

Subiecte Fox Pro

1. Proiectati structura unei baze de date *pacienti.dbf* care sa raspunda urmatoarelor cerinte :
 - a. Listati la imprimanta pacientii care sufera de o boala cronica
 - b. Afisati pe ecran procentul pacientilor care au dreptul de a primi retete compensate (au platite asigurarile de sanatate)
 - c. Stergeti definitiv pacientul Radu Cristian, cu CNP-ul 1300202384451
 - d. Afisati pacientii grupati in functie de sex si alfabetic dupa nume folosind metoda sortarii
 - e. Adaugati folosind comanda *Replace* un pacient nou
 - f. Afisati valoarea totala a medicamentelor eliberate in regim compensat
2. Proiectati structura unei baze de date *laborator.dbf* care sa raspunda urmatoarelor cerinte :
 - a. Listati la imprimanta calculatoarele (statiile) dotate cu procesor Intel cu frecventa mai mare de 1000 Mhz (se va afisa numarul statiei, modelul procesorului si frecventa)
 - b. Stergeti logic statiile cu memoria RAM mai mica sau egala cu 32 MB, limitand apoi accesul la acestea
 - c. Afisati intr-o fereasta componentele statiei cu numarul 20
 - d. Cate statii sunt prevazute cu unitate de CD (CD-ROM sau CD-Writer) ?
 - e. Introduceti de la tastatura datele unei statii noi, verificand ca nr. statiei sa nu fie deja alocat.
 - f. Determinati valoarea totala de inventar a statiilor.
3. Proiectati structura unei baze de date *locatari.dbf* care sa raspunda urmatoarelor cerinte :
 - a. Listati la imprimanta locatarii cu restante de plata
 - b. Inlocuiti in baza de date datele locatarului de la apartamentul 6 cu datele noului proprietar
 - c. Listati la imprimanta, ordonati alfabetic dupa nume, locatarii ce vor beneficia de subventii pentru incalzire (au declarat pe proprie raspundere ca au venituri mai mici decat o anumita valoare)
 - d. Determinati valoarea totala a restantelor de plata
 - e. Indexati baza de date descrescator dupa valoarea restantelor
 - f. Afisati locatarii primelor 8 apartamente (care nu platesc taxa de lift)
4. Se considera baza de date *rez_elevi.dbf* cu structura (Nume_pren (C50), scoala_prov(C50), nota_ro(N(5,2)), nota_mat(N(5,2)), nota_gi(N(5,2)), Rezultat(L 1), medie(N(5,2))).
 - a. Completati campul Rezultat cu valoarea logica true daca elevul a promovat testul national (note minimum 5 la cele 3 discipline) si false in caz contrar. Pentru elevii promovati calculati media testului national, pentru ceilalti media se va considera a fi 0.
 - b. Listati la imprimanta elevii de la scoala "Take Ionescu" care au promovat testul national.
 - c. Determinati procentul de promovabilitate (nr elevi promovati / nr elevi inscrisi).
 - d. Afisati elevii care au obtinut cea mai mare medie.
 - e. Ordonati elevii grupati dupa rezultat (promovat/nepromovat), apoi alfabetic dupa nume.
 - f. Stergeti logic elevii nepromovati, limitand accesul la datele acestora.
5. Proiectati structura unei baze de date *fotbalisti.dbf* care sa raspunda urmatoarelor cerinte :
 - a. Afisati intr-o fereasta jucatorii echipei Sportul Studentesc
 - b. Listati la imprimanta atacantii care au marcat cel putin 20 goluri.
 - c. Stergeti definitiv din baza de date un jucator ale carui date le introduceti voi.
 - d. Care este atacantul cu cel mai mare procent de reusita (nr goluri date raportat la nr. meciuri jucate) si portarul cu cele mai putine goluri incasate ?
 - e. Ordonati si apoi listati la imprimanta jucatorii grupati pe echipe, apoi pe posturi.
 - f. Mijlocasul Giurgiu Mihai s-a transferat de la vechea echipa la Rapid Bucuresti. Efectuati modificarile in baza de date.

6. Proiectati structura unei baze de date *stoc.dbf* care sa raspunda urmatoarelor cerinte :
 - a. Listati la imprimanta produsele care expira maine.
 - b. Listati produsele care necesita aprovizionare (cantitatea din stoc e mai mica decat o valoare minima stabilita pentru fiecare produs)
 - c. Stergeti definitiv din baza de date produsele distribuite de firma DistribStar (produsele respective au fost returnate firmei)
 - d. Determinati valoarea totala a stocului, cunoscand cantitatea si pretul fiecarui produs.
 - e. Modificati pretul produsului Euro-glet la valoarea 10 lei RON.
 - f. Indexati baza de date descrescator dupa valoarea stocului produselor.
7. Se considera baza de date *curs_valutar.dbf* ce contine cursurile la vanzare si la cumparare a diferitelor valute (dolar, euro, lira sterlina etc) si baza de date *tranzactii.dbf* ce retine numele si CNP-ul persoanei ce a cumparat/ vandut valuta, tipul operatiei (vanzare/ cumparare), cat a cumparat / vandut, data tranzactiei, profitul incasat in urma tranzactiei (in lei).
 - a. Introduceti o noua tranzactie si calculati profitul rezultat.
 - b. Cati euro au fost tranzactionati in operatia de vanzare cate cumparatori ?
 - c. Calculati profitul incasat pe ziua in curs.
 - d. Stergeti definitiv din baza de date tranzactiile efectuate in luna precedenta.
 - e. Listati la imprimanta tranzactiile efectuate in ziua curenta, grupate pe valute si in cadrul unei valute descrescator dupa profitul incasat.
 - f. Care a fost cea mai tranzactionata valuta ?
8. Realizati un convertor de valute. Cursul in lei al valutelor se gasesc in baza de date *Curs.dbf* cu urmatoarele campuri : Denumire valuta si Cursul in lei al valutei. Programul va citi de la tastatura valoarea si tipul valutei ce urmeaza a fi convertita, valuta in care se face convertirea si va returna cantitatea de valuta rezultata. De ex. 100 euro = 120 \$.
9. Se considera baza de date *teste.dbf* ce contine teste grila, clasice sau combinate la diferite discipline, precum si clasa si profilul la care se preteaza, durata testului.
 - a. Afisati la imprimanta denumirile testelor de la disciplina Informatica, de tip grila care se pot da elevilor de clasa a IX-a, indiferent de profil.
 - b. Care este disciplina cu cele mai multe teste (daca sunt mai multe se afiseaza oricare).
 - c. Stergeti definitiv din baza de date testele cu durata mai mare de 60 minute.
 - d. Ordonati si afisati testele de la profilul Matematica-informatica, grupate alfabetic pe discipline si descrescator dupa durata testului.
 - e. Modificati durata testului "Componentele calculatorului" la 50 min si tipul acestuia in test grila.
 - f. Adaugati, fara a folosi comanda Append, un nou test.
10. Se construiesc baza de date *geamgerie.dbf* ce retine numele clientului, codul geamului cumparat, cantitatea (in m²), data cumpararii, valoarea incasarii. Separat se creeaza baza de date *preturi.dbf* ce contine codul geamului, denumirea, producatorul, pretul si adaosul de taiere (in procente) pe metru patrat.
 - a. Creati o relatie intre cele doua baze de date.
 - b. Introduceti folosind Append o comanda noua si calculati cat s-a incasat de la client.
 - c. Stergeti din baza de date *preturi.dbf* geamul cu codul GEAM 8MM si toate comenzile de acest tip de geam din baza de date *geamgerie*.
 - d. Indexati baza de date descrescator dupa data comenzii si codul geamului .
 - e. Calculati valoarea incasarilor din ziua curenta.
 - f. Care este cel mai cautat tip de geam (cantitatea de geam vanduta cea mai mare).