VVSS, **Proiect 1. Biblioteca** Informatică – Română, 2018-2019/II, S01→S12

**Proiectaţi şi implementaţi o aplicaţie Java pentru rezolvarea problemei propuse. Se va evidenţia o arhitectură stratificată( se va respecta modelul MVC). Pentru aplicația următoare se va realiza și o interfață grafică de tip consolă . Informaţiile vor fi preluate din fişiere text în care fiecare linie va reprezenta câte o carte, având următorul format:**

**Nume\_carte;lista\_autori/referenzi;an\_aparitie;editura;lista\_cuvinte\_cheie, cu precizarea că listele de autori și cuvinte cheie vor avea virgula ca separator.**

**1. Evidenţa cărţilor dintr-o bibliotecă**

Biblioteca judeteana doreste dezvoltarea unui program pentru gestiunea cartilor existente. Programul va avea urmatoarele functionalitati:

**F01.** adaugarea unei noi carti (titlu - string , autori - listă de stringuri, an aparitie - integer , editura - string, cuvinte cheie - lista de stringuri); **F02.** cautarea cartilor scrise de un anumit autor (sau parti din numele autorului); **F03.** afisarea cartilor din biblioteca care au aparut intr-un anumit an, ordonate alfabetic dupa titlu si autori.( În cazul în care două cărți au același titlu, ele vor fi ordonate alfabetic dupa autori).

www.cs.ubbcluj.ro/~cretu 1