

Génie Logiciel - TD7

Semaine du 08/11/21

Vous devez écrire un court document pendant le TD rendant compte de vos activités et votre réflexion sur les deux parties. Les parties faites en commun avec le groupe sont à mettre dans chacun des rapports individuels. Vous préciserez le nom des membres de votre groupe.

Partie 1 – Cas d'utilisations 2, le retour

Partie à faire individuellement

Cette partie suit le même principe que celle de la semaine dernière, en vous faisant manipuler les nouveaux concepts des diagrammes de cas d'utilisation. Vous devez, à l'aide de la solution logicielle de votre choix (e.g. www.lucidchart.com, www.modelio.org), proposer un diagramme de cas d'utilisation pour les scénarios qui suivent. Dans chaque diagramme, le nom du système devra être suivi par votre nom de famille en majuscules (e.g. Livraison à domicile LOBRY) :

1. On souhaite développer un outil de gestion numérique d'une bibliothèque municipale. On souhaite modéliser les cas d'utilisation suivants :
 - a. La réception de nouveaux livres : de la livraison, à l'enregistrement dans la base de données. On distinguera le cas où le(s) livre(s) sont déjà présents dans la base de données, et celui où c'est une nouvelle référence.
 - b. L'emprunt et la restitution d'un ou plusieurs livres. On notera que le nombre maximum de livres pouvant être empruntés est de 5. Que ce soit pour l'emprunt ou la restitution, cela pourra être fait avec le bibliothécaire ou une borne automatique.
2. On souhaite modéliser le fonctionnement d'un restaurant dans les cas suivants :
 - a. À la prise de commande du client
 - b. Au paiement d'une table

Partie 2 – Projet fil rouge

Partie à faire en trinôme.

Avec le même trinôme que les semaines passées, vous devez continuer la modélisation des exigences fonctionnelles (définies en TD de la semaine 3) de votre projet sous forme de cas d'utilisation. Vous reprendrez les diagrammes de la semaine dernière pour les préciser en utilisant les relations entre cas d'utilisation.