

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'utilisateur donne au bibliothécaire le livre et sa carte de bibliothèque. La date d'emprunt est écrite sur une fiche nouvelle pour chaque emprunt. 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 remis en rayon.

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

823
K474n

AUTHOR Kersh, Gerald

TITLE Night and the city.

Date Due	Borrower's Name	Date Returned
OC 10 '46	Charles Daniel	11/15/46
016'46	Z. G. Mitchell	11/15/46
F 17'47	H. Brady	11/24/47
Apr 8'47	Leage R. Deane	11/24/47
May 15'47	C. J. Johnson	11/24/47
F 4'48	Bob Barker	1a20'48
11/15/48	Patricia Pels	01/15/48
Ag 22'49 F	Gladys B. B.	06/20/1949
SE 25'49	-	-

(Form 16)

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