

### 3. feladatsor

#### c) feladathoz

*RPAD* függvény – mező vagy szövegkonstans megjelenítése adott karakterszámon, jobbról feltöltve. Pl.

`RPAD(contry_name, 15)` – az ország neve 15 karakteren, jobbról (alapértelmezetten szóközzel) feltöltve

`RPAD(contry_name, 15, '-')` – a feltöltést kötőjel karakterekkel végzi:

HUNGARY-----

ITALY-----

A második paraméter nem csak konstans, hanem egész értékű kifejezés is lehet!

A szövegek összefűzését a `||` műveletjel végzi.

#### d) feladathoz

Az aggregált érték kerekíthető a *ROUND* függvénnyel, ettől továbbra is aggregált marad.

Ha a két táblában megegyezik a kapcsolómezők neve, akkor a *USING* kulcsszóval elvégezhetjük az összekapcsolást.

```
... employees inner join departments using(department_id)
```

A *HAVING* záradékban nem használhatjuk az álnevet!

#### e) feladathoz

A *salary* mezőt nem szorozhatjuk közvetlenül a *commission\_pct* mezővel, mert azokat a rekordokat elveszítenénk az aggregálás során, ahol a *commission\_pct* értéke *NULL*. Ezért a szorzás előtt az *NVL* függvénnyel számmá kell alakítani a mező esetleges *NULL* értékét

```
NVL(commission_pct, 0)
```

#### f) feladathoz

A *USING* a *LEFT JOIN* esetén is használható. A rendezés szempontjait sorszámokkal is megadhatjuk (a mezők *SELECT*-beli sorrendjének megfelelően).

#### g) feladathoz

Rekurzív összekapcsoláshoz az *employees* táblát saját magával kell összekapcsolni, különböző álnevekkel:

```
from employees főnök, employees beosztott
```