

VIZAT,
INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,
PROF. GHERGHE VALERIA

SUBIECTELE PROBEI PRACTICE PENTRU
EXAMENUL DE ATESTAT PROFESIONAL LA INFORMATICĂ, 2013

BAZE DE DATE-ORACLE

1. Scrieți comanda care să realizeze tabela aferentă următoarei entități:

ANGAJAT
cod_a
* nume
* meseria
* data_ang
* salariu
o email
o cod_d

a. Cerințe:

| Cod_a | Nume | Meseria | Data_ang | Salariu | Email | Cod_d |
|-------|-----------|------------|------------|---------|----------------------------|-------|
| 101 | Ionescu | Vânzător | 13-07-1983 | 1500 | | 30 |
| 102 | Marinescu | Manager | 26-06-1984 | 2850 | Inserați următoarele date: | 20 |
| 103 | Georgescu | Vânzător | 23-06-1984 | 2975 | | 30 |
| 104 | Popescu | Analist | 03-05-1984 | 3000 | | 40 |
| 105 | Florescu | Președinte | 13-09-1983 | 5000 | | 10 |

- b. Aflați angajați ai căror meserie începe cu M
- c. Afișați toți angajații ai căror nume conține **ne** în interiorul numelui
- d. Afișați salariați în ordine descrescătoare după nume și crescătoare după salariu

2. Scrieți comanda care să realizeze tabela aferentă următoarei entități:

```
ANGAJAT
# cod_a
* nume
* meseria
* data_ang
* salariu
o email
o cod_d
```

Cerințe:

a. Inserați următoarele date:

| Cod_a | Nume | Meseria | Data_ang | Salariu | Email | Cod_d |
|-------|-----------|------------|------------|---------|-------|-------|
| 101 | Ionescu | Vânzător | 13-07-1983 | 1500 | | 30 |
| 102 | Marinescu | Manager | 26-06-1984 | 2850 | | 20 |
| 103 | Georgescu | Vânzător | 23-06-1984 | 2975 | | 30 |
| 104 | Popescu | Analist | 03-05-1984 | 3000 | | 40 |
| 105 | Florescu | Președinte | 13-09-1983 | 5000 | | 10 |

- b. Afișați toți salariați care au fost angajați în 1983
- c. Afișați numele, salariul, salariul anual pentru toți vânzătorii
- d. Adăugați la toți angajații un email după regula: nume@scanasrl.ro, ex: [ionescu@scansrl](mailto:ionescu@scansrl.ro)

3. Scrieți comanda care să realizeze tabela aferentă următoarei entități:

```
ANGAJAT
# cod_a
* nume
* meseria
* data_ang
* salariu
o email
o cod_d
```

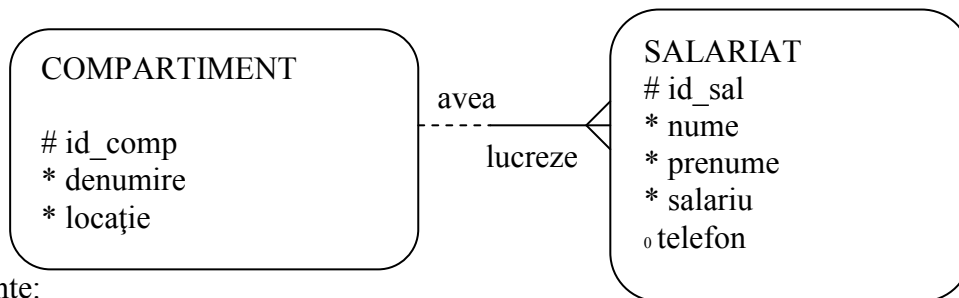
Cerințe:

a. Inserați următoarele date:

| Cod_a | Nume | Meseria | Data_ang | Salariu | Email | Cod_d |
|-------|-----------|------------|------------|---------|-------|-------|
| 101 | Ionescu | Vânzător | 13-07-1983 | 1500 | | 30 |
| 102 | Marinescu | Manager | 26-06-1984 | 2850 | | 20 |
| 103 | Georgescu | Vânzător | 23-06-1984 | 2975 | | 30 |
| 104 | Popescu | Analist | 03-05-1984 | 3000 | | 40 |
| 105 | Florescu | Președinte | 13-09-1983 | 5000 | | 10 |

- b. Afișați toți salariați care au salariul mai mare decât media salariilor din firmă
- c. Afișați toți salariați care au fost angajați după 1983
- d. Aflați cel mai cel mai vechi salariat al firmei

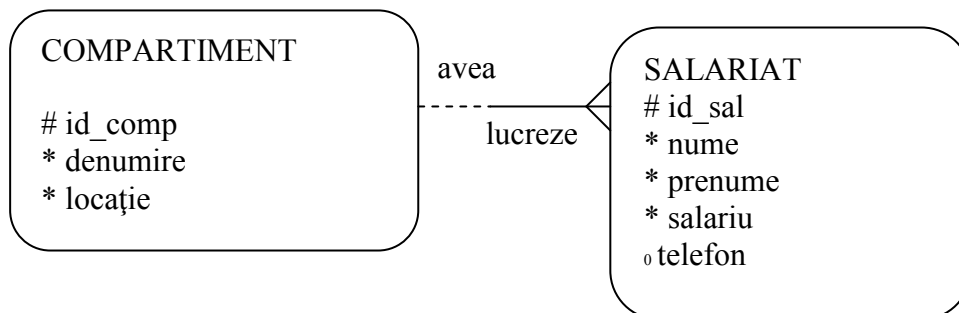
4. Fie ERD-ul următor:



Cerințe:

- a. Scrieți comenzile necesare realizării tabelor aferente celor 2 entități
- b. Scrieți comenzile necesare realizării următoarelor instanțe:
 - i. 101, VANZARI, ALEXANDRIA
 - ii. 102, CONTABILITATE, BUCURESTI
 - iii. 1, IONESCU, PAUL, 825,null,101
 - iv. 2, MARINESCU, BOGDAN, 570, 0745033022, 102
- c. Presupunând ca avem un departament cu locația în CRAIOVA, afișați toți salariați asociați acestuia.
- d. Afișați toți salariați ce lucrează în BUCURESTI și au salariu mai mare decât media salariilor din întreaga firmă.

5. Fie ERD-ul următor:

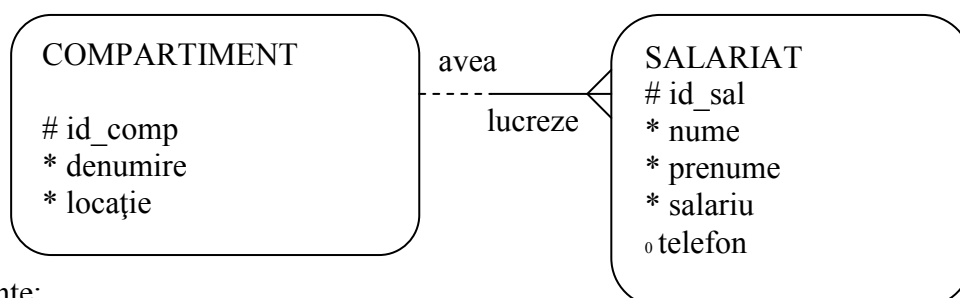


Cerințe:

- a. Scrieți comenzile necesare realizării tabelor aferente celor 2 entități
- b. Scrieți comenzile necesare realizării următoarelor instanțe:

- i. 101, VANZARI, ALEXANDRIA
 - ii. 102, CONTABILITATE, BUCURESTI
 - iii. 1, IONESCU, PAUL, 825,null,101
 - iv. 2, MARINESCU, BOGDAN, 570, 0745033022, 102
- c. Aflați toți salariați cu nr. de telefon de TELEORMAN
- d. Presupunând că există mai multe departament, fiecare având cel puțin un salariat, scrieți o interogare care sa afișeze pentru fiecare departament: denumirea și nr. de angajați asociați acestuia

6. Fie ERD-ul următor:



Cerințe:

- a. Scrieți comenzile necesare realizării tabelor aferente celor 2 entități
- b. Scrieți comenzile necesare realizării următoarelor instanțe:
 - i. 101, VANZARI, ALEXANDRIA
 - ii. 102, CONTABILITATE, BUCURESTI
 - iii. 1, IONESCU, PAUL, 825,null,101
 - iv. 2, MARINESCU, BOGDAN, 570, 0745033022, 102
- c. Presupunând că exista și departamentul MANAGEMENT, afișați toți salariați acestui departament. Sortați descrescător după numele salariatului.
- d. Modificați interogarea de la punctul c. pentru a obține doar departamentele cu cel puțin 2 salariați.

7. Fie tabela *elevi* cu elevii participanți la un concurs, cu următoarea structură:

| <i>Cod_elev</i> <i>NUMBER(3)</i> <i>Primary Key</i> | <i>Num_pren</i> <i>VARCHAR2(15)</i> | <i>Localitatea</i> <i>VARCHAR2(10)</i> | <i>Proba1</i> <i>NUMBER(5,2)</i> | <i>Proba2</i> <i>NUMBER(5,2)</i> |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 13 | Popescu Ionel | Brașov | 8.50 | 9.00 |
| 25 | Stancu Andrei | Bucuresti | 7.00 | 6.50 |
| 37 | Iancu George | Brasov | 9.00 | 9.50 |
| 49 | Stefan Ion | Prahova | 7.00 | 7.00 |
| 51 | Georgescu Ana | Teleorman | 9.00 | 10.00 |

Realizați următoarele operații:

- a) Creați tabela corespunzătoare;
- b) Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- c) Afișați elevii care au obținut media celor două probe cuprinsă între 7 și 9, în ordine crescătoare a numerelor;

8. Fie tabela **cărți**, care conține cărțile existente într-o bibliotecă cu următoarea structură:

| <i>Id_carte – NUMBER (4) Primary Key</i> | <i>Titlu VARCHAR2(30)</i> | <i>autor VARCHAR2(30)</i> | <i>Editura VARCHAR2(20)</i> | <i>An_apariție – NUMBER(4)</i> | <i>Gen VARCHAR2(35)</i> |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--------------------------------|
| 123 | Teatru | Marin Sorescu | Minerva | 2000 | teatru |
| 134 | Poezii | Mihai Eminescu | Humanitas | 2005 | poezie |
| 238 | De ce iubim femeile | Mircea Cartarescu | Humanitas | 2004 | proza |
| 367 | Poezii | George Coșbuc | Didactica | 2002 | poezie |
| 431 | Basmе | Wilhelm Hauff | Ion Creanga | 2008 | povesti, basme |

Realizați următoarele operații:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați editurile de la care au fost achiziționate cărți după anul 2005 și anul ultimei achiziții în ordine descrescătoare a anului

9. Fie tabela **cd_uri**, care conține informații despre cd-urile existente într-o casă de discuri, cu următoarea structură:

| <i>Id_cd – NUMBER (4) Primary Key</i> | <i>Titlu – VARCHAR2(30)</i> | <i>Interpret VARCHAR2(30)</i> | <i>Pret – Number(5.2)</i> | <i>An_apariție NUMBER(4)</i> | <i>Gen VARCHAR2(35)</i> |
|--|------------------------------------|--|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 23 | Trenul pierdut | Compact | 22.99 | 2000 | Dance |
| 89 | ...De corazon | Mandinga | 23.99 | 2008 | Latino |
| 74 | As vrea | Andra | 29.99 | 2004 | Dance |
| 22 | Don Giovanni | Mozart | 39.49 | 2000 | Clasica |
| 17 | A beautiful day | Tom Boxer ft. Jay | 29.99 | 2007 | Dance |

Realizați următoarele operații:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați cd-urile al caror preț este mai mic decât media tuturor prețurilor și care au aparut după anul 2006;

10. Fie tabela **produse**, care conține informații despre produsele existente într-un depozit en-gross, cu următoarea structură:

| <i>Cod_produs – NUMBER (5) Primary Key</i> | <i>Denumire– VARCHAR2(30)</i> | <i>Cantitate NUMBER(6)</i> | <i>Pret – Number(5.2)</i> | <i>Unitate_masura – VARCHAR2(3)</i> |
|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| 47 | Portocale | 100 | 2.95 | Kg |
| 83 | Eugenia | 500 | 1.20 | Buc |
| 25 | Biscuiți | 320 | 2.40 | Buc |
| 65 | Cutii bomboane | 50 | 3.45 | Buc |
| 12 | Banane | 200 | 3.50 | Kg |

Realizați următoarele cerințe:

- a) Creați tabela corespunzătoare;
- b) Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- c) Să se listeze toate produsele(denumire , cantitate și preț) care au prețul cuprins între 2 și 3.49 și unitatea de măsură “buc”

11. Fie tabela **abonat**, care conține informații despre abonații unei rețele de televiziune prin cablu, cu următoarea structură:

| <i>Id_abonat</i> - <i>NUMBER</i> (4) <i>Primary</i> <i>Key</i> | <i>Nume</i> - <i>VARCHAR2(30)</i> | <i>Prenume</i> - <i>VARCHAR2(30)</i> | <i>Cnp</i> <i>Number(13)</i> - | <i>Nr_telefon</i> - <i>NUMBER(10)</i> | <i>Adresa</i> - <i>VARCHAR2(35)</i> | <i>Suma_achitata</i> - <i>NUMBER(5.2)</i> |
|---|--|---|---|--|--|---|
| 1 | Popescu | Cristian | 1891211345671 | 0741987654 | Republicii, 9-10 | 250 |
| 2 | Vasile | Gina | 2881014345698 | 0765432456 | Izbiceanu, 23 | 320 |
| 3 | Ion | Cristina | 2680905345623 | 0723456123 | Dunarii, 35 | 250 |
| 4 | Bucur | Anton | 1750912345621 | 0743569087 | Carpati, 24 | 310 |
| 5 | Dima | Teodora | 2850114295881 | 0751236789 | Dunarii,76 | 150 |

Realizați următoarele cerințe:

- a) Creați tabela corespunzătoare;
- b) Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- c) Să se ștergă toți abonații care au achitat 250 Ron și să se afișeze tabela rezultată;

12. Fie tabela **mașini**, care conține informații despre mașinile existente într-un parc auto, cu următoarea structură:

| <i>Id_masina</i> - <i>NUMBER</i> (3) <i>Primary</i> <i>Key</i> | <i>Marca</i> - <i>VARCHAR2(30)</i> | <i>Culoare</i> - <i>VARCHAR2(10)</i> | <i>Nr_inmatriculare</i> - <i>VARCHAR2(10)</i> | <i>Data_inmatricularii</i> - <i>DATE</i> | <i>Nr_locuri</i> - <i>NUMBER(2)</i> | <i>Pret</i> - <i>NUMBER(7.2)</i> |
|---|---|---|---|--|--|---|
| 42 | Chevrolet | Gri | B112345 | 12-FEB-2007 | 5 | 7500 |
| 67 | Audi | Negru | TR13456 | 11-MAR-2000 | 5 | 5600 |
| 88 | Citroen | Rosu | TR-01-BCY | 30-IUN-2007 | 10 | 8900 |
| 61 | Opel | Alb | PH-49-HPA | 23-IAN-2006 | 5 | 5600 |
| 12 | Fiat | Negru | TR-03-GDA | 14-AUG-2008 | 4 | 4200 |

Realizați următoarele operații:

- a) Creați tabela corespunzătoare;
- b) Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- c) Să se afișeze mașina care are costul cel mai mic, precum și mașina care are are numărul cel mai mare de locuri;

13. Fie tabela **clienți**, care conține informații despre clienții unei societăți comerciale, cu următoarea structură:

| Cod_client – NUMBER (5) Primary Key | Nume – VARCHAR2(30) | Cod_fiscal – NUMBER(10) | data_înfiintare – DATE | Cifra_afaceri – NUMBER(10,2) | Suma_datorata – NUMBER(6,2) |
|--|--------------------------------------|--|---|---|--|
| 14 | Gecom S.R.L. | 1456789 | 14-FEB-1993 | 45623 | Null |
| 17 | Agricola Prod S.A. | 5623485 | 17-MAR-2002 | 856982 | 2564 |
| 29 | Romimpex S.R.L. | 4587921 | 25-IUN-1998 | 12356.25 | 45056 |
| 94 | Stef Impex S.A. | 1238547 | 23-IAN-1991 | 888965.45 | Null |
| 33 | Alex Construct S.A. | 1115662 | 14-AUG-1996 | 7852545.23 | 452 |

Realizați următoarele operații:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Care sunt numele și codul fiscal al societăților care are cifra de afaceri mai mare decăt 80000. Ordonăți crescător în funcție de **cod_client** și descrescător în funcție de **suma datorată**;

14. Fie tabela **profesori**, care conține informații despre profesorii care predau într-o școală, cu următoarea structură:

| Id_profesor – NUMBER (4) Primary Key | Nume – VARCHAR2(30) | Prenume – VARCHAR2(30) | Data_nașterii – DATE | Gradul_didactic – VARCHAR2(10) | Vechime – NUMBER(2) | Salariu – NUMBER(6,2) |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| 54 | Dumitru | Iulia | 23-mai-1975 | Gradul 2 | 10 | 1456 |
| 36 | Badea | Alina | 12-iul-1987 | Debutant | 2 | 1089 |
| 101 | Cojocar | Bogdan | 30-aug-1978 | Definitivat | 8 | 1235.25 |
| 18 | Ion | Corina | 23-ian-1959 | Gradul 1 | 23 | 1890.56 |
| 39 | Matei | Lidia | 27-sep-1965 | Gradul 1 | 17 | 1695.21 |

Realizați următoarele operații:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Sa se listeze profesorii care au a doua litera din nume”o”, precum și o vechime cuprinsă între 6 și 25 ani, crescător în funcție de salariul primit;

15. Fie tabela **salariați**, care conține informații despre salariații unei firme, cu următoarea structură:

| Id_salariat – NUMBER (4) Primary Key | Nume – VARCHAR2(30) | Prenume – VARCHAR2(30) | Data_nașterii – DATE | Data_angajarii – DATE | Functia – VARCHAR2(20) | Salariu – NUMBER(6,2) |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|--|
| 123 | Ploesteanu | Nicoleta | 27-mai-1978 | 27-mai-2006 | Gestionar | 1200 |
| 222 | Gavrila | Mihai | 12-iul-1989 | 16-iun-2002 | Gestionar | 1300 |
| 341 | Stanciu | Cateluta | 31-aug-1986 | 23-sep-2002 | Contabil | 2300 |
| 21 | Iancu | Ramona | 15-ian-1957 | 21-mai-2007 | Director | 2500 |
| 106 | Mazilu | Florin | 30-sep-1968 | 07-feb-2008 | Sef raion | 1800 |

Realizați următoarele operații:

- Creați tabela corespunzătoare;

- b) Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- c) Să se ștergă din tabela salariații care au funcția de “gestionar” și cel puțin trei ani de la data_angajării.
Să se afișeze înregistrările rămase;

16. Fie tabela **pacienți**, care conține informații despre pacienții unui cabinet medical, cu următoarea structură:

| Cod_pacient – NUMBER (4) Primary Key | Nume– VARCHAR2(30) | Prenume – VARCHAR2(30) | Data_nașterii – DATE | Telefon– NUMBER(10) | Adresa – VARCHAR2(35) | Observatii – VARCHAR2(30) |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 12 | Diaconu | Liviu | 23-mai-1975 | 0741987654 | Republicii, 9-10 | |
| 125 | Tomescu | Valeriu | 12-iul-1987 | 0765432456 | Izbiceanu, 23 | |
| 21 | Necula | Gabriel | 30-aug-1978 | 0723456123 | Dunarii, 35 | |
| 56 | Marin | Lavinia | 23-ian-1959 | 0743569087 | Carpati, 24 | |
| 89 | Stoica | Maria | 27-sep-1965 | 0751236789 | Dunarii,76 | |

Realizați următoarele operații:

- a) Creați tabela corespunzătoare;
- b) Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- c) Să se afișeze pacienții care au mai puțin de 40 ani, în ordine descrescătoare a codurilor lor;

17. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se afiseze tabela

18. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se afiseze doar cartile care sunt editate intre anii 2000-2010

19. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se creeze un alias pentru tabela „carti” numit „CARTE”

20. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se afiseze anul minim de editie al fiecărei carti, dupa autor

21. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se returneze cel mai recent an de editie al cartilor, in functie de editura

22. Sa se creeze tabela numita „Carti” care sa aiba urmatoarele coloane: (cod_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15), an_editie NUMBER(4)).
Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se ordoneze cartile in functie de an_editie

23. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

sa se afiseze editurile la care au fost tiparite cartile incepand cu anul 2000 in ordinea descrescatoare a anului si anul ultimei editii

24. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se afiseze cartile care au fost inregistrate in biblioteca incepand cu anul 2001

25. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se afiseze codurile cartilor si autorii pentru cartile la care se regaseste sirul de litere „ASIMOV” in numele autorului.

26. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Realizati o copie a tabelii locatii, numita „Copy_locatii”

27. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se modifice id_raft care are codul '12a' in id_raft cu codul '15a';

28. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se actualizeze valoarea fiecărei carti ,scazand-o cu 5%

29. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se stearga id_raft care are codul 5fg

30. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se insumeze valorile tuturor cartilor

31. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

sa se calculeze valoarea medie a cartilor

32.Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

sa se adauge in tabela *locatii*, coloana numita *data_inreg*

33. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod_ct VARCHAR2(10), id_raft VARCHAR2(10), an_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

adaugati la tabela *locatii* coloana numita *imprumutata* care sa aiba:

- valoarea 1 cand cartea nu se afla in biblioteca, fiind imprumutata
- valoarea 0 cand cartea este in biblioteca;

1. Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2. Sa se insereze in tabela *locatii* o inregistrare avand :

- codul cartii-12345;
- identificatorul raftului-a23;
- anul intrarii in biblioteca – 2009;
- valoarea cartii: 22 ron

34. 1.Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2. Sa se modifice toate cartile de pe raftul a23 care au fost mutate pe raftul b23.

35. 1 Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2. Sa se insereze in tabela *locatii* o inregistrare avand :

- codul cartii-12345;
- identificatorul raftului-a23;
- anul intrarii in biblioteca – 2009;
- valoarea cartii: 22 ron

36.1. Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2.Sa se actualizeze valoarea fiecarei carti, scazand-o cu 5%.

37. 1. Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2. Sa se insereze in tabela locatii o inregistrare avand :

- codul cartii-12345;
- identificatorul raftului-a23;
- anul intrarii in biblioteca – 2009;
- valoarea cartii: 22 ron

**INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,
PROF. GHERGHE VALERIA**

**INSPECTOR ȘCOLAR PENTRU INFORMATICĂ,
PROF. DANIELA IOANA TĂTARU**

Str. Carpați nr.15, 140059, Alexandria
Tel: +40 (0)247 31 27 12
Fax: +40 (0)247 31 70 92
E-mail: isjteleo@yahoo.com isjteleo@isjtr.ro
Web site: www.isjtr.ro