

Tema 6

În fișierul *jurnal.csv* sunt salvate notele contabile din evidența contabilă pe luna în curs.

Structura fișierului:

numaNota, data, contDebitor, contCreditor, suma

Datele vor fi citite într-o listă de tip *List<Nota>* unde *Nota* este clasa utilizată pentru a memora o notă contabilă.

Câmpuri *Nota*:

numaNota - numărul unic de identificare a notei contabile (*int*).

data - data înregistrării (*Date*)

contDebitor - simbolul contului debitor (*String*)

contCreditor - simbolul contului creditor (*String*)

suma - suma înregistrată (*double*)

Să se scrie o aplicație care să determine:

- sortarea notelor contabile după sumă
- selecția notelor în care apare un anumit cont (pe debit sau credit)
- lista de note contabile înregistrate într-o anumită perioadă
- gruparea notelor contabile după data înregistrării într-o structură de tip *Map<Date, List<Nota>>*
- calcul debite/credite pe fiecare cont într-o structură de tip *Map<String, Double>*, unde cheile de tip *String* sunt simbolurile conturilor iar valorile reprezintă sumele pe debit/credit

Notă. Vor fi folosite facilitățile oferite de prelucrările funcționale ale colecțiilor.