

Să se creeze o bibliotecă jar din proiectul dezvoltat în seminariile 2-5 (Tema 2.1) și să se efectueze următoarele operațiuni listei de mijloace fixe folosind facilitățile de prelucrare funcțională a colecțiilor:

1. Selecția mijloacelor fixe cu valori cuprinse între două limite
2. Selecția mijloacelor fixe de la o anumită locație
3. Selecția mijloacelor fixe cu data de achiziție mai recentă decât o dată specificată
4. Sortarea mijloacelor fixe după gradul de uzură
5. Selecția tuturor locațiilor după denumire într-o colecție de tip *Set<String>*
6. Regruparea mijloacelor fixe pe locații într-o structură de tip *Map<Long, Locatie>* unde cheie este numărul de inventar iar valoare sunt locațiile
7. Gruparea mijloacelor fixe pe categorii într-o structură de tip *Map<Categorie, List<MijlocFix>>*
8. Gruparea mijloacelor fixe pe categorii într-o structură de tip *Map<Categorie, List<String>>*, unde valori sunt listele cu denumirile mijloacelor fixe
9. Uzura medie a mijloacelor fixe pe locații. Se va ține cont de denumirea locației.
10. Regruparea mijloacelor fixe pe numerele de inventar într-o structură de tip *Map<Long, ?>* unde cheie este numărul de inventar iar valoarea este de formată de denumire și dată achiziție
11. Colectarea într-o structură de tip *Map<Categorie, List<Long>>* a numerelor de inventar pe categorii folosind un colector particularizat

Notă.

Datele vor fi citite în listă dintr-un fișier text.