

Rapport de projet TP2

Module Architecture des

Logiciels

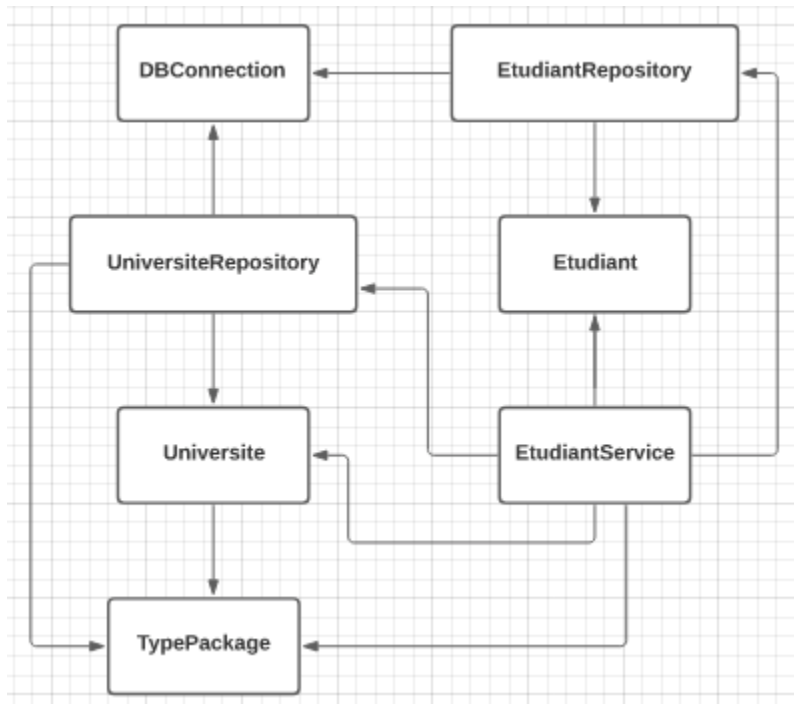
Réaliser par ;

Bouhari Ilyes

Akkouche Imene

Réponse aux Questions

1/ Réponse question 4 :



2/Réponse question 6 :

Lorsque on a fait singleton dans la question précédente : le problème c'est que on peut travailler avec une seul BDD(MYSQL) seulement donc comme amélioration on applique le principe de l'inversion de contrôle pour que **IEtudiantRepository** et **IuniversitéRepository** ne dépend pas d'un seul type de BDD et on plus de ça pour que les classes de haut niveau dépendent que des abstractions et non pas des implémentations.

3/Réponse question 17 :

On remarque que pour pouvoir faire l'initialisation de nombre de livre autorisé ou pour l'ajout d'un bonus il faut toujours faire une vérification sur le type de package (premium ou standard). Les deux classes qui sont responsables sur ces 2 fonctionnalités selon l'ordre sont EtudiantRepository et Etudiant. Ces deux classes utilisent la méthode getpack() de la classe université, donc lorsque on veut ajouter un nouveau type de package, il faut ajouter des nouvelles conditions sur toutes les classes.

4/Réponse question 29: « organisation en package »

