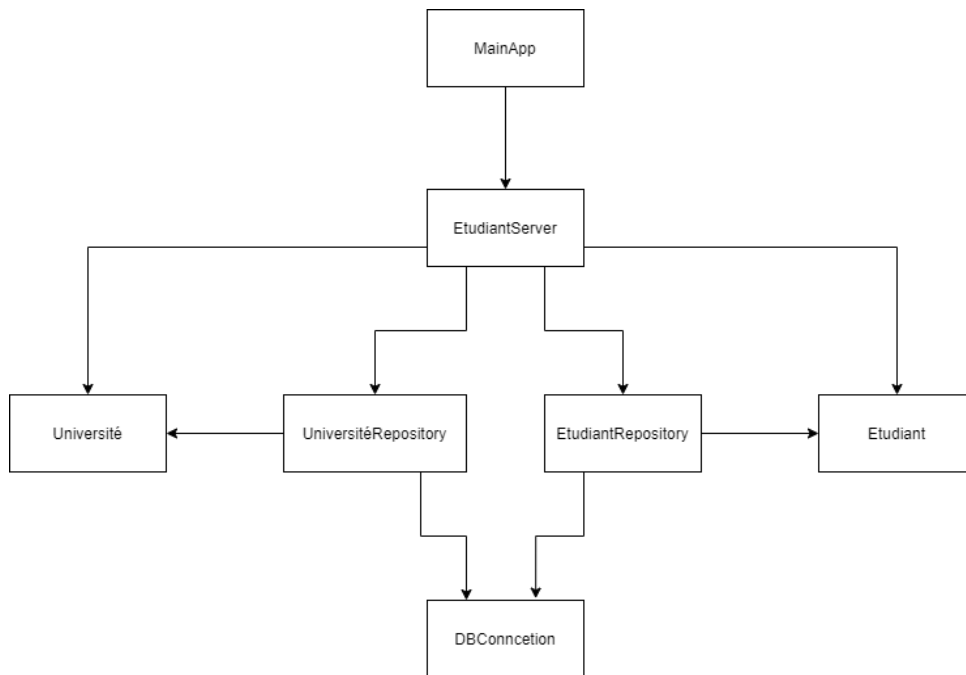


RAPPORT

3) diagramme de dependances :



6) l'objectif de L'inversion de contrôle (ou IoC) est de "découpler notre système et pour qu'on aura moins de dépendance. Notre code est découplé afin que nous puissions facilement échanger des implémentations de l'interface avec des implémentations d'autres classes.

17) la dernière version de StudentService expose une nouvelle méthode 'AddNbrBooksAllStudent', qui obtient une liste d'étudiants et pour chacun ajoute une allocation de bonus. Parce que les étudiants standard ou premium peuvent obtenir un bonus, nous pouvons utiliser la classe Student et utiliser la méthode 'Add_Nbr_Books'.

Mais il y a une nouvelle exigence pour ajouter un nouveau type de package, «Illimité». Les étudiants des universités qui ont acheté ce forfait n'ont pas de limite d'allocation mensuelle. Comme il n'y a pas de limite d'allocation mensuelle pour ce type d'étudiant, 'Add_Nbr_Books' n'a pas d'implémentation.