

Folosind biblioteca jar creată pentru tema 2.2, să se efectueze următoarele operațiuni asupra unei liste de depozite, folosind facilitățile de prelucrare funcțională a colecțiilor:

1. Selecția depozitelor unui client
2. Selecția depozitelor cu o anumită monedă
3. Selecția depozitelor deschise într-o anumită perioadă
4. Sortarea depozitelor după data deschiderii
5. Selecția tuturor titularilor într-o colecție de tip *Set<Titular>*
6. Regruparea depozitelor după cod contract și titular într-o structură de tip *Map<Integer, Titular>* unde cheie este codul de contract iar valoare este titularul
7. Gruparea depozitelor după CNP titular într-o structură de tip *Map<Long, List<Depozit>>*
8. Calcul valoare medie depozite pe fiecare monedă într-o structură de tip *Map<Moneda, Double>*
9. Gruparea CNP-urilor pe sucursale într-o structură de tip *Map<String, List<Long>>*
10. Regruparea depozitelor pe cod contract, nume titular și dată deschidere într-o structură de tip *Map<Integer, ?>* unde cheie este codul de contract iar valoarea este de formată de numele titularului și dată deschidere
11. Selecția numelor titularilor și împuterniciților în aceeași listă de tip *Set<String>* prin implementarea unui colector particularizat