 필드 구별자로 사용

```
awk -F"[ :]" '{ print $1, $2 }' datafile
```

- **-f** 옵션은 **awk** 스크립트 파일 사용할 때 씬.

```
awk -f awk_script.file datafile
```

- 7번 필드가 5와 같다면 출력

```
awk '$7 == 5' datafile
```

- 2번 필드가 **CT** 문자와 같으면 1, 2 번 필드 출력

```
awk '$2 == "CT" { print $1, $2 }' datafile
```

- 7번 필드가 5보다 작다면 4번, 7번 필드 출력

```
awk '$7 < 5 { print $4, $7}' datafile
```

- 6번 필드가 .9 보다 크다면 1번, 6번 출력

```
awk '$6 > .9 { print $1, $6}' datafile
```