

Génie Logiciel - TD9

Semaine du 04/12/23

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 – Auto-portrait, version UML

Partie à faire en individuel.

Représentez les individus prenant part au cours de Génie Logiciel sous forme de diagramme de classe. Vous devez d'abord identifier les classes pertinentes, représenter les liens entre ces différentes classes et enfin renseigner les attributs et les méthodes correspondant à leur rôle.

Partie 2 – Bibliothèque

Partie à faire en individuel.

Nous souhaitons faire un diagramme de classe pour l'exemple de la bibliothèque étudié lors des semaines précédentes.

- 1) Représentez les différentes classes du système. Vous réfléchirez en particulier sur la nécessité éventuelle d'ajouter des classes n'apparaissant pas sur vos précédents diagrammes de ce modèle (cas d'utilisation, séquence). On fera la différence entre un emprunteur étudiant (peut emprunter 5 livres à la fois), et un personnel de l'université (pouvant emprunter 10 livres à la fois).
- 2) Représentez les liens entre ces classes.
- 3) Ajoutez les attributs et méthodes de chacune des classes.

En plus du diagramme, vous devez écrire un petit paragraphe (5-10 lignes) de réflexion sur les différentes étapes de modélisation sur l'exemple de la bibliothèque. En particulier, vous devez répondre aux questions suivantes : auriez-vous fait le modèle dans cet ordre ? Quelle est la complexité de votre modèle ? Est-ce qu'il manque des informations ?