Analyse et conception des systèmes d'information (ACSI)

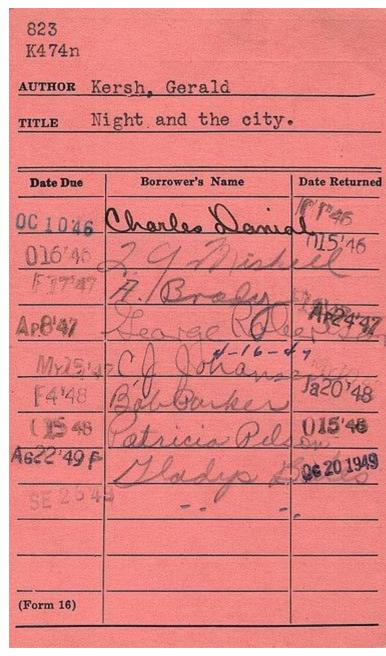
Guillaume Besacier

guillaume.besacier@univ-paris8.fr

Exercice

Une bibliothèque municipale permet aux habitants d'emprunter des livres. Il s'agit d'une petite bibliothèque qui n'a qu'un seul exemplaire, au maximum, de chaque livre (pas de livre en double), et un seul employé. Pour emprunter un livre, l'usager donne au bibliothécaire le livre et sa carte de bibliothèque. La date d'emprunt est écrite sur une fiche <u>nouvelle pour chaque emprunt</u>. Pour rendre un livre, le lecteur le donne au bibliothécaire qui inscrit la date de retour. On peut emprunter un livre pendant un maximum de 14 jours, mais il n'y a pas de restriction ou pénalités si on dépasse. Enfin, les habitants peuvent téléphoner à la bibliothèque pour demander qu'on leur réserve un livre. Celui-ci est alors retiré du rayon par le bibliothécaire pendant un maximum de 24h. La personne qui l'a réservé peut le récupérer à l'accueil de la bibliothèque, si elle ne le fait pas il est remit en rayon.

Acteurs ? Flux ? Classes + attributs ? Associations + rôles + cardinalités ?



La classe "livre" représente la fiche rose, on n'est pas obligé d'utiliser exactement le même nom entre les flux et les classes Pas de notion d'emprunt pour l'instant...

Livre

Titre: texte

Auteur : texte

ISBN: entier

Usager

Nom: texte

Prénom : texte

Numéro de carte : entier