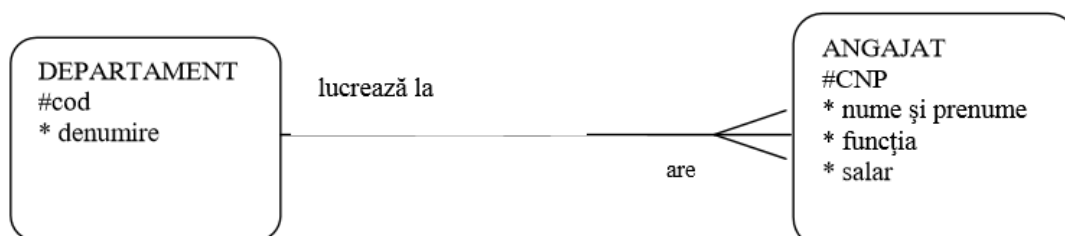


Lucrare scrisă la disciplina informatică

clasa a XII a NR. 1

Pb1. (4.5p). Managerul societății „ABC” dorește să afle informații legate de angajații săi. În cadrul societății există mai multe departamente fiecare departament având un coordonator. Pentru o mai bună evidență a acestora se folosesc entitățile DEPARTAMENT și ANGAJAT conform ERD-ului de mai jos.



Cerințe:

- Construiți baza de date cu tabele corespunzătoare și relațiile reprezentate în ERD. Populați tabelele cu înregistrări relevante pentru cerințele următoare. Câmpul Funcția se va completa cu COORDONATOR DEPARTAMENT pentru angajații care sunt coordonatori de departament.
- Să se afișeze pentru fiecare departament denumirea acestuia și numele coordonatorului.
- Să se afișeze numărul de angajați din fiecare departament.

Tabela DEPARTAMENTE

COD	DENUMIRE
1	CONTABILITATE
2	APROVIZIONARE
3	DESFACERE
4	TRANSPORTURI
5	PRODUCȚIE

Tabela ANGAJAȚI

CNP	NUME ȘI PRENUME	FUNCȚIA	SALAR	COD_DEPART
2921904555777	Grig Adelina	COORDONATOR DEPARTAMENT	1800	5
2890207555777	Alexa Mara	ECONOMIST	1500	2
2910410555777	Darie Ada	COORDONATOR DEPARTAMENT	1800	3
1892411555777	Vladoi Cristinel	INGINER	1602	5
2902512555777	Pop Ana	INGINER	1710	4
1911708555777	Antonescu Paul	ECONOMIST	1403	1
2901907555777	Ionescu Ana	COORDONATOR DEPARTAMENT	1800	1
2890909555777	Alex Dana	INGINER	1653	5
1910210555777	Darie Mihai	COORDONATOR DEPARTAMENT	1800	4
2882411555777	Vlad Cristina	INGINER	1689	5
2922512555777	Radu Anda	ECONOMIST	1500	3
1911709555777	Anton Mihai	COORDONATOR DEPARTAMENT	1800	2

Cerința b:

DEPARTAMENT	COORDONATOR DEPARTAMENT
CONTABILITATE	Ionescu Ana
APROVIZIONARE	Anton Mihai
DESFACERE	Darie Ada
TRANSPORTURI	Darie Mihai
PRODUCȚIE	Grig Adelina

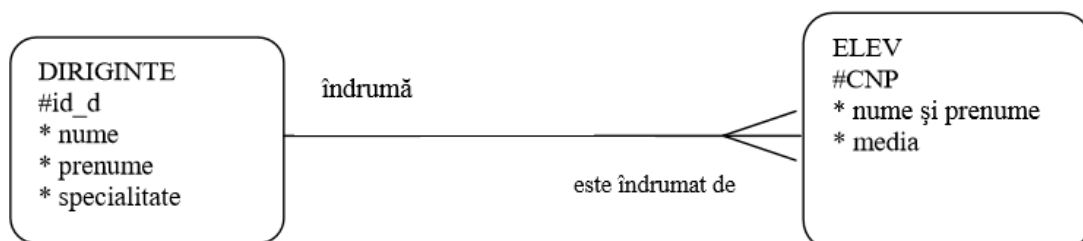
Cerința c:

DEPARTAMENT	NUMĂRUL DE ANGAJAȚI
CONTABILITATE	2
APROVIZIONARE	2
DESFACERE	2
TRANSPORTURI	2
PRODUCȚIE	4

Lucrare scrisă la disciplina informatică

clasa a XII a NR. 1

Pb2. (4.5p). Pentru o mai bună evidență a elevilor și personalului didactic dintr-o unitate școlară s-a hotărât crearea unei baze de date. În urma discuțiilor avute cu directorul școlii s-au construit entitățile DIRIGINTE și ELEV conform ERD-ului de mai jos.



Cerințe:

- Construiți baza de date cu tabele corespunzătoare și relațiile reprezentate în ERD. Populați tabelele cu înregistrări relevante pentru cerințele următoare.
- Să se afișeze numele diriginților a căror elevi au media 10. Se va afișa numele și prenumele elevului, numele și prenumele dirigintelui precum și specialitatea dirigintelui.
- Să se afișeze media generală a fiecăreiclasă. Se va afișa numele dirigintelui și media generală a clasei.

Tabela DIRIGINȚI

ID_D	NUME	PRENUME	SPECIALITATE
1	POP	INA	FIZICĂ
2	DASCAL	GINA	MATEMATICĂ
3	MIRON	DANA	CHIMIE
4	MIRON	DAN	INFORMATICĂ
5	CARP	VLAD	ISTORIE
6	POPA	ANA	BIOLOGIE

Tabela ELEVI

CNP	NUME ȘI PRENUME	MEDIA	ID_D
2961904555777	Grig Adelina	9.40	5
2950207555777	Alexa Mara	10.00	2
2960410555777	Darie Ada	9.00	3
1972411555777	Vladoi Cristinel	8.80	6
2962512555777	Pop Ana	9.50	4
1971708555777	Antonescu Paul	10.00	1
2981907555777	Ionescu Ana	8.80	1
2980909555777	Alex Dana	9.00	5
1990210555777	Darie Mihai	10.00	4
2972411555777	Vlad Cristina	8.90	6
2962512555777	Radu Anda	9.22	3
1951709555777	Anton Mihai	9.10	2

Cerința b:

NUMELE ELEVULUI	NUME DIRIGINTE	PRENUME DIRIGINTE	SPECIALITATE
Alexa Mara	DASCAL	GINA	MATEMATICĂ
Antonescu Paul	POP	INA	FIZICĂ
Darie Mihai	MIRON	DAN	INFORMATICĂ

Cerința c:

ID_D	NUME	PRENUME	MEDIA CLASEI
1	POP	INA	9.40
2	DASCAL	GINA	9.55
3	MIRON	DANA	9.11
4	MIRON	DAN	9.75
5	CARP	VLAD	9.20
6	POPA	ANA	8.85