

🌸 13. grep 명령어

grep: 파일 안에 포함된 특정 단어나 구문을 검색하는 명령어

예제 1. emp.csv 파일 안에 scott 이라는 단어가 포함된 행을 출력하시오.

```
grep -i 'scott' emp.csv
```

=> -i 가 대소문자를 구분하지 않겠다는 뜻이다.

예제 2. emp.csv 파일 안에 직업이 salesman인 직원들의 모든 행을 출력하시오.

```
grep -i 'salesman' emp.csv
```

예제 3. 예제 2번 명령어로 화면에서 출력되고 있는 결과를 salesman.txt로 저장하시오.

```
grep -i 'salesman' emp.csv >> salesman.txt
```

예제 4. emp.csv 에서 직업이 salesman이 포함된 행들의 번호도 같이 출력하시오.

```
grep -n -i 'salesman' emp.csv
```

예제 5. emp.csv에서 부서번호가 10번인 직원들의 모든 행을 출력하시오.

```
grep -w '10' emp.csv | grep -v 7698
```

=> -w 옵션은 단어로 일치하는 것을 검색

=> 위의 -v 옵션은 7698이 포함된 행을 출력 안되게 하겠다는 뜻

문제 1. (dba를 위한 tip) 아래의 alias를 /home/oracle 밑에 .bash_profile에 추가해서 영구히 alias가 사용될 수 있도록 하시오.

```
alias alert='cd /u01/app/oracle/diag/rdbms/orcl/orcl/trace'
```

```
alias net='cd $ORACLE_HOME/network/admin'
```

```
alias s='sqlplus / as sysdba'
```

★★★ .bash_profile -> 오라클 유저의 환경설정 파일

```
gedit .bash_profile
```

=> 위의 alias 코드들을 메모장 밑에 저장하고 닫는다.

```
alias alert='cd /u01/app/oracle/diag/rdbms/orcl/orcl/trace'
```

```
alias net='cd $ORACLE_HOME/network/admin'
```

```
alias s='sqlplus / as sysdba'
```

```
source .bash_profile
```

=> source: 저장된 내용을 반영하겠다.

문제 2. (dba를 위한 tip) 오라클에 문제가 생겼을 때 빠르게 조치를 하려면 alert 로그 파일을 열어보면 큼직한 문제들은 해결할 수 있다. alert 로그 파일에 ora- 로 시작하는 에러번호들을 조회해서 알아내야 한다. alert log 에서 ora-로 시작하는 에러번호를 검색하는데 몇 번째 행에 있는지도 같이 출력하시오.

```
alert
```

```
wc -l alert_orcl.log
```

```
grep -i -n 'ora-' alert*
```

```

[orcl:~]$ alert
[orcl:trace]$ wc -l alert_orcl.log
2584 alert_orcl.log
[orcl:trace]$ grep -i -n 'ora-' alert*
237:ORA-1109 signalled during: ALTER DATABASE CLOSE NORMAL...
384:ORA-00313: open failed for members of log group 1 of thread 1
386:ORA-00313: open failed for members of log group 1 of thread 1
391:ORA-00313: open failed for members of log group 2 of thread 1
393:ORA-00313: open failed for members of log group 2 of thread 1
395:ORA-00313: open failed for members of log group 3 of thread 1
397:ORA-00313: open failed for members of log group 3 of thread 1
939:ORA-15064: communication failure with ASM instance
940:ORA-03113: end-of-file on communication channel
1085:ORA-15064: communication failure with ASM instance
1086:ORA-03113: end-of-file on communication channel
1231:ORA-15064: communication failure with ASM instance
1232:ORA-03113: end-of-file on communication channel
1387:ORA-15064: communication failure with ASM instance
1388:ORA-03113: end-of-file on communication channel
1543:ORA-15064: communication failure with ASM instance
1544:ORA-03113: end-of-file on communication channel
1851:ORA-15064: communication failure with ASM instance
1852:ORA-03113: end-of-file on communication channel
1987:ORA-15064: communication failure with ASM instance
1988:ORA-03113: end-of-file on communication channel
2143:ORA-15064: communication failure with ASM instance
2144:ORA-03113: end-of-file on communication channel
2437:ORA-15064: communication failure with ASM instance
2438:ORA-03113: end-of-file on communication channel

```

문제 3. 위의 결과를 oracle_error.txt 로 저장하시오.
 grep -i -n 'ora-' alert* >. oracle_error.txt

문제:

다음 텍스트 파일에서 grep "fox" 명령어를 실행했을 때, 어떤 결과가 출력될까요?

The quick brown fox jumps over the lazy dog.
 Foxes are wild animals.
 A fox is quick and red.

a)

Foxes are wild animals.
 A fox is quick and red.

b)

The quick brown fox jumps over the lazy dog.
 Foxes are wild animals.
 A fox is quick and red.

c)

The quick brown fox jumps over the lazy dog.
 A fox is quick and red.

d) 아무것도 출력되지 않는다.

C