

DOLGTORZS (DKOD, DNEV, AFIZ)

KIFIZ (DKOD, OSSZEG, HONAP)

1., Lista (dolgozó neve, kifizetések átlaga) azon dolgozókra, melyekre AFIZ>50000 és a kifizetések átlaga nagyobb AFIZ-nél.

```
SELECT DNEV, AVG(OSSZEG) FROM DOLGTORZS, KIFIZ
WHERE DOLGTORZS.DKOD=KIFIZ.DKOD AND AFIZ>50000
GROUP BY KIFIZ.DKOD, DNEV
HAVING AVG(OSSZEG)>AFIZ
```

```
SELECT DNEV, AVG(OSSZEG) FROM DOLGTORZS, KIFIZ K1
WHERE DOLGTORZS.DKOD=KIFIZ.DKOD AND AFIZ>50000 AND
  (AFIZ<(SELECT AVG(OSSZEG) FROM KIFIZ K2 WHERE K2.DKOD=DOLGTORZS.DKOD))
GROUP BY K1.DKOD, DNEV
```

2., Lista azon dolgozók nevééről, ahol az összes kifizetett pénz>500.

```
SELECT DNEV FROM DOLGTORZS
WHERE
  (SELECT SUM(OSSZEG) FROM KIFIZ WHERE KIFIZ.DKOD=DOLGTORZS.DKOD)>500
```

3., Lista azon dolgozókról, melyekhez létezik 50000 feletti kifizetés (**IN** - halmaznak az eleme reláció).

```
SELECT DNEV FROM DOLGTORZS WHERE DOLGTORZS.DKOD IN
  (SELECT KIFIZ.DKOD FROM KIFIZ WHERE OSSZEG>50000)
```

Másként és csak a különböző sorokat kiírva (**DISTINCT**).

```
SELECT DISTINCT DNEV FROM DOLGTORZS, KIFIZ
WHERE DOLGTORZS.DKOD=KIFIZ.DKOD AND OSSZEG>50000
```

4., DOLGTORZS táblából töröljük azokat, akiknek nincs plussz kifizetésük (**DELETE FROM** - törlés, **EXISTS** - van-e eleme a következő SELECT-nek).

```
DELETE FROM DOLGTORZS
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM KIFIZ WHERE DKOD=DOLGTORZS.DKOD)
```

5., Az átlagfizetés alattiaknak emeljük meg 10 %-kal alapfizetésüket (**UPDATE táblanév SET oszlopnév=kif.**).

```
UPDATE DOLGTORZS D1 SET D1.AFIZ=1.1*D1.AFIZ
WHERE (SELECT AVG(D2.AFIZ) FROM DOLGTORZS D2)>D1.AFIZ
```

VERSENY (KOD, NEV, PONT)

6., Listázzuk ki (NEV, KOD, PONT oszlopokat) pontszám, azon belül név sorrendben az első 3 helyezetteket (**COUNT *** - adott WHERE feltételnek megfelelő rekordok száma, **COUNT DISTINCT** - hány különböző van).

```
SELECT NEV, KOD, PONT FROM VERSENY V1
WHERE 3>(SELECT COUNT DISTINCT V2.PONT FROM VERSENY V2
  WHERE V1.PONT<V2.PONT)
ORDER BY V1.PONT, V1.NEV
```

DOLGOZO (NEV, ANEV, CIM)

KIFIZ (NEV, ANEV, CIM, OSSZEG, DATUM)

7., Minden dolgozót vegyünk fel a DOLGOZO táblába, aki a KIFIZ-ben megjelenik (**INSERT INTO táblanév SELECT ...**).

```
INSERT INTO DOLGOZO D1 SELECT (K.NEV, K.ANEV, K.CIM) FROM KIFIZ K
WHERE NOT EXISTS
  (SELECT * FROM DOLGOZO D2 WHERE K.NEV=D2.NEV AND K.ANEV=D2.ANEV)
```