# Requirement guide for class project

[Use cases](https://en.wikipedia.org/wiki/Use_case) will be used as requirements for this project.

## Template

An adaptation of the standard Cockburn template will be used. The template and examples follow:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Gestiunea unei biblioteci online | | |
| Primary actor | Bibliotecar | Secondary actors | Beneficiar al unui imprumut |
| Description | O metoda mai usoara, pentru bibliotecar, de a tine evidenta cartilor imprumutate si a stocului disponibil, avand posibilitatea de a modifica (sterge/adauga) lista de carti cat si de updatare a stocului disponibil. | | |
| Trigger | O carte afost imprumutata sau returnata | | |
| Preconditions | PRE-1:Bibliotecarul este logat in aplicatie | | |
| Postconditions | POST-1: Actiunea este acceptata  POST-2:Stocul este updatat in functie de actiunea exercitata | | |
| Normal flow | 1.0 O carte este imprumutata sau returnata  1.Bibliotecarul solicita lista de carti  2.Lista este afisata  3.Bibliotecarul cauta cartea dorita (1.1)  4.Selecteaza cartea oferindui-se posibilitatea de update sau de stergere(1.2)  5.Updateaza stocul  6.Dupa ce bibliotecarul confirma datele introduse ,aplicatia confirma salvarea datelor, sau bibliotecarul poate sa mai adauge o modificare (inapoi la pas 2) | | |
| Alternative flows | 1.1 Adaugarea unei cartii noi  1.Bibliotecarul solicita adaugarea unei noi carti in lista  2.Inapoi la pas 6 Normal flow  1.2 Stergerea unei cartii existente  1.Bibliotecarul solicita lista de carti  2.Lista este afisata  3.Selecteaza cartea  4.Bibliotecarul confirma stergerea cartii  5.Inapoi la pas 6 Normal flow | | |
| Exceptions | 1.0 E1 Adaugarea unei carti existente  1.Se afiseaza un mesaj de atentionare  2a.Bibliotecarul poate solicita oprirea acestei actiuni  2b.Bibliotecarul poate continua modificand datele introduse | | |