

Biblioteca

Aplicatia afiseaza o lista de carti disponibile pentru a fi imprumutate. Acestea pot fi in mai multe exemplare si sunt reprezentate printr-un cod unic de identificare. Pentru inregistrarea unui abonat se retin urmatoarele informatii: cnp, nume, prenume, adresa, telefon, un cod unic de abonat, username si parola. Biblioteca are mai multe terminale, iar pentru a putea folosi un terminal, abonatii trebuie sa fie logati. Dupa logare, acestia vor vizualiza lista cartilor disponibile, de unde pot imprumuta una sau mai multe carti. La momentul imprumutarii, se salveaza data de imprumutare si data de restituire a cartii, pentru a depista eventualele intarzieri. Daca un abonat intarzie predarea unei carti, se va salva intr-o lista codul unic al acestuia, si numarul de carti cu care a intarziat. In momentul imprumutarii, daca abonatul se afla in lista cu intarzieri si numarul de carti este mai mare decat 2, el va putea imprumuta o singura carte. Daca are mai mult de 5 intarzieri, sau o carte care nu a mai fost returnata, acesta nu va mai putea imprumuta carti. Pentru a restitui o carte, exista un singur punct de lucru, unde exista un singur bibliotecar. Lista cu cartile disponibile se va actualiza de fiecare data cand cineva imprumuta sau restituie o carte.