

# Structura software-ului pentru bibliotecă

## *Descriere sistem de gestiune bibliotecă NecLib*

Programul de bibliotecă NecLib rulează pe un calculator dedicat (server) sub sistemul de operare Linux, fără acces direct la el. Accesul la program este posibil din orice calculator din rețeaua locală sau prin Internet, în mod bibliotecar sau cititor. Utilizatorii, fie ei cititori, bibliotecari sau alții, vor putea accesa programul prin intermediul unui browser Internet (Mozilla Firefox, Google Chrome, etc).

## **Funcționalitatea detaliată a programului NecLib :**

- catalogare titluri (carte, CD, casetă, periodice etc., inclusiv stocare poziție la raft);
- lista apariții recente în bibliotecă;
- căutare eficientă după unul sau mai multe câmpuri catalogate;
- căutare free-text după unul sau mai multe cuvinte (fără a fi necesară specificarea vreunui câmp în care să apară);
- împrumutare cărți și evidența cititorilor, top împrumuturi;
- istoric împrumuturi pentru fiecare exemplar;
- lista împrumuturi expirate;
- statistici extinse și raportarea de diverse erori;

- poze coperte cărți și linkuri către recenzii/detalii de pe Amazon, Barnes&Nobles, WorldCat, Library of Congress (în cazul în care există; legătura se face prin ISBN);
- adăugarea de limbi străine noi pentru titluri;
- grupare titluri după tip (carte, CD, casetă, periodice, microfișă etc.);
- grupări după editură, clasificarea zecimală și selectare automată la adăugare titlu;
- grupare după număr de inventar, cota bibliotecă;
- acces la catalog doar în mod vizualizare pentru cititori: cititorul va putea face căutări în baza de date în funcție de diverse criterii, va putea vizualiza date despre titlurile din baza de date, dar îi va fi restricționat accesul la informațiile biblioteconomice;
- acces la catalog în mod bibliotecar, pe baza unei parole, va permite bibliotecarului accesul la toate informațiile din baza de date, permițând introducerea sau modificarea datelor biblioteconomice referitoare la titluri, împrumuturi, cititori etc;
- accesul la catalog se poate face din rețeaua locală (la care este conectat serverul cu baza de date și stațiile de lucru), dar poate fi accesat și via Internet;
- coduri de bare pentru fiecare carte și pentru legitimații cititor.

- acces la catalog în mod bibliotecar, pe baza unei parole, va permite bibliotecarului accesul la toate informațiile din baza de date, permițând introducerea sau modificarea datelor biblioteconomice referitoare la titluri, împrumuturi, cititori etc;
- accesul la catalog se poate face din rețeaua locală (la care este conectat server-ul cu baza de date și stațiile de lucru), dar poate fi accesat și via Internet;
- coduri de bare pentru fiecare carte și pentru legitimații cititor