

Abdoul Wahab Ly

PR215

Abdoulwahably71@gamil.com

Recherche sur les différentes relations qui existent entre les classes en POO

Une relation est une connexion entre des éléments. Dans la Modélisation, les trois relations majeures sont les dépendances, les généralisations et les associations. Une relation est représentée graphiquement par différents types de lignes utilisées pour distinguer les types de relations.

Héritage : également connu sous le nom de généralisation, il s'agit du processus par lequel un enfant ou une sous-classe adopte la fonctionnalité d'un parent ou d'une super-classe. On le symbolise par une ligne de connexion droite avec une pointe de flèche fermée orientée vers la super-classe.

Agrégation -- Une agrégation est le type spécial d'association représentant une relation "partie-tout", dans laquelle une classe représente un plus grand élément ("tout") contenant de plus petits éléments ("parties"). Un lien d'agrégation distinct est utilisé entre chaque classe représentant une partie et une classe représentant le tout.

Composition -- Une composition est une forme "forte" spéciale **d'agrégation** dans laquelle "l'extrémité composite" a la responsabilité totale de la gestion de ses "extrémités de parties" (comme la création et la destruction de ses parties).

