

1. BIBLIOTECA O biblioteca ofera abonatilor sai o lista de carti ce pot fi imprumutate. Pentru un abonat, se retin în sistem (cel puțin) informații legate de cnp, nume, adresa, telefon și un cod unic de identificare a acestuia în cadrul bibliotecii. Fiecare carte poate exista în unul sau mai multe exemplare, identificate prin coduri unice. Biblioteca are mai multe terminale, de unde abonatii pot sa imprumute carti. Acesta isi poate rezerva cartile inainte, de pe terminalul personal. Pentru a putea folosi un terminal, un abonat trebuie să se autentifice. Dupa autentificare, acesta vede lista exemplarelor disponibile în acel moment si poate imprumuta unul sau mai multe. Pentru restituirea cartilor, exista un singur punct de lucru, deservit de un bibliotecar. Bibliotecarul va vedea cand a fost imprumutata carte pentru a vedea daca s-a predat la timp. Dupa fiecare împrumut/restituire, toți utilizatorii terminalelor bibliotecii văd lista actualizata a cartilor disponibile.