

**Nr.1**

O firmă are activitatea organizată pe departamente, fiecare departament având un manager de departament iar angajații sunt identificați printr-un identificator unic numit *marca*. Pe platforma informatică, compania stochează informații despre angajați folosind mai multe tabele relaționate, două dintre ele sunt: DEPARTAMENT respectiv ANGAJAT și au structura

Object Type **TABLE** Object **DEPARTAMENT**

Table	Column	Data Type	Length	Precision	Scale	Primary Key	Nullable
DEPARTAMENT	NUME_DEPT	Varchar2	15	-	-	-	✓
	DEPT_ID	Number	-	5	0	1	-
	MANAGER_ID	Char	9	-	-	-	✓
	DATA_INF_DEP	Date	7	-	-	-	✓

Object Type **TABLE** Object **ANGAJAT**

Table	Column	Data Type	Length	Precision	Scale	Primary Key	Nullable
ANGAJAT	PRENUME	Varchar2	15	-	-	-	✓
	INIT_PARINTE	Char	2	-	-	-	✓
	NUME	Varchar2	15	-	-	-	✓
	MARCA	Char	9	-	-	1	-
	DATA_N	Date	7	-	-	-	✓
	ADRESA	Varchar2	50	-	-	-	✓
	GEN	Char	1	-	-	-	✓
	SALARIU	Number	-	7	0	-	✓
	SUPERVIZOR_SSN	Char	9	-	-	-	✓
	ID_DEPARTAMENT	Number	-	5	0	-	✓

Cerințe:

- 3p.** Construiți baza de date cu tabele corespunzătoare și populați tabelele cu minim 6 înregistrări relevante pentru cerințele următoare.
- 2p.** Afișați pentru fiecare angajat numele, inițiala părintelui, prenumele, marca, id\_supervizor, Se va ordona alfabetic după nume.
- 1p.** Afișați toate persoanele născute pe data de 7-FEB-1978.
- 3p.** Să se afișeze în ordine descrescătoare după id\_departament și crescător după salariu persoanele care au un salariu mai mare decât 6000

**1p. Oficiu**

**Exemplu****Tabela departament**

NUME_DEPT	DEPT_ID	MANAGER_ID	DATA_INF_DEP
Manufacture	1	888665555	19-JUN-85
Administratie	2	543216789	04-JAN-99
Juridic	3	554433221	22-SEP-76
Financiar	4	987654321	01-JAN-05
cercetare	5	333445555	22-MAY-78

**Tabela angajat**

PRENUME	INIT_PARINTE	NUME	MARCA	DATA_N	ADRESA	GEN	SALARIU	SUPERVIZOR_SSN	ID_DEPARTMENT
Diego	Gh	Busuioc	554433221	09-JUN-60	Suceava, str.Alunului Nr3, Bl.2	M	30000	-	3
Andreea	-	Ureche	543216789	07-FEB-78	Suceava, Aurel Vlaicu, Bl.17	F	6000	-	2
Alina	T	Longher	533216789	07-FEB-78	Suceava, Aurel Vlaicu, Bl.17	F	6000	-	2
Maurice	S	Lampa	987654321	20-JUN-31	Vatra Dornei, Apeductului, Nr 513	M	43000	554433221	4
Alicia	J	Cantemir	999887777	19-JUL-58	Falticeni, Primaverii Bl.B5	F	25000	987654321	4
Ahmad	V	Buculei	987987987	29-MAR-59	Comuna Brodina, Nr.674	M	25000	987654321	4

**Cerința b:**

NUME	INIT_PARINTE	PRENUME	MARCA	SUPERVIZOR_SSN
Buculei	V	Ahmad	987987987	987654321
Busuioc	Gh	Diego	554433221	-
Cantemir	J	Alicia	999887777	987654321
Lampa	S	Maurice	987654321	554433221
Longher	T	Alina	533216789	-
Ureche	-	Andreea	543216789	-

**Cerința c:**

PRENUME	NUME	DATA_N
Andreea	Ureche	07-FEB-78
Alina	Longher	07-FEB-78

**Cerința d:**

NUME	INIT_PARINTE	PRENUME	DEPT_ID	SALARIU
Cantemir	J	Alicia	4	25000
Buculei	V	Ahmad	4	25000
Lampa	S	Maurice	4	43000
Busuioc	Gh	Diego	3	30000