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

with total\_edituri as (select e.nume\_editura, sum(c.pret) as total

from carti c, editura e

where c.id\_editura = e.id\_editura

group by e.nume\_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 nume\_editura;

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

select unique a.nume, 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.nume\_autor) like 'liu'

and lib.id\_librarie = st.id\_librarie

and ct.id\_carte = st.id\_carte);

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

select lib.id\_librarie, lib.nume\_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.nume\_librarie, loc.adresa

having count(a.id\_angajat) = (select max(count(ang.id\_angajat))

from angajati ang, locatii lc, librarie 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, librarie 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, librarie 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';

-- Actualizari:

-- 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, librarii 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'

);









