

**Adatbázisok I.**  
**2019-10-03**

**1. Adjuk meg azon dolgozókat, akik fizetése osztható 15-tel.**

```
select *  
from dolgozo  
where mod(FIZETES,15)=0;
```

**2. Adjuk meg azon dolgozókat, akik nevének második betűje 'A'.**

```
select *  
from dolgozo  
where upper(substr(dnev,2,1)) = 'A';
```

**3. Adjuk meg azon dolgozókat, akik nevében van legalább két 'L' betű. (függvény használatával)**

```
select *  
from dolgozo  
where regexp_like(dnev,'L{2}');
```

**VAGY**

```
select *  
from dolgozo  
where regexp_like(dnev,'L+.*L+');
```

**4. Adjuk meg a dolgozók nevének utolsó három betűjét.**

```
select substr(dnev, -3,3)  
from dolgozo;
```

**5. Adjuk meg azon dolgozókat, akik nevének utolsó előtti betűje 'T'.**

```
select dnev  
from dolgozo  
where substr(dnev,-2,1)='T';
```

**6. Adjuk meg a dolgozók fizetéseinek négyzetgyökét két tizedesre, és ennek egészrészét.**

```
select round(sqrt(fizetes),2), floor(round(sqrt(fizetes),2))  
from dolgozo;
```

**7. Adjuk meg, hogy hány napja dolgozik a cégnél ADAMS és milyen hónapban lépett be.**

```
select floor(sysdate-belepes), belepes, to_char(belepes, 'MONTH') Hónap
from dolgozo
where dnev='ADAMS';
```

**8. Adjuk meg azokat a dolgozókat, akik keddi napon léptek be. (Vigyázzunk a visszaadott értékkel!)**

```
SELECT dnev, belepes
FROM dolgozo
WHERE upper(to_char(belepes, 'day')) LIKE '%KEDD%';
```

**9. Adjuk meg azokat a (név, főnök) párokat, ahol a két ember neve ugyanannyi betűből áll.**

```
SELECT beo.dnev beosztott, fonok.dnev fonok
FROM dolgozo beo, dolgozo fonok
WHERE beo.fonoke=fonok.dkod and length(beo.dnev) = length(fonok.dnev);
```

**10. Adjuk meg azon dolgozókat, akik az 1-es fizetési kategóriába tartoznak.**

```
CREATE TABLE fiz_kategoria AS
SELECT * FROM NIKOVITS.fiz_kategoria;

SELECT dnev, kategoria FROM dolgozo, fiz_kategoria
WHERE fizetes BETWEEN also AND felso AND kategoria=1;
```

**Gyakorló feladatok:**

**11. Adjuk meg azon dolgozókat, akiknek a fizetési kategóriája páros szám.**

**12. Adjuk meg, hogy hány nap volt KING és JONES belépési dátuma között?**

**13. Adjuk meg, hogy milyen napra esett KING belépési dátuma hónapjának utolsó napja.**

**14. Adjuk meg, hogy milyen napra esett KING belépési dátuma hónapjának első napja.**

**15. Adjuk meg azon dolgozók nevét, akik osztályának nevében van 'C' betű és fizetési kategóriájuk >=4.**

## Gyakorló feladatok megoldásai:

**11. Adjuk meg azon dolgozókat, akiknek a fizetési kategóriája páros szám.**

```
SELECT dnev, kategoria
FROM dolgozo, fiz_kategoria
WHERE fizetes BETWEEN also AND felso AND mod(kategoria,2)=0;
```

**12. Adjuk meg, hogy hány nap volt KING és JONES belépési dátuma között?**

```
SELECT d1.belepes - d2.belepes
FROM dolgozo d1, dolgozo d2
WHERE d1.dnev='KING' AND d2.dnev='JONES';
```

**13. Adjuk meg, hogy milyen napra esett KING belépési dátuma hónapjának utolsó napja.**

```
SELECT to_char(last_day(belepes), 'day')
FROM dolgozo
WHERE dnev='KING';
```

**14. Adjuk meg, hogy milyen napra esett KING belépési dátuma hónapjának első napja.**

```
SELECT belepes, to_char(trunc(belepes, 'month'), 'day')
FROM dolgozo WHERE dnev='KING';
```

**15. Adjuk meg azon dolgozók nevét, akik osztályának nevében van 'C' betű és fizetési kategóriájuk >=4.**

```
CREATE TABLE osztaly AS
SELECT * FROM NIKOVITS.osztaly;
```

```
SELECT dnev, onev, kategoria
FROM dolgozo d, osztaly o, fiz_kategoria
WHERE fizetes BETWEEN also AND felso AND o.oazon=d.oazon
AND onev LIKE '%C%' AND kategoria > 3;
```