

Tema 1

Fie tabelele PROIECTE și TITULARI din baza de date *sqlite, seminar11.db*. Structura tabelor este următoarea:

PROIECTE

acronim_proiect - PK - varchar(20)

cnp_director - CNP director de proiect - FK - bigint

finantator - varchar(50)

valoare - double

TITULARI

cnp - PK- bigint

nume - varchar(30)

departament - varchar(30)

Baza de date va fi descărcată de pe platformă.

1. Să se citească înregistrările din tabele și să se creeze o listă de proiecte (*List<Proiect>*) unde *Proiect* este o clasă care are câmpurile private: *acronim* (*String*), *titular* (*Titular*), *finantator* (*String*) și *valoare* (*double*), iar *Titular* este o clasă cu câmpurile: *cnp* (*long*), *nume* (*String*) și *departament* (*String*).
2. Să se listeze la consolă proiectele sortate descrescător după valoare
3. Să se listeze la consolă sumele alocate proiectelor pe fiecare departament
4. Să se implementeze operațiuni de ștergere și modificare după *cnp* în tabela TITULARI

Tema 2

Fie tabelele JURNAL și CONTURI din baza de date *sqlite, seminar11.db*. Structura tabelor este următoarea:

JURNAL

id_inregistrare - PK - integer

contd - cod cont debitor - FK - integer

contc - cod cont creditor - FK - integer

data_inregistrare - data înregistrării - varchar(10)

suma - double

CONTURI

cod - cod cont - PK- integer

denumire - varchar(30)

Baza de date va fi descărcată de pe platformă.

1. Să se citească înregistrările din tabele și să se creeze o listă de înregistrări (*List<Jurnal>*) unde *Jurnal* este o clasă care are câmpurile private: *contd* (*Cont*), *contc* (*Cont*), *dataI* (*Date*) și *suma* (*double*), iar *Cont* este o clasă cu câmpurile: *cod* (*int*) și *denumire* (*String*).
2. Să se listeze la consolă înregistrările sortate descrescător după sume
3. Să se listeze la consolă fișa unui cont
4. Să se implementeze operațiuni de ștergere și modificare după *cod* în tabela CONTURI