



Pentru un anticariat este foarte importanta o baza de date. Cu ajutorul ei administratia isi poate da seama care carti sunt cele mai uzate, care sunt domeniile de interes dar mai ales poate tine o evidenta a imprumuturilor, restituirilor, stocului. Relatia dintre carte si cititor este una de M:M caci un cititor poate imprumuta mai multe carti si mai multi cititori pot imprumuta aceiasi carte, evident pe rand. Deci am avut nevoie de o entitate de intersectie pe care am numit-o ISTORIC IMPRUMUT. Acestei entitati de intersectie i-am introdus un ID care are caracteristica unica. Deoarece cartea poate fi cumparata printr-o comanda via colet avem nevoie de entitatea de intersectie COMANDA.

O CARTE poate sa aiba un ISTORIC IMPRUMUT sau mai multe si poate sa aiba o singura factura.

Un ABOANAT poate sa aiba un ISTORIC IMPRUMUT sau mai multe.

Orice ISTORIC IMPRUMUT trebuie sa aiba o CARTE si un ABONAT.

UN CUMPARATOR poate avea o COMANDA sau mai multe.

Orice COMANDA trebuie sa aiba cel putin o FACTURA si cel putin un CUMPARATOR

Orice FACTURA trebuie sa aiba cel putin o CARTE si cel putin o COMANDA.

Adaugarile si modificarile in baza de date vor fi facute doar de personalul autorizat, angajat al bibliotecii. Campurile "cod inventar", "numar issn", "cod abonament", "id", "penalitati", "telefon", "pret vanzare", "pret inchiriere", "numar de bucati" vor contine doar valori numerice. Doar valori numerice vor contine si urmatoarele inasa cu cateva specificatii in plus: "CNP" - 13 cifere(nu mai mult nici mai putin, prima cifra trebuie sa fie 1 sau 2), iar "data imprumutarii", "data restituirii", "data aparitiei"- 8 cifre reprezentand zz/ll/aaaa. Campurile "e-mail" si "titlul" pot sa contina atat litere cat si cifre. Campul "reducere" va cel mult 2 cifre. Campurile "autor", "editura" vor contine doar litere. "Stoc" poate sa contina doar "da" sau "nu".