

Feladat: Listázza ki az összes telephely városát és államát/tartományát a város szerint rendezve! Azoknál a telephelyeknél, ahol a *state_province* mező üres, a *NULL* érték helyett a *'- nincs -'* szöveg jelenjen meg!

```
1 SELECT city, NVL(state_province, '- nincs -') AS állam_tartomány
2 FROM locations
3 ORDER BY city; -- a találatok száma: 23
```

Megjegyzés: Ha az *NVL()* függvény első paramétereként megadott mező értéke nem *NULL*, akkor a mező értékét jeleníti meg. Ha a mező értéke *NULL*, akkor a második paraméterben szereplő konstans vagy kifejezést írja ki. A második paraméter típusa csak olyan lehet, mint az első paraméterben szereplő mezőé!

Feladat: Készítse el azoknak a dolgozóknak a listáját, akiknek a vezetéknév *K*-val kezdődik! A listában a dolgozó vezetéknév és a beosztása szerepeljen, továbbá a jutalék (*commission_pct*) százzal beszorzott nagysága, illetve a „nem jár” szöveg, ha a dolgozónak nincs beállítva jutalék!

Az *NVL()* függvény ebben a feladatban közvetlenül nem alkalmazható, mert a mező *NUMBER(2,2)* típusú, helyette viszont szöveget szeretnénk megjeleníteni. A függvény alkalmazását megelőzően a *commission_pct* mezőt szöveggé konvertáljuk a *TO_CHAR()* függvény segítségével (a *NULL* értékű mezőkre a *TO_CHAR()* függvény *NULL* értéket ad vissza).

```
1 SELECT last_name AS utónév,
2        job_title AS beosztás,
3        NVL(TO_CHAR(commission_pct * 100), 'Nem jár')
4        AS jutalék
5 FROM employees INNER JOIN jobs USING(job_id)
6 where last_name like 'K%'; -- a találatok száma: 6
```

Másik megoldási módot jelent, ha a *CASE – END* (többágú) elágazásos értékadást alkalmazzuk. Az egyes ágakban keletkező kimenetek típusának itt is meg kell egyeznie, tehát az *ELSE* ágban a jutalék százszorosát ismét konvertálni kell szöveggé.

```
1 SELECT last_name AS utónév,
2        job_title AS beosztás,
3        CASE
4            WHEN commission_pct IS NULL THEN 'Nem jár'
5            ELSE TO_CHAR(commission_pct * 100)
6        END AS jutalék
7 FROM employees INNER JOIN jobs USING(job_id)
8 where last_name like 'K%'; -- a találatok száma: 6
```

Megjegyzés: A *CASE – END* szerkezetben több *WHEN* ág is szerepelhet. Az ágak között nincs továbbcsorgás, azaz az első illeszkedő feltétel *THEN* ága kerül végrehajtásra (hasonlóan, mint amikor a *C* nyelvcsaládban a *switch* egyes ágaiban *break*-et helyezünk el).