

Exemple - 2

Nom & prénom

Nom & prénom

Énoncé - (partie-1)

Soit l'exemple concernant un programme de gestion de projets Informatiques, on doit pouvoir calculer pour chaque projet sa durée et son coût totaux. Un projet est décomposé en plusieurs tâches et/ou sous projets dont chacun contient un ensemble de tâches et/ou sous projets, une tâche a une durée, un nombre d'employés qui lui sont affectés (**int**) ainsi qu'un coût de réalisation (par heure).

Questions

1. Proposez une solution sous forme de diagramme de classes au problème sachant qu'on aura besoin de calculer les coûts/durées totaux pour les tâches / sous projets / projets.
2. Proposez un code client permettant la création d'un projet contenant deux sous projets et des tâches (deux/une), et qui affiche le coût total du projet.

Énoncé - (partie-2)

On souhaite apporter la modification suivante :

Certains projets (ou sous projets) nécessitent des interventions par des experts, une intervention possède trois dates (début / finEstimée / finRéelle) ainsi qu'un coût (une valeur fixe).

Questions:

1. Qu'elles modifications doit on apporter à la solution de base pour supporter le nouveau besoin.
2. Y a-t-il une règle de codage violée ? Si oui laquelle ?