

1. BIBLIOTECA

O bibliotecă oferă abonatilor săi o listă de cărți ce pot fi împrumutate. Pentru un abonat, se rețin în sistem (cel puțin) informații legate de cnp, nume, adresă, 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 și sortate după autor. Biblioteca are mai multe terminale, de unde abonatii pot să împrumute cărți. Pentru

a putea folosi un terminal, un abonat trebuie să se autentifice cu acel cod unic de identificare. După autentificare, acesta vede lista cărților împrumutate și lista exemplarelor disponibile în acel moment și poate împrumuta unul sau mai multe. Pentru restituirea cărților, există un singur punct de lucru, deservit de un bibliotecar. După fiecare împrumut/restituire, toți utilizatorii terminalelor bibliotecii văd lista actualizată a cărților disponibile. Abonatii pot rezerva cărți maxim 72 ore. Abonatii pot împrumuta o limită de cărți în același timp. După restituire se cere verificarea cărții după acel cod unic.