

🌸 17. diff 명령어

diff: 두 파일 간의 차이점을 찾아서 알려주는 명령어

예제 1. emp2.csv를 emp3.csv 로 복사하시오.

```
cp emp2.csv emp3.csv
ls -l emp*.csv
```

예제 2. emp3.csv 를 gedit 로 열어서 내용의 일부를 수정하고 저장한다. (Martin의 월급을 1300으로 변경)

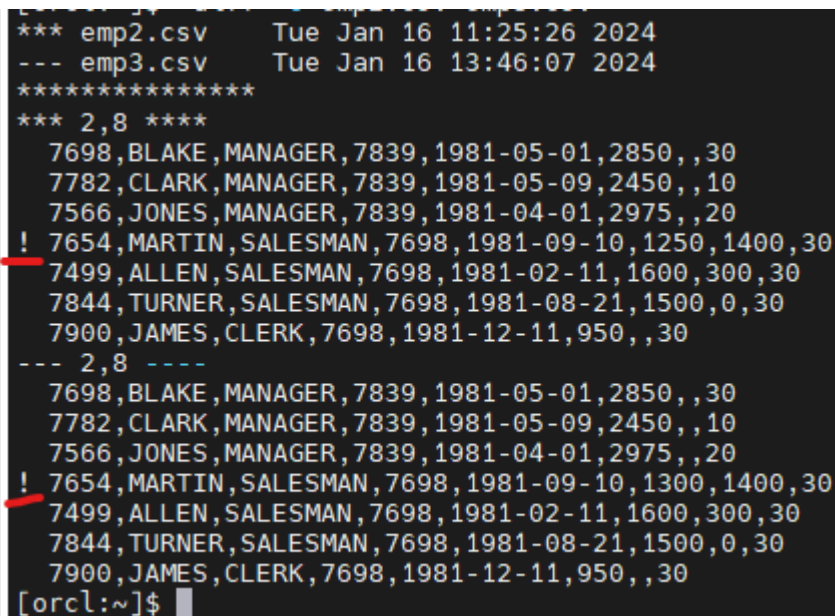
```
gedit emp3.csv
```

예제 3. emp2.csv와 emp3.csv의 내용의 차이를 확인하시오.

```
diff emp2.csv emp3.csv
```

예제 4. emp2.csv와 emp3.csv의 내용의 차이에 대한 좀 더 상세한 차이를 확인하시오.

```
diff -c emp2.csv emp3.csv
```



```
*** emp2.csv      Tue Jan 16 11:25:26 2024
--- emp3.csv      Tue Jan 16 13:46:07 2024
*****
*** 2,8 ****
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
! 7654, MARTIN, SALESMAN, 7698, 1981-09-10, 1250, 1400, 30
7499, ALLEN, SALESMAN, 7698, 1981-02-11, 1600, 300, 30
7844, TURNER, SALESMAN, 7698, 1981-08-21, 1500, 0, 30
7900, JAMES, CLERK, 7698, 1981-12-11, 950, , 30
--- 2,8 ----
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
! 7654, MARTIN, SALESMAN, 7698, 1981-09-10, 1300, 1400, 30
7499, ALLEN, SALESMAN, 7698, 1981-02-11, 1600, 300, 30
7844, TURNER, SALESMAN, 7698, 1981-08-21, 1500, 0, 30
7900, JAMES, CLERK, 7698, 1981-12-11, 950, , 30
[orcl:~]$
```

예제 5. 두 개의 파일이 차이가 있는지 없는지만 간단하게 보고 싶다면

```
diff -q emp2.csv emp3.csv
```

예제 6. mydir10, mydir20 디렉토리를 생성하시오.

```
mkdir mydir10 mydir20
```

예제 7. mydir20 디렉토리에만 emp2.csv를 복사하시오.

```
cp emp2.csv ~/mydir20/emp2.csv
```

예제 8. mydir10 디렉토리와 mydir20 디렉토리의 차이점을 확인하시오.

```
diff -r mydir10 mydir20
```

문제 1. (dba 를 위한 diff 사용 팁) 긴 코드를 튜닝해야 될때 코드를 비교하면 더 빠르게 튜닝할 수 있다.

```
gedit sql1.txt  -- 원본
gedit sql2.txt  -- 수정본
```

```
diff -c sql1.txt sql2.txt
```

현업SQL.txt

수정본.txt

문제:

다음 두 텍스트 파일에 대해 diff 명령어를 실행했을 때, 어떤 결과가 출력될까요?

파일 1:

```
apple
banana
orange
grape
```

파일 2:

```
apple
banana
cherry
grape
```

a)

```
3c3
< orange
---
> cherry
```

b)

```
2d1
< orange
3a3
> cherry
```

c)

```
3d2
< orange
---
> cherry
```

d)

```
< orange
---
> cherry
```

A