

-- EXERCITIUL 12

-- 1. Afişati numele pentru editurile care au media preturilor cartilor mai mare decat media totala a preturilor tuturor cartilor

```
with total_edituri as (select e.ume_editura, sum(c.pret) as total
                        from carti c, editura e
                        where c.id_editura = e.id_editura
                        group by e.ume_editura),
medie_edituri AS (select sum(total)/count(*) as medie from total_edituri )
SELECT *
FROM total_edituri
WHERE total > (SELECT medie
              FROM medie_edituri)
ORDER BY ume_editura;
```

```
select lb.ume_librarie, loc.oras, loc.adresa, c.titlu, s.cantitate
from librarie lb, locatii loc, carti c, stoc s
where lb.id_librarie = s.id_librarie
and c.id_carte = s.id_carte
and loc.id_locatie = lb.id_locatie
order by lb.ume_librarie;
```

-- 2. Afişati numele managerilor, orasul si adresa librariilor unde se gasesc carti scrise de Liu Cixin.

```
select unique a.ume, loc.oras, loc.adresa
from librarie lb, locatii loc, angajati a, carti c, stoc s
where lb.id_librarie = s.id_librarie
and a.id_librarie = lb.id_librarie
and loc.id_locatie = lb.id_locatie
and s.id_carte = c.id_carte
and a.id_manager is null
and lb.id_librarie in (select lib.id_librarie
                      from librarie lib, stoc st, carti ct
                      where st.cantitate > 0
                      and lower(ct.ume_autor) like 'liu'
                      and lib.id_librarie = st.id_librarie
                      and ct.id_carte = st.id_carte);
```

-- 3. afişati numele librariilor doar pentru librariile care se afla pe o alee si care au numar maxim de angajati

```
select lib.id_librarie, lib.ume_librarie, loc.adresa, count(a.id_angajat) "Numar maxim de angajati"
from angajati a, librarie lib, locatii loc
where lib.id_locatie = loc.id_locatie
and a.id_librarie = lib.id_librarie
and lower(substr(loc.adresa, 1, 5)) like 'aleea'
group by lib.id_librarie, lib.ume_librarie, loc.adresa
having count(a.id_angajat) = (select max(count(ang.id_angajat))
```

```

from angajati ang, locatii lc, librerie lb
where lb.id_locatie = lc.id_locatie
and ang.id_librarie = lb.id_librarie
group by lb.id_librarie, lb.nume_librarie, lc.adresa);

```

-- 4. Mariti salariul cu 300 pentru librarii din Bucuresti,
-- cu 200 pentru librarii din Cluj si cu 150 pentru restul librarilor, doar pentru cei angajati de
mai mult de 10 luni

-- Afisati salariul vechi, salariul marit, numele complet angajatilor si orasul in care lucreaza.

Ordonati rezultatul dupa salariul marit

```

select concat(a.nume, concat(' ', a.prenume)) "Nume complet", loc.oras, a.nume_job,
to_char(a.data_ang, 'Day/Month/YYYY') "Data Angajare", a.salariu,
case loc.oras
when 'Bucuresti' then salariu+300
when 'Cluj' then salariu+200
else salariu+150
end salariu_marit
from angajati a, locatii loc, librerie lib
where a.id_librarie = lib.id_librarie
and loc.id_locatie = lib.id_locatie
and a.id_manager is not null
and months_between(sysdate, a.data_ang) >= 10
order by salariu_marit;

```

-- 5. Cresteti stocul cartilor astfel: pentru cartile publicate de Humanitas cresteti cu 20,
pentru cele publicate de Libris cu 15 iar pentru restul cu 10, doar pentru librariile aflate in
Bucuresti. Afisati titlul cartii, numele complet al autorului, cantitatea veche si cea noua.

```

select c.titlu, c.nume_autor || ' ' || c.prenume_autor "Nume complet", s.cantitate,
decode(e.nume_editura, 'Humanitas', s.cantitate+20, 'Libris', s.cantitate+15, s.cantitate+10)
"Cantitate noua", e.nume_editura, loc.oras
from carti c, stoc s, editura e, locatii loc, librerie lib
where c.id_editura = e.id_editura
and c.id_carte = s.id_carte
and s.id_librarie = lib.id_librarie
and lib.id_locatie = loc.id_locatie
and lower(loc.oras) like 'bucuresti';

```

-- EXERCITIUL 13

-- 1. Actualizati tabela de angajati astfel incat fiecare librar sa aiba salariul minim 2000 de lei

```

update ANGAJATI
set salariu = 2000
where salariu < 2000 and upper(nume_job) like 'LIBRAR';

```

```

select * from angajati;

```

-- 2. Adaugati o carte noua: 'Life 3.0' de Max Tegmark, publicata de Humanitas care nu este momentan pe stoc. Ea va costa 71 de lei si este nonfiction

```
insert into CARTI  
values (610, 'Life 3.0', 'Tegmark', 'Max', 71, 400, 503);
```

```
select * from CARTI;
```

-- 3. Stergeti de pe stoc toate cartile aflate in librariile din Braila
delete from stoc

```
where id_carte in ( select c.id_carte  
                    from carti c, librerie lib, locatii loc, stoc s  
                    where s.id_carte = c.id_carte  
                    and s.id_librarie = lib.id_librarie  
                    and lib.id_locatie = loc.id_locatie  
                    and lower(loc.oras) like 'braila'  
                );
```