

-- 1. Afisati toate numele proiectelor pentru care numarul de ore lucrate de toti angajatii este mai mare decat 50.

```
select P.NumeProiect
from Proiecte P
join AngajatiProiecte AP on AP.ProiectID = P.ProiectID
group by P.NumeProiect
having sum(AP.NrOreSaptamana) > 50
```

```
SELECT P.NumeProiect FROM Proiecte P
      INNER JOIN AngajatiProiecte AP ON AP.ProiectID=P.ProiectID
GROUP BY P.NumeProiect
HAVING SUM(AP.NrOreSaptamana) > 50
```

-- 2. Afisati angajatii care au salariul mai mare decat cel al managerului departamentului din care fac

--parte.
select A.Nume, A.Prenume, A.Salariu
from Angajati A
join Departamente D on D.DepartmentID =
A.DepartmentID
join Angajati AM on D.ManagerID = AM.AngajatID
where A.Salariu > AM.Salariu
select
A.Nume, A.Prenume, A.Salariu

FROM Angajati A

INNER JOIN Departamente D ON D.DepartmentID = A.DepartmentID

INNER JOIN Angajati AM ON D.ManagerID = AM.AngajatID

WHERE A.Salariu > AM.Salariu-- SAU
select A.Nume, A.Prenume, A.Salariu

FROM Angajati A

INNER JOIN Departamente D ON D.DepartmentID = A.DepartmentID

WHERE A.Salariu > (select AM.Salariu from Angajati AM where AM.AngajatID =
D.ManagerID)-- 3. Afisati numele, prenumele si salariul pentru toti angajatii, precum si procentul
salariului acestora

-- fata de salariul supervizorului.
select A.Nume, A.Prenume, A.Salariu, (A.Salariu* 100/Asu.Salariu) from
Angajati A
join Angajati ASu on A.SupervizorID = ASu.AngajatID -- cica trebuie left join
select A.Nume,
A.Salariu,(A.Salariu*100/S.Salariu) AS PS

FROM Angajati A LEFT JOIN Angajati S

ON A.SupervizorID = S.AngajatID-- 4. Afisati numele departametelor in ordine descrescatoare luand in considerare numarul total de

-- ore lucrate la proiectele din acel department.

```
select D.NumeDepartament, SUM(NrOreSaptamana)
from Departamente D
inner join Proiecte P on P.DepartmentID = D.DepartmentID
inner join AngajatiProiecte AP on P.ProiectID = AP.ProiectID
group by D.NumeDepartament
order by SUM(NrOreSaptamana) desc
```

```
SELECT D.NumeDepartament, SUM(AP.NrOreSaptamana) AS NrOreLucrate
FROM Departamente D INNER JOIN Proiecte P
ON P.DepartmentID = D.DepartmentID
INNER JOIN AngajatiProiecte AP
ON Ap.ProiectID = P.ProiectID GROUP BY D.NumeDepartament
ORDER BY NrOreLucrate DESC
```

-- 5. Afisati pentru fiecare department numarul angajatilor si media salariilor angajatilor. Informatiile
-- se vor afisa pentru toate departamentele.

```
select D.NumeDepartament, count(A.AngajatID) as NumarAngaj, avg(A.Salariu) as MedieSalarii
from Departamente D
inner join Angajati A on A.DepartmentID = D.DepartmentID
group by D.NumeDepartament
```

```
SELECT D.NumeDepartament, COUNT(A.AngajatID) AS NrAngajati,
AVG(A.Salariu) AS MedieSalariu FROM Departamente D LEFT JOIN Angajati A
ON A.DepartmentID = D.DepartmentID
GROUP BY D.NumeDepartament
```

-- 6. Gasiti supervizorii care au cel putin 2 persoane in subordine.

```
select S.Nume, S.Prenume  
from Angajati S  
left join Angajati A on A.SupervizorID = S.AngajatID  
group by S.AngajatID, S.Nume, S.Prenume  
having count(A.AngajatID) >= 2
```

-- 7. Să se afișeze numele și salariul angajaților conduși direct de președintele companiei (acesta este
-- considerat angajatul care nu are supervizor).

```
SELECT A.Nume, A.Prenume, A.Salariu  
FROM Angajati A  
WHERE A.SupervizorID IN (SELECT AngajatID FROM Angajati WHERE SupervizorID IS NULL)
```

```
select a.Nume, a.prenume, a.Salariu  
from Angajati a  
inner join Angajati s on s.AngajatID = a.SupervizorID  
where s.SupervizorID is NULL
```

-- 8. Sa se gaseasca cele mai mari 3 salarii ale angajatilor ce lucreaza pentru departamentul "IT".

```
select top 3 A.Salariu  
from Angajati A  
join Departamente D on A.DepartmentID = D.DepartmentID  
where D.NumeDepartament = 'IT'  
ORDER BY A.Salariu DESC
```

```
SELECT TOP 3 A.Salariu
```

```
From Angajati A INNER JOIN Departamente D ON A.DepartmentID = D.DepartmentID
```

```
WHERE D.NumeDepartament = 'IT'
```

--1. Gasiti angajatii care castiga cel mai mare salariu pentru fiecare departamet.Sortati in

--ordinea descrescatoare a salariului.

```
select A.Nume, A.Prenume, A.Salariu, A.DepartmentID
```

```
from Angajati A
```

```
where A.Salariu in (select max(A2.Salariu) from Angajati A2
```

```
where A2.DepartmentID = A.DepartmentID)
```

```
order by A.Salariu desc
```

```
SELECT a.numa, a.prenume, a.salariu, a.DepartmentID
```

```
FROM angajati a
```

```
WHERE a.salariu IN
```

```
(SELECT max(a2.salariu) FROM angajati a2
```

```
WHERE a2. departamentID=a.departamentID)
```

```
ORDER BY a.salariu DESC
```

```
SELECT a.numa,a.prenume,a.salariu,a.DepartmentID
```

```
FROM Angajati A
```

```
WHERE a.salariu=(SELECT max(aa.salariu) FROM Angajati aa WHERE
```

```
aa.DepartmentID=a.DepartmentID )
```

```
ORDER BY a.Salariu DESC
```

-- 2. Gasiti cei mai recenti angajati din fiecare departament.Ordonati dupa data angajarii.

```
SELECT nume, prenume, departamentID, dataangajarii
```

```
FROM angajati
```

```
WHERE (dataangajarii) IN
```

```
(SELECT max(a2.dataangajarii) FROM angajati a2
WHERE a2. departamentID=angajati.departamentID
GROUP BY departamentID)
ORDER BY dataangajarii
```

-- 3. Afisati numele, prenumele, salariul si numele departamentului la care lucreaza pentru
--orice angajat care castiga un salariu mai mare decat media pentru departamentul din care face
--parte.

```
select A.Nume, A.Prenume, A.Salariu, D.NumeDepartament
from Angajati A
join Departamente D on A.DepartamentID = D.DepartamentID
where A.Salariu > (select avg(A2.Salariu) from Angajati A2
where A2.DepartamentID = A.departamentID
)
```

-- 4. Listati toate departamentele care nu au angajati (folositi o subcerere)

```
select D.NumeDepartament
from Departamente D
where D.DepartamentID IN
(select A.DepartamentID from Angajati A where A.DepartamentID = NULL)
```

-- Sa se obtina numele primilor 5 angajati care au salariul cel mai mare.
-- Rezultatul se va ordona descrescator dupa salariu.

```
SELECT I.Nume, I. Salariu
FROM (SELECT TOP 5 A.Nume as Nume, A.Prenume as Prenume, A.Salariu as
Salariu
FROM Angajati A
ORDER BY A.Salariu DESC ) as I
```

-- 5. Afisati numele , prenumele si salariul primilor trei angajati in functie de salariul

--castigat.

```
select A.Nume, A.Prenume, A.Salariu
```

```
from (select distinct top 3 An.Nume, An.Prenume, An.Salariu as Salariu
```

```
from Angajati An
```

```
order by An.Salariu DESC) as A
```

-- 6. In ce an s-au angajat cei mai multi in companie ? Afisati anul si numarul angajatilor.

```
SELECT year(dataangajarii), count(*)
```

```
FROM angajati
```

```
GROUP BY year(dataangajarii)
```

```
HAVING count (*) IN (SELECT TOP 1 count(*)
```

```
FROM angajati
```

```
GROUP BY year(dataangajarii)
```

```
ORDER BY 1 DESC)
```

-- 7. --Aflati angajatii care au salariul mai mare decat vreun angajat al departamentului cu

-- ID-ul 2 si care nu fac parte din acest departament.

```
select A.Nume, A.Prenume
```

```
from Angajati A
```

```
where A.Salariu > ANY(select A2.Salariu from Angajati A2 where A2.DepartamentID = 2)
```

```
AND A.DepartamentID != 2
```

-- 8. Gasiti angajatii care au salariul mai mare decat toti angajatii departamentului cu ID-ul 5.

```
select A.Nume, A.Prenume
```

```
from Angajati A
```

```
where A.Salariu > (select max(A2.Salariu)
from Angajati A2 where A2.DepartamentID = 5)
```

-- 9. Gasiti numele, data angajarii si salariul angajatilor al caror salariu este mai mare decat
--cel mai mare salariu al vreunei persoane angajate dupa data de 01.01.2007.

```
select A.Nume, A.DataAngajarii, A.Salariu
from Angajati A
where A.Salariu > (select max(A2.Salariu) from
Angajati A2 where A2.DataAngajarii > '01.01.2007')
```

--10. Gasiti angajatii care nu au subordonati.

```
select A.Nume, A.Prenume
from Angajati A
where A.AngajatID NOT IN (select A2.AngajatID
from Angajati A2 join Angajati A3
on A2.AngajatID = A3.SupervizorID
group by A2.AngajatID)
```

--11. Gasiti angajatii care au cel putin 2 persoane in intretinere.

```
select A.Nume, A.Prenume
from Angajati A
where (select count(*) from Angajati A2
join Intretinuti I on I.AngajatID = A2.AngajatID
where A.AngajatID = A2.AngajatID) >=2
```

```
SELECT a.numa, a.prenume
FROM angajati a INNER JOIN Intretinuti i ON a.AngajatID=i.angajatid
```

GROUP BY i.AngajatID, a.Nume, a.Prenume

HAVING count(i.IntretinutID) >=2-- 12. Afisati numele si departamentul angajatilor care ii sunt subordonati angajatului cu

-- numele Popescu.

select A.Nume, A.Prenume, D.NumeDepartament

from Angajati A

join Departamente D on A.DepartmentID = D.DepartmentID

where A.SupervizorID = (select A2.AngajatID from Angajati A2

where A2.Nume = 'Popescu')

-- 13. Sa se afiseze numele, prenumele si salariul angajatului insotit de codul managerului

-- pentru angajatii al caror salariu este mai mic de 1500 lei.

select A.Nume, A.Prenume, A.Salariu, D.ManagerID

from Angajati A

join Departamente D on A.DepartmentID = D.DepartmentID

where A.Salariu < 1500

-- 14. Sa se afiseze numele salariatilor care lucreaza intr-un departament in care exista cel

-- putin un angajat cu salariul mai mare de 2000 lei.

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A

join Departamente D on A.DepartmentID = D.DepartmentID

where (select max(A2.Salariu) from Angajati A2

where A2.DepartmentID = D.DepartmentID) > 2000

-- 15. --Sa se afiseze numele si salariul angajatilor al caror salariu este mai mare decat

-- salariile medii din toate departamentele.

select A.Nume, A.Prenume, A.Salariu

from Angajati A

where A.Salariu > (Select AVG(A2.Salariu) from Angajati A2

where A2.DepartmentID = A.DepartmentID)

-- 16. Exercițiu suplimentar. Sa se afișeze numele, prenumele și media nr de ore lucrate de
-- fiecare angajat pe săptămână la toate proiectele la care lucrează. SELECT X.Nume, X.Prenume,
Y.MedieOreSapt

FROM Angajati X JOIN

(SELECT AngajatID, AVG(NrOreSaptamana) AS MedieOreSapt

FROM AngajatiProiecte

GROUP BY AngajatID) Y

ON X.AngajatID = Y.AngajatID

-- 1. Afișați numele angajaților care lucrează mai mult de 20 de ore la cel puțin un proiect la
-- care lucrează și managerul departamentului din care fac parte.

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A

JOIN AngajatiProiecte AP on AP.AngajatID = A.AngajatID

JOIN Departamente D on A.DepartmentID = D.DepartmentID

where AP.ProiectID IN (select AP2.ProiectID from AngajatiProiecte AP2

where AP2.AngajatID = D.ManagerID)

AND AP.NrOreSaptamana > 20

-- 2. Sa se determine numele și prenumele angajaților care nu au persoane în întreținere și
-- pentru care suma orelor lucrate la proiecte este mai mare decât media orelor lucrate de
-- angajații departamentului cu ID-ul 1.

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A

join AngajatiProiecte AP on A.AngajatID = AP.AngajatID

where A.AngajatID NOT IN (select distinct a2.angajatid from angajati a2, intretinuti i

where a2.angajatid = i.angajatid)

group by a.angajatid, a.num, a.prenume

```

having ((select sum(ap.nroresaptamana)
from angajatiproiecte ap
where a.angajatid = ap.angajatid) > (select avg(nroresaptamana)
from angajati a4, angajatiproiecte ap2
where a4.angajatid = ap2.angajatid and
a4.departamentid = 1))

```

-- 3. Afisati numele departamentelor pentru care media salariilor angajatilor este mai mare
-- decat media salariului pe intreaga companie.

```

select D.NumeDepartament from Departamente D
where (select avg(A.Salariu) from Angajati A
where A.DepartamentID = D.DepartamentID) >
(select avg(A1.Salariu) from Angajati A1)

```

-- 4. Afisati numele persoanelor aflate in intretinere, al caror intretinator lucreaza la cel putin
-- 2 proiecte.

```

select I.Nume, I.Prenume from Intretinuti I
where (select count(AP.AngajatID) from AngajatiProiecte AP where
AP.AngajatID = I.AngajatID) >= 2

```

-- 5. Selectati angajatii care nu lucreaza la niciun proiect

```

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A
where A.AngajatID NOT IN (select AP.AngajatID from
AngajatiProiecte AP )

```

-- 6. Afisati numele si prenumele angajatilor care lucreaza la toate proiectele coordonate de
-- departamentul din care fac parte.

```

select a.numa, a.prenume

```

```

from angajati a
where
(select count(distinct p.proiectid) from angajatiproiecte ap, proiecte
p
where a.angajatid = ap.angajatid and p.departamentid = a.departamentid
and p.proiectid = ap.proiectid)
=
(select count(distinct p2.proiectid) from proiecte p2
where a.departamentid = p2.departamentid)
group by a.angajatid, a.nume, a.prenume

```

-- 1. Gasiti numele si prenumele managerilor departamentelor ce au mai putin de 3 persoane in intretinere

```

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A
join Departamente D on A.AngajatID = D.ManagerID
where (select count(I.IntretinutID) from Intretinuti I
where I.AngajatID = A.AngajatID) < 3

```

```

select * from Angajati
select * from Departamente
select * from Intretinuti

```

-- 2. Gasiti managerii care au cel putin 2 persoane in subordine

```

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A
join Departamente D on A.AngajatID = D.ManagerID
where (select count(*) from Angajati A1
where A1.SupervizorID = A.AngajatID) >=2

```

-- 3. Afisati proiectele la care lucreaza cei mai vechi 3 angajati ai companiei.

```

select P.NumeProiect from Proiecte P
join AngajatiProiecte AP on AP.ProiectID=P.ProiectID
join Angajati A on AP.AngajatID = A.AngajatID
where A.DataAngajarii IN (select TOP 3 A1.DataAngajarii from
Angajati A1 order by A1.DataAngajarii asc)
select * from Angajati
select * from AngajatiProiecte
select * from Proiecte

```

-- 4. Afisati angajatii care au lucrat mai mult de 100 de ore la proiecte din departamentul din care acestia fac parte.

```

select A.Nume, A.Prenume, A.AngajatID from Angajati A
where (select sum(AP.NrOreSaptamana) from
AngajatiProiecte AP
join Proiecte P on AP.ProiectID = P.ProiectID
where AP.AngajatID=A.AngajatID and
P.DepartamentID = A.DepartamentID) > 100
select * from Angajati
select * from AngajatiProiecte
select * from Proiecte

```

-- 5. Afisati numele supervisorilor care au persoane in intretinere si nu lucreaza la niciun proiect.

```

select S.Nume, S.Prenume from Angajati S
where S.AngajatID IN (select A.SupervizorID from Angajati A)
AND S.AngajatID IN (select I.AngajatID from Intretinuti I)
AND S.AngajatID NOT IN (select AP.AngajatID from AngajatiProiecte AP)

```

-- 6. Gasiti numele si prenumele managerilor departamentelor ce au mai putin de 3 persoane in intretinere.

```

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A
join Departamente D on A.AngajatID = D.ManagerID
where (select count(I.IntretinutID) from Intretinuti I where
I.AngajatID = A.AngajatID) < 3
select * from Angajati
select * from Intretinuti

```

-- 7. Afisati supervizorii care lucreaza la mai putin de 3 proiecte din departamentul din care fac parte.

```

select S.Nume, S.Prenume from Angajati S
join AngajatiProiecte AP on AP.AngajatID = S.AngajatID
where (select count(P.ProiectID) from AngajatiProiecte P
join Proiecte PR on PR.ProiectID = P.ProiectID
where P.AngajatID = S.AngajatID AND PR.DepartamentID = S.DepartamentID) < 3
AND S.AngajatID IN (select A.SupervizorID from Angajati A)
group by S.Nume, S.Prenume

```

-- 8. Afisati angajatii care au salariul cel putin dublu fata de orice alt angajat din departamentul din care fac parte.

```

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A
where exists (select A1.Salariu from Angajati A1
where A1.DepartamentID = A.DepartamentID AND A.Salariu >= 2*A1.Salariu)
select * from Angajati

```

-- 9. Aflati proiectele la care lucreaza angajatii cu vechimea cea mai mare din departamentul din care proiectul face parte.

```

select P.NumeProiect, P.ProiectID from Proiecte P
join AngajatiProiecte AP on P.ProiectID = AP.ProiectID
join Angajati A on AP.AngajatID = A.AngajatID
where A.DataAngajarii = (select min(A1.DataAngajarii) from Angajati A1

```

where A1.DepartmentID = A.DepartmentID)

select * from Angajati

select * from AngajatiProiecte

-- 10. Afisati angajatii care lucreaza cele mai multe ore la fiecare proiect in parte.

select A.Nume, A.Prenume, A.AngajatID, AP.ProiectID from Angajati A

join AngajatiProiecte AP on AP.AngajatID = A.AngajatID

where AP.NrOreSaptamana = (select max(A1.NrOreSaptamana) from AngajatiProiecte A1

where AP.ProiectID = A1.ProiectID)

group by A.Nume, A.Prenume, A.AngajatID, AP.ProiectID

select * from AngajatiProiecte

-- 11. Afisati departamentele ce coordoneaza proiecte la care nu lucreaza si angajati ai altor departamente.

SELECT D.NumeDepartament, P.NumeProiect

FROM Departamente D

INNER JOIN Angajati A ON A.DepartmentID = D.DepartmentID

INNER JOIN Proiecte P ON D.DepartmentID = P.DepartmentID

WHERE P.ProiectID NOT IN (SELECT Pr.ProiectID

FROM Proiecte Pr

INNER JOIN Departamente De ON Pr.DepartmentID =

De.DepartmentID

INNER JOIN Angajati A1 ON A1.DepartmentID =

De.DepartmentID

WHERE A1.DepartmentID != A.DepartmentID)

group by D.NumeDepartament, P.NumeProiect

-- 12. Afisati toate numele proiectelor pentru care numarul de ore lucrate de toti angajatii este mai mare decat 50.

select P.NumeProiect, P.ProiectID from Proiecte P

```
where (select sum(Ap.NrOreSaptamana) from AngajatiProiecte Ap where Ap.ProiectID = P.ProiectID) > 50
```

```
select * from AngajatiProiecte
```

```
-- 13. Gasiti angajatii care au cele mai multe persoane in intretinere.
```

```
SELECT CONCAT(a.Nume,' ',a.Prenume) as numeAngajat,  
        a.AngajatID,  
        t1.nrIntretinuti AS nrIntretinuti  
FROM   Angajati a  
        LEFT JOIN (SELECT Count(i.IntretinutID) AS nrIntretinuti,  
                        i.AngajatID      AS angajatId  
                    FROM   Intretinuti i  
                    GROUP BY angajatid) t1  
        ON t1.angajatid = a.AngajatID  
WHERE  t1.nrIntretinuti = (SELECT Max(cnt)  
                        FROM   (SELECT Count(*) AS cnt  
                                FROM   intretinuti i  
                                GROUP BY AngajatID) t2)
```

```
select * from Intretinuti
```

```
-- 14. Afisati numele departamentelor ce coordoneaza cel putin 3 proiecte la care lucreaza cel putin 5 angajati
```

```
Select D.NumeDepartament  
FROM Departamente D  
JOIN Angajati A ON A.DepartmentID = D.DepartmentID  
JOIN AngajatiProiecte AP ON A.AngajatID = AP.AngajatID  
GROUP BY D.NumeDepartament  
HAVING COUNT(AP.ProiectID)>=3 and Count(A.AngajatID)>=5
```

```
select * from Departamente
```

```
select * from AngajatiProiecte
```

```
select * from Proiecte
```

-- 15. Afisati toate proiectele pentru care numarul de ore lucrate de toti angajatii este mai mare decat numarul total de ore lucrate la proiectul cu id ul 1

```
select P.NumeProiect from Proiecte P
```

```
where (select sum(AP.NrOreSaptamana) from Proiecte PR
```

```
join AngajatiProiecte Ap on PR.ProiectID = AP.ProiectID
```

```
where PR.ProiectID = P.ProiectID) > (select sum(AP.NrOreSaptamana) from AngajatiProiecte AP
```

```
where AP.ProiectID = 1)
```

-- 16. Afisati numele managerilor care conduc mai mult de un departament in care nu exista niciun proiect in derulare

```
select A.Nume, A.Prenume from Angajati A
```

```
join Departamente D on A.AngajatID = D.ManagerID
```

```
where (select count(De.DepartmentID) from Departamente De
```

```
join Proiecte P on P.DepartmentID = De.DepartmentID
```

```
where D.DepartmentID = De.DepartmentID) = 0
```

```
select * from Angajati
```

```
select * from Departamente
```

```
select * from Proiecte
```

-- 17. Sa se determine lista angajatilor care lucreaza la toate proiectele departamentului de care apartin, la fiecare proiect avand cel putin 10 ore pe saptamana.

```
select A.Nume, A.Prenume from Angajati A
```

```
where (select count(AP.ProiectID) from AngajatiProiecte AP
```

```
where AP.AngajatID = A.AngajatID and AP.NrOreSaptamana >= 10) = (select count(P.ProiectID) from Proiecte P
```


where P.DepartmentID = A.DepartmentID)

select * from Angajati

select * from AngajatiProiecte

select * from Proiecte

-- 18. Afisati toti angajatii care lucreaza mai multe ore pe un proiect decat supervizorii lor.

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A

where (select sum(AP.NrOreSaptamana) from AngajatiProiecte AP

where AP.AngajatID = A.AngajatID) > (select sum(APS.NrOreSaptamana) from AngajatiProiecte APS

where APS.AngajatID = A.SupervizorID)

-- 19. Numele si prenumele angajatilor ce lucreaza mai mult de 45 ore la toate proiectele coordonate de departamentul

-- din care angajatul face parte.

select A.Nume, A.Prenume from Angajati A

where (select sum(AP.NrOreSaptamana) from AngajatiProiecte AP

join Proiecte P on AP.ProiectID = P.ProiectID

where P.DepartmentID = A.DepartmentID and AP.AngajatID = A.AngajatID) > 45

-- 20. Afisati lunile in care s-a nascut numarul minim de angajati de sex masculin, acel numar minim de angajati de sex masculin si numarul

-- de intretinuti nascuti in acele luni.

select a2.Nume, a2.Prenume, d2.NumeDepartament, a2.Sex, month(a2.DataNasterii)

from Angajati a2 join Departamente d2 on a2.DepartmentID = d2.DepartmentID

where a2.Sex = 'M' and month(a2.dataNasterii) in (select month(a.DataNasterii)

FROM Angajati a

where a.sex = 'M'

group by month(a.DataNasterii)

```
having count(a.angajatID) <= all(select count(a1.angajatID) from Angajati a1 where a1.Sex = 'M' group by
month(a1.DataNasterii)))
```

```
select a2.nume, a2.Prenume, d.NumeDepartament, a2.Sex, month(a2.DataNasterii) luna
from Angajati a2 join Departamente d on a2.DepartmentID = d.DepartmentID
where month(a2.dataNasterii) in (
    select month(a.dataNasterii) luna
    from Angajati a
    where a.sex ='m'
    group by month(a.dataNasterii)
    having count(a.angajatID) = (
        select top 1 count(a2.angajatID)
        from Angajati a2
        where a2.sex = 'm'
        group by month(a2.dataNasterii)
    )
) and a2.sex = 'm'
```

-- 21. Gasiti numele si prenumele managerilor departamentelor, de sex masculin care au mai mult de 2 persoane in intretinere. Ordonati de la

-- Z-A

```
select A.Nume, A.Prenume from Angajati A
join Departamente D on A.AngajatID = D.ManagerID
where A.Sex = 'M' and
(select count(I.IntretinutID) from Intretinuti I
where I.AngajatID = A.AngajatID) >= 1
order by A.Nume desc
select * from Angajati
select * from Intretinuti
select * from Departamente
```