

SUBIECTE BAZE DE DATE
An școlar 2013-2014

Subiectul 1

Se consideră tabela având următoarea structură:

MEDICAMENT: (denumire, um, pret, cant, data_exp)

DENUMIRE	UM	PRET	CANTITATE	DATA_EXP
Calciu	2	1	234	10/Nov/2013
Aspirina	1	12	23	14/Nov/2014
Paracetamol	1	20	45	12/Oct/2013
Algocalmin	2	34	123	10/Jan/2012
Coldrex	3	45	70	12/Nov/2013

Se cere:

- să se afișeze medicamentul cel mai scump;
- lista medicamentelor care expiră în luna curentă în ordine cronologică;

Subiectul 2

Se consideră tabela având următoarea structură:

MEDICAMENT: (denumire, um, pret, cant, data_exp)

Se cere:

- lista alfabetică a medicamentelor și a cantităților totale (fiecare denumire de medicament va apare o singură dată în lista finală).
- sa se șteargă din tabel toate medicamentele a căror cantitate este mai mare ca 10

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Subiectul 3

Se consideră tabela având următoarea structură:

MEDICAMENT: (denumire, um, pret, cant, data_exp)

- Afișați medicamentele cu prețul între 20 și 40 lei.
- Adăugați o nouă coloană de tip Number(4) numită Total și afișați structura tabelului.

Subiectul 4

Se consideră tabela având următoarea structură:

MEDICAMENT: (denumire, um, pret, cant, data_exp)

- Afișați primele 2 înregistrări din tabel
- Ștergeți coloana DATA_EXP și afișați structura tabelului

DENUMIRE	UM	PRET	CANTITATE	DATA_EXP
Calciu	2	1	234	10/Nov/2013
Aspirina	1	12	23	14/Nov/2014
Paracetamol	1	20	45	12/Oct/2013
Algocalmin	2	34	123	10/Jan/2012
Coldrex	3	45	70	12/Nov/2013

Subiectul 5

Se consideră tabela având următoarea structură:

MEDICAMENT: (denumire, um, pret, cant, data_exp)

- Sortați înregistrările în ordine crescătoare a prețului
- Afișați prețul Aspirinei

DENUMIRE	UM	PRET	CANTITATE	DATA_EXP
Calciu	2	1	234	10/Nov/2013
Aspirina	1	12	23	14/Nov/2014
Paracetamol	1	20	45	12/Oct/2013
Algocalmin	2	34	123	10/Jan/2012
Coldrex	3	45	70	12/Nov/2013

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Subiectul 6

Se consideră tabela având următoarea structură:

ELEV: (nume_pre, clasa, abs_mot, abs_nemot)

NUME_PREN	CLASA	ABS_MOT	ABS_NEMOT
ADAM ADA	12B	34	12
POPESCU CATALIN	9A	1	12
IROFTE RALUCA	9A	23	11
Voicu Adam	12B	0	0
Bejenaru Elena	9B	10	100

row(s) 1 - 5 of 5

- lista claselor cu numărul total de absențe motivate, nemotivate și total absențe de pe clasă;
- lista elevilor cu cel mai mic număr de absențe nemotivate.

Subiectul 7

Se consideră tabela având următoarea structură:

ELEV: (nume_pre, clasa, abs_mot, abs_nemot)

NUME_PREN	CLASA	ABS_MOT	ABS_NEMOT
ADAM ADA	12B	34	12
POPESCU CATALIN	9A	1	12
IROFTE RALUCA	9A	23	11
Voicu Adam	12B	0	0
Bejenaru Elena	9B	10	100

row(s) 1 - 5 of 5

- Lista alfabetică a elevilor pe clase;
- Ștergeți elevii care au mai mult de 20 de absențe nemotivate

Subiectul 8

Se consideră tabela având următoarea structură:

ALO (numepren, durata, tara, cost)

NUMEPREN	DURATA	TARA	COST
IONESCU ION	15	CANADA	10
IONESCU ION	39	AMERICA	18
IROFTE RALUCA	5	ITALIA	3
IROFTE RALUCA	8	FRANTA	7
IROFTE RALUCA	4	CANADA	1

Se cere:

- lista alfabetică a țărilor către care s-au efectuat convorbiri;
- lista persoanelor care au durata totală a convorbirilor maximă

Subiectul 9

Se consideră tabela având următoarea structură:

AGENTIE (statiune, tipc, nume, nrloc, pretu)

STATIUNE	TIPC	NUME	NRLOC	PRETI
SINAI	VILA	FURNICA	23	180
SINAI	HOTEL	MONTANA	123	230
BUSTENI	VILA	BABELE	5	100
PREDEAL	HOTEL	ALEXANDROS	34	350
BUSTENI	HOTEL	SILVA	67	200

Se cere:

- numărul total de locuri de cazare pe stațiuni;
- lista locurilor de cazare cu prețul mai mare decât prețul mediu

Subiectul 10

Se consideră tabela având următoarea structură:

RESTAURANT (masa, chelner, nr_loc, nr_pers, chitanta, valoare)

MASA	CHELNER	NR_LOC	NR_PERS	CHITANTA	VALOARE
1	IONESCU	4	2	234	245
2	IONESCU	4	4	456	87
3	POPESCU	8	4	123	450
5	POPESCU	4	4	113	100
4	POPESCU	5	3	346	56

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

- a) afișează mesele ocupate în totalitate, precum și numele chelnerilor care servesc la acestea
- b) pentru un chelner existent în baza de date, specificat prin nume (IONESCU), să se afișeze chitanța de valoare minimă, precum și numărul de persoane care au făcut consumația respectivă;

Subiectul 11

Se consideră tabela având următoarea structură:

RESTAURANT (masa, chelner, nr_loc, nr_pers, chitanta, valoare)

MASA	CHELNER	NR_LOC	NR_PERS	CHITANTA	VALOARE
1	IONESCU	4	2	234	245
2	IONESCU	4	4	456	87
3	POPESCU	8	4	123	450
5	POPESCU	4	4	113	100
4	POPESCU	5	3	346	56

- a) Înlocuiți peste tot în tabel chelnerul Popescu cu Avramescu
- b) Ștergeți toate înregistrările pentru chelnerul Ionescu

Subiectul 12

Se consideră tabelele având următoarea structură :

PROPRIETARI: (cnp, nume, telefon, nr_inmatr)

AUTOVEHICULE: (nr_inmatriculare, marca, model, culoare, an_fabr)

Să se completeze cu următoarele date:

NR_INMATRICULARE	MARCA	MODEL	CULOARE	AN_FABR
GL 15 CUB	Skoda	Fabia	Rosie	2011
GL 15 ADA	BMW	X5	Rosie	2012
B 12 BMW	BMW	X3	Alba	2008
B 14 ABC	Skoda	Octavia	Neagra	2000
B 22 CVF	Opel	Astra	Alba	2009

CNP	NUME	TELEFON	NR_INMATR
2450307694087	Andrei Ada	0765467388	GL 15 ADA
2731112345678	Ionescu Ion	0734567234	GL 15 CUB
1121045781724	Antonescu Maria	0236453423	B 14 ABC
row(s) 1 - 3 of 3			

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

- Afișați toți proprietarii cu mașina marca Skoda și anul de fabricație 2011
- Afișați numărul de mașini înmatriculate în București

Subiectul 13

Se consideră tabelele având următoarea structură :

PROPRIETARI: (cnp, nume, telefon, nr_inmatr)

AUTOVEHICULE: (nr_inmatriculare, marca, model, culoare, an_fabr)

Să se completeze cu următoarele date:

NR_INMATRICULARE	MARCA	MODEL	CULOARE	AN_FABR
GL 15 CUB	Skoda	Fabia	Rosie	2011
GL 15 ADA	BMW	X5	Rosie	2012
B 12 BMW	BMW	X3	Alba	2008
B 14 ABC	Skoda	Octavia	Neagra	2000
B 22 CVF	Opel	Astra	Alba	2009

CNP	NUME	TELEFON	NR_INMATR
2450307694087	Andrei Ada	0765467388	GL 15 ADA
2731112345678	Ionescu Ion	0734567234	GL 15 CUB
1121045781724	Antonescu Maria	0236453423	B 14 ABC
row(s) 1 - 3 of 3			

- Să se ștergă coloana **culoare** din tabelul Autovehicule
- Să se afișeze marca și numărul de înmatriculare pentru cel mai nou automobil.

Subiectul 14

Se consideră tabelele având următoarea structură :

DESTINAȚII : (idd, denumire, descriere, pret)

CLIENTI: (idc, nume, prenume, adresa, telefon, idd)

Să se populeze tabelele cu următoarele date

IDD	DENUMIRE	DESCRIERE	PRET
11	Caraipe	-	250
12	Miami	-	400
13	Palma de Malorca	-	300
row(s) 1 - 3 of 3			

IDC	NUME	PRENUME	ADRESA	TELEFON	IDD
1	Popescu	Maria	-	-	11
2	Ionescu	Ion	-	-	11
3	Sirbu	Andrei	-	-	13
row(s) 1 - 3 of 3					

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

- Să se șteargă din tabelă destinația cu denumirea Caraibe.
- Să se afișeze toți clienții și destinațiile dorite de aceștia.

Subiectul 15

Se consideră tabelele având următoarea structură :

DESTINAȚII : (idd, denumire, descriere)

CLIEȚII: (idc, nume, prenume, adresa, telefon, idd)

Să se populeze tabelele cu următoarele date

IDD	DENUMIRE	DESCRIERE	PRET
11	Caraibe	-	250
12	Miami	-	400
13	Palma de Malorca	-	300
row(s) 1 - 3 of 3			

IDC	NUME	PRENUME	ADRESA	TELEFON	IDD
1	Popescu	Maria	-	-	11
2	Ionescu	Ion	-	-	11
3	Sirbu	Andrei	-	-	13
row(s) 1 - 3 of 3					

- Să se afișeze clienții cu numele Ionescu.
- Să se introducă cu ajutorul unei comenzi următoarea destinație : 23, Creta, hotel de 3*, 1180 și apoi vizualizați întreg conținutul

Subiectul 16

Se consideră tabelele având următoarea structură :

DESTINAȚII : (idd, denumire, descriere)

Să se populeze tabelele cu următoarele date

- Sortați destinațiile în ordine crescătoare a prețului
- Afișați media prețurilor pentru tabela Destinatii

Subiectul 17

Se consideră tabelele având următoarea structură :

DESTINAȚII : (idd, denumire, descriere)

CLIEȚII: (idc, nume, prenume, adresa, telefon, idd)

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Să se populeze tabelele cu următoarele date

IDD	DENUMIRE	DESCRIERE	PRET
11	Caraibe	-	250
12	Miami	-	400
13	Palma de Malorca	-	300
row(s) 1 - 3 of 3			

IDC	NUME	PRENUME	ADRESA	TELEFON	IDD
1	Popescu	Maria	-	-	11
2	Ionescu	Ion	-	-	11
3	Sirbu	Andrei	-	-	13
row(s) 1 - 3 of 3					

- Afișați toate destinațiile cu prețul mai mic decât media prețurilor
- Din tabela destinații ștergeți coloana **descriere**

Subiectul 18

Se consideră tabelele având următoarea structură :
DESTINAȚII : (idd, denumire, descriere)

Să se populeze tabelele cu următoarele date

- Afișați primele 2 înregistrări din tabelul destinații
- Afișați destinațiile în ordine descrescătoare după preț

Subiectul 19

Se consideră tabela având următoarea structură :
CALORII (cod_alim, denumire, nr_calorii, categorie)

Se cere:

- să se afișeze lista alimentelor descrescător după numărul de calorii;
- afișați numărul de produse din fiecare categorie

Subiectul 20

Se consideră tabela având următoarea structură :
CALORII (cod_alim, denumire, nr_calorii, categorie)

COD_ALIM	DENUMIRE	NR_CALORII	CATEGORIE
12	OVAZ	200	CEREALE
113	LAPTE	56	LACTATE
114	IAURT	123	LACTATE
115	BRANZA	230	LACTATE
11	GRAU	159	CEREALE
15	PORUMB	230	CEREALE

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

- să se afișeze pentru fiecare categorie cel mai recomandat aliment (număr minim de calorii);
- să se afișeze alimentele cu un număr de calorii egal cu o valoare dată (de ex. 230 de calorii)

Subiectul 21

Se consideră tabelele bazei de date **Oficiu poștal** având următoarea structură:

PUBLICATIE (id_revista, titlu, pret, domeniu)

ABONAMENT (cod, data, durata, nume, id_revista)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

ID_REVISTA	TITLU	PRET	DOMENIU
101	CHIP	25	IT
102	PC World	22	IT
103	VIP	10	divertisment

COD	DATA	DURATA	NUME	ID_REVISTA
1	05/Nov/2013	12	Georgescu Costel	101
2	23/Nov/2013	5	Marin Florin	103
3	14/Jan/2014	7	Stanciu Mariana	102
3	02/Feb/2014	6	Ionascu Maria	102

- Să se afișeze persoanele ce au făcut abonamente pentru o perioadă mai mare de 6 luni.
- Să se afișeze persoanele abonate la publicațiile din domeniul IT, ordonată alfabetic după nume.

Subiectul 22

Se consideră tabelele bazei de date **Oficiu poștal** având următoarea structură:

PUBLICATIE (id_revista, titlu, pret, domeniu)

ABONAMENT (cod, data, durata, nume, id_revista)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

ID_REVISTA	TITLU	PRET	DOMENIU
101	CHIP	25	IT
102	PC World	22	IT
103	VIP	10	divertisment

COD	DATA	DURATA	NUME	ID_REVISTA
1	05/Nov/2013	12	Georgescu Costel	101
2	23/Nov/2013	5	Marin Florin	103
3	14/Jan/2014	7	Stanciu Mariana	102
3	02/Feb/2014	6	Ionascu Maria	102

- Să se afișeze numele persoanelor care au abonamente în anul 2014.
- Afișați lista publicațiilor la care se pot face abonamente, într-un tabel cu următorul format:

Codul publicatiei	Titlul publicatiei	Domeniul tratat	Pretul	Pretul cu TVA

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Subiectul 23

Pentru baza de date a unei școli ce memorează într-un catalog virtual toate notele elevilor se consideră următoarele tabele:

ELEV(nr_mat, nume, prenume)

NOTA(nr_mat, data, nota, disciplina, observatii)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

NR_MAT	NUME	PRENUME	CLASA
1	Ionescu	Georgiana	12E
2	Buhoci	Dorin	12E
3	Cucu	Daniela	12E
4	Voicu	Stefania	9A
5	Danescu	Tatiana	9A

NR_MAT	DATA	NOTA	DISCIPLINA	OBSERVATII
1	20/Sep/2013	7	chimie	-
1	20/Oct/2013	9	informatica	-
4	05/Oct/2013	6	informatica	-
5	10/Oct/2013	6	istorie	-
3	11/Nov/2013	6	informatica	-
3	03/Dec/2013	8	informatica	-
4	03/Oct/2013	10	matematica	-

- Să se listeze numele, prenumele și notele elevilor care au fost evaluați în luna octombrie 2013 la o disciplină a cărei denumire se citește de la tastatură.
- Să se afișeze media notelor obținute la informatică în anul curent.

Subiectul 24

Pentru baza de date a unei școli ce memorează într-un catalog virtual toate notele elevilor se consideră următoarele tabele:

ELEV(nr_mat, nume, prenume)

NOTA(nr_mat, data, nota, disciplina, observatii)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

NR_MAT	NUME	PRENUME	CLASA
1	Ionescu	Georgiana	12E
2	Buhoci	Dorin	12E
3	Cucu	Daniela	12E
4	Voicu	Stefania	9A
5	Danescu	Tatiana	9A

NR_MAT	DATA	NOTA	DISCIPLINA	OBSERVATII
1	20/Sep/2013	7	chimie	-
1	20/Oct/2013	9	informatica	-
4	05/Oct/2013	6	informatica	-
5	10/Oct/2013	6	istorie	-
3	11/Nov/2013	6	informatica	-
3	03/Dec/2013	8	informatica	-
4	03/Oct/2013	10	matematica	-

- Să se afișeze media notelor obținute pentru fiecare clasă în parte.
- Să se afișeze, pentru toți elevii, toate notele primite. Afișarea să se facă ordonand elevii după nume.

Subiectul 25

Pentru baza de date a unui magazin, se construiesc tabelele cu următoarea structură:

PRODUS(idp, denumire, um)

STOC(ids, idp, cantitate, pret, furnizor, data_intrare)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDP	DENUMIRE	UM
1	paine	buc
2	cartofi	kg
3	lapte	litri
4	biscuiti	pachet

IDS	IDP	CANTITATE	PRET	FURNIZOR	DATA_INTRARE
110	4	1000	2.99	ROSTAR	20/Oct/2013
210	4	500	2.49	ALIMENTPROD	07/Nov/2013
310	2	350	1.99	AGRICOLA	12/Nov/2013
410	2	300	1.79	ROMPROD	10/Sep/2013
510	2	250	1.49	ROMALIMENT	04/Sep/2013
610	1	100	1.89	FRANZELUTA	12/Dec/2013
710	3	500	3.59	SANLACTA	12/Dec/2013

- Să se listeze produsele existente în stoc și cantitatea.
- Pentru un produs introdus de la tastatură să se afișeze furnizorul și valoarea aflată în stoc.

Subiectul 26

Pentru baza de date a unui magazin, se construiesc tabelele cu următoarea structură:

PRODUS(idp, denumire, um)

STOC(ids, idp, cantitate, pret, furnizor, data_intrare)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDP	DENUMIRE	UM
1	paine	buc
2	cartofi	kg
3	lapte	litri
4	biscuiti	pachet

IDS	IDP	CANTITATE	PRET	FURNIZOR	DATA_INTRARE
110	4	1000	2.99	ROSTAR	20/Oct/2013
210	4	500	2.49	ALIMENTPROD	07/Nov/2013
310	2	350	1.99	AGRICOLA	12/Nov/2013
410	2	300	1.79	ROMPROD	10/Sep/2013
510	2	250	1.49	ROMALIMENT	04/Sep/2013
610	1	100	1.89	FRANZELUTA	12/Dec/2013
710	3	500	3.59	SANLACTA	12/Dec/2013

- Să se afișeze cantitatea de cartofi din stoc.
- Să se afișeze valoarea totală a produsului cartof, aflată în stoc.

Subiectul 27

Pentru baza de date a unui magazin, se construiesc tabelele cu următoarea structură:

PRODUS(idp, denumire, um)

STOC(ids, idp, cantitate, pret, furnizor, data_intrare)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDP	DENUMIRE	UM
1	paine	buc
2	cartofi	kg
3	lapte	litri
4	biscuiti	pachet

IDS	IDP	CANTITATE	PRET	FURNIZOR	DATA_INTRARE
110	4	1000	2.99	ROSTAR	20/Oct/2013
210	4	500	2.49	ALIMENTPROD	07/Nov/2013
310	2	350	1.99	AGRICOLA	12/Nov/2013
410	2	300	1.79	ROMPROD	10/Sep/2013
510	2	250	1.49	ROMALIMENT	04/Sep/2013
610	1	100	1.89	FRANZELUTA	12/Dec/2013
710	3	500	3.59	SANLACTA	12/Dec/2013

- Să se listeze prețul mediu al fiecărui produs aflat în stoc.
- Să se afișeze data de expirare și furnizorul produsului lapte, dacă se știe că perioada de valabilitate este de 3 zile.

Subiectul 28

Pentru baza de date a unui magazin, se construiesc tabelele cu următoarea structură:

PRODUS(idp, denumire, um)

STOC(ids, idp, cantitate, pret, furnizor, data_intrare)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDP	DENUMIRE	UM
1	paine	buc
2	cartofi	kg
3	lapte	litri
4	biscuiti	pachet

IDS	IDP	CANTITATE	PRET	FURNIZOR	DATA_INTRARE
110	4	1000	2.99	ROSTAR	20/Oct/2013
210	4	500	2.49	ALIMENTPROD	07/Nov/2013
310	2	350	1.99	AGRICOLA	12/Nov/2013
410	2	300	1.79	ROMPROD	10/Sep/2013
510	2	250	1.49	ROMALIMENT	04/Sep/2013
610	1	100	1.89	FRANZELUTA	12/Dec/2013
710	3	500	3.59	SANLACTA	12/Dec/2013

- Să se listeze furnizorii de lapte și cantitate existentă în stoc.
- Să se scoată din stoc 150 din cantitate produsului al cărui cod este 3 și să se listeze stocul pentru verificare.

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Subiectul 29

Se consideră tabelele având următoarea structură :

DESTINATIE(idd, denumire, descriere)

CLIENT(idc, idd, nume, prenume, adresa, telefon)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDD	DENUMIRE	DESCRIERE
111	Poiana Brasov	-
112	Predeal	-
113	Tenerife	-
114	Bulgaria	-
115	Turcia	-

IDC	IDD	NUME	PRENUME	ADRESA	TELEFON
10001	111	Georgescu	Cristina	Adresa 1	0754222222
10002	111	Pavel	Georgel	Adresa 2	0724222244
10003	115	Doana	Cristina	Adresa 3	0724222544
10004	113	Irimia	Daniel	Adresa 4	0723222544
10005	114	Mazilu	Virgil	Adresa 5	0333222544
10006	112	Mazilu	Ionelia	Adresa 6	0336222534

- Să se listeze clienții al căror prenume este Cristina.
- Să se afișeze clienții și destinațiile dorite de aceștia ordonați alfabetic crescător după nume și descrescător după prenume.

Subiectul 30

Se consideră tabelele având următoarea structură :

DESTINATIE(idd, denumire, descriere)

CLIENT(idc, idd, nume, prenume, adresa, telefon)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDD	DENUMIRE	DESCRIERE
111	Poiana Brasov	-
112	Predeal	-
113	Tenerife	-
114	Bulgaria	-
115	Turcia	-

IDC	IDD	NUME	PRENUME	ADRESA	TELEFON
10001	111	Georgescu	Cristina	Adresa 1	0754222222
10002	111	Pavel	Georgel	Adresa 2	0724222244
10003	115	Doana	Cristina	Adresa 3	0724222544
10004	113	Irimia	Daniel	Adresa 4	0723222544
10005	114	Mazilu	Virgil	Adresa 5	0333222544
10006	112	Mazilu	Ionelia	Adresa 6	0336222534

- Să se afișeze destinațiile și numărul clienților ce au ales destinația respectivă.
- Să se afișeze toate informațiile unui client al cărui cod este introdus de la tastatură.

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Subiectul 31

Se consideră tabelele având următoarea structură :

DESTINATIE(idd, denumire, descriere)

CLIENT(idc, idd, nume, prenume, adresa, telefon)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDD	DENUMIRE	DESCRIERE	IDC	IDD	NUME	PRENUME	ADRESA	TELEFON
111	Poiana Brasov	-	10001	111	Georgescu	Cristina	Adresa 1	0754222222
112	Predeal	-	10002	111	Pavel	Georgel	Adresa 2	0724222244
113	Tenerife	-	10003	115	Doana	Cristina	Adresa 3	0724222544
114	Bulgaria	-	10004	113	Irimia	Daniel	Adresa 4	0723222544
115	Turcia	-	10005	114	Mazilu	Virgil	Adresa 5	0333222544
			10006	112	Mazilu	Ionelia	Adresa 6	0336222534

- Pentru o destinație introdusă de la tastatură să se completeze descrierea cu textul "Destinație de vis".
- Să se listeze clienții ce au ca destinație **Poiana Brașov**.

Subiectul 32

Se consideră tabelele având următoarea structură :

DESTINATIE(idd, denumire, descriere)

CLIENT(idc, idd, nume, prenume, adresa, telefon)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDD	DENUMIRE	DESCRIERE	IDC	IDD	NUME	PRENUME	ADRESA	TELEFON
111	Poiana Brasov	-	10001	111	Georgescu	Cristina	Adresa 1	0754222222
112	Predeal	-	10002	111	Pavel	Georgel	Adresa 2	0724222244
113	Tenerife	-	10003	115	Doana	Cristina	Adresa 3	0724222544
114	Bulgaria	-	10004	113	Irimia	Daniel	Adresa 4	0723222544
115	Turcia	-	10005	114	Mazilu	Virgil	Adresa 5	0333222544
			10006	112	Mazilu	Ionelia	Adresa 6	0336222534

- Să se completeze descrierea destinațiilor identic cu denumirea acestora pentru toate destinațiile mai puțin pentru **Predeal**.
- Să se șteargă clienții ce au numele **Mazilu**.

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Subiectul 33

Se consideră baza de date AUTO cu tabelele având următoarea structură :

PERSOANA(idp, nume, prenume, localitate)

MASINA(idm, marca, idp)

unde idp - reprezintă identificatorul unei persoane, iar idm - reprezintă identificatorul unei mașini.

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDP	NUME	PRENUME	LOCALITATE
1	Ionescu	Geanina	Galați
2	Popa	Cornel	Tecuci
3	Mazilu	Virgil	Brăila
4	Mitu	Daniel	Galați

IDM	MARCA	IDP
10	Mercedes	1
20	Ferari	1
30	Fiat	1
40	Dacia	2
50	Fiat	3

- Să se afișeze toate persoanele care nu sunt din Galați.
- Să se afișeze mașinile care aparțin unei persoane introduse de la tastatură.

Subiectul 34

Se consideră baza de date AUTO cu tabelele având următoarea structură :

PERSOANA(idp, nume, prenume, localitate)

MASINA(idm, marca, idp)

unde idp - reprezintă identificatorul unei persoane, iar idm - reprezintă identificatorul unei mașini.

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDP	NUME	PRENUME	LOCALITATE
1	Ionescu	Geanina	Galați
2	Popa	Cornel	Tecuci
3	Mazilu	Virgil	Brăila
4	Mitu	Daniel	Galați

IDM	MARCA	IDP
10	Mercedes	1
20	Ferari	1
30	Fiat	1
40	Dacia	2
50	Fiat	3

- Să se afișeze toate persoanele fără mașină.
- Să se adauge câmpul ADR în tabelul persoana, care să permită introducerea unui șir de maxim 100 de caractere, reprezentând adresa unei persoane.

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Subiectul 35

Se consideră baza de date AUTO cu tabelele având următoarea structură :

PERSOANA(idp, nume, prenume, localitate)

MASINA(idm, marca, idp)

unde idp - reprezintă identificatorul unei persoane, iar idm - reprezintă identificatorul unei mașini.

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDP	NUME	PRENUME	LOCALITATE
1	Ionescu	Geanina	Galați
2	Popa	Cornel	Tecuci
3	Mazilu	Virgil	Brăila
4	Mitu	Daniel	Galați

IDM	MARCA	IDP
10	Mercedes	1
20	Ferari	1
30	Fiat	1
40	Dacia	2
50	Fiat	3

- Să se adauge câmpul SERIA în tabelul masina, care să permită introducerea unui șir de maxim 20 de caractere.
- Să se afișeze idm (id-ul mașinii), numele, prenumele și marca mașinii proprietarului.

Subiectul 36

Se consideră tabelele având următoarea structură :

TREN (idt, data_c, nr_cl_1, nr_cl_2), unde: *idt* - identificator tren, *data_c* - data călătoriei, *nr_cl_1* - număr de locuri la clasa I și *nr_cl_2* - numărul de locuri la clasa a II a.

BILET (nrb, idt, data_e, clasa, pret), unde: *nrb* - numărul de bilet și *data_e* - data emiterii.

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDT	DATA_C	NR_CL_1	NR_CL_2
100	24/Apr/2013	25	45
200	24/Apr/2013	35	40
300	05/Jun/2013	40	35
400	14/Nov/2013	30	45

NRB	IDT	DATA_E	CLASA	PRET
1	100	23/Apr/2013	1	45
2	200	24/Apr/2013	2	30
3	300	05/Jun/2013	2	35
4	400	13/Nov/2013	1	45
5	100	24/Apr/2013	1	45

- Să se afișeze biletele vândute la clasa I, ordonate după dată astfel încât să la început să apară biletele vândute cel mai recent.
- Să se afișeze biletele vândute în ziua călătoriei.

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * IȘJ Galați

Subiectul 37

Se consideră tabelele bazei de date BIBLIOTECA având următoarea structură :

CARTE (idc, titlu, autor, editura, nr_ex, an_ap)

IMPRUMUT (idi, idc, cititor, data_i)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDC	TITLU	AUTOR	EDITURA	NR_EX	AN_AP
1	Ion	Liviu Rebreanu	Cartea Românească	15	2000
2	Răscoala	Liviu Rebreanu	Cartea Românească	12	2003
3	Poezie	Mihai Eminescu	Libris	9	1997
4	Mara	Ioan Slavici	Litera	19	2010
5	Amintiri din copilărie	Ion Creangă	Litera	10	2010

IDI	IDC	CITITOR	DATA_I
1001	1	Constantin Elena	19/Apr/2014
1002	4	Constantin Elena	19/Apr/2014
1003	3	Glava Tudorel	05/May/2014
1004	4	Glava Tudorel	05/May/2014
1005	5	Glava Tudorel	05/May/2014
1006	2	Dumitru Virgil	05/May/2014
1007	3	Roman Geanina	10/May/2014

- Să se afișeze cărțile (titlu, autor, editura, an_ap) împrumutate de cititorul "Glava Tudorel".
- Să se elimine din baza de date câte un exemplar din fiecare carte, iar apoi să se listeze cărțile.

Subiectul 38

Se consideră tabelele bazei de date BIBLIOTECA având următoarea structură :

CARTE (idc, titlu, autor, editura, nr_ex, an_ap)

IMPRUMUT (idi, idc, cititor, data_i)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDC	TITLU	AUTOR	EDITURA	NR_EX	AN_AP
1	Ion	Liviu Rebreanu	Cartea Românească	15	2000
2	Răscoala	Liviu Rebreanu	Cartea Românească	12	2003
3	Poezie	Mihai Eminescu	Libris	9	1997
4	Mara	Ioan Slavici	Litera	19	2010
5	Amintiri din copilărie	Ion Creangă	Litera	10	2010

IDI	IDC	CITITOR	DATA_I
1001	1	Constantin Elena	19/Apr/2014
1002	4	Constantin Elena	19/Apr/2014
1003	3	Glava Tudorel	05/May/2014
1004	4	Glava Tudorel	05/May/2014
1005	5	Glava Tudorel	05/May/2014
1006	2	Dumitru Virgil	05/May/2014
1007	3	Roman Geanina	10/May/2014

- Să se afișeze cărțile (titlu, autor, editura) și data până la care trebuie aduse cărțile împrumutate de un cititor al cărui nume se introduce de la tastatură, dacă se știe că un cititor poate împrumuta o carte pentru maxim 25 de zile.
- Să se afișeze editurile cărților și numărul total de exemplare pentru fiecare editură din bibliotecă, ordonate descrescător după numărul de exemplare.

Probleme Atestat Informatică 2013-2014 * Subiecte BAZE DE DATE * ISJ Galați

Subiectul 39

Se consideră tabelele bazei de date BIBLIOTECA având următoarea structură :

CARTE (idc, titlu, autor, editura, nr_ex, an_ap)

IMPRUMUT (idi, idc, cititor, data_i)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDC	TITLU	AUTOR	EDITURA	NR_EX	AN_AP
1	Ion	Liviu Rebreanu	Cartea Românească	15	2000
2	Răscoala	Liviu Rebreanu	Cartea Românească	12	2003
3	Poezie	Mihai Eminescu	Libris	9	1997
4	Mara	Ioan Slavici	Litera	19	2010
5	Amintiri din copilărie	Ion Creangă	Litera	10	2010

IDI	IDC	CITITOR	DATA_I
1001	1	Constantin Elena	19/Apr/2014
1002	4	Constantin Elena	19/Apr/2014
1003	3	Glava Tudorel	05/May/2014
1004	4	Glava Tudorel	05/May/2014
1005	5	Glava Tudorel	05/May/2014
1006	2	Dumitru Virgil	05/May/2014
1007	3	Roman Geanina	10/May/2014

a) Să se listeze împrumuturile din bibliotecă într-un tabel cu următorul format:

Identificator împrumut	Titlul cărții împrumutate	Autorul cărții	Editura	Cititorul care a împrumutat	Data împrumutului
------------------------	---------------------------	----------------	---------	-----------------------------	-------------------

b) Să se anuleze împrumuturile realizate în luna aprilie.

Subiectul 40

Se consideră tabelele având următoarea structură:

PRODUS (idp, denumire, um, pret, tva, expira)

STOC (ids, idp, cantitate, data_i)

Să se populeze tabelele cu următoarele date:

IDP	DENUMIRE	UM	PRET	TVA	EXPIRA
1	paine	buc	1.2	-	20/Dec/2013
2	cartofi	kg	1.49	-	05/Mar/2014
3	lapte	litru	3.59	-	10/Mar/2014

IDS	IDP	CANTITATE	DATA_I
310	2	350	12/Nov/2013
410	2	300	10/Sep/2013
510	2	250	04/Sep/2013
610	1	100	12/Dec/2013
710	3	500	12/Dec/2013

a) Să se completeze coloana cu valoarea TVA-ului fiecărui produs.

b) Să se afișeze valoarea totală pentru fiecare stoc de produs, totalul TVA-ului și data expirării acestuia, ordonate după data expirării.