

# Rapport Semaine 5 et 6

Bozenko Wladimir

Kioua Yassin

Pour ses 2 dernière semaines nous avons fait les dernières améliorations pour pour générer des DCC et DCA correcte avec tout les modificateur, multiplicité, visibilité et opérations et nous avons utilisé le fichier java test mis sur le git pour tester notre programme et pouvoir gérer toute les sortes d'exception comme les tableaux de tableaux ou les list de list. Pour gérer tous les types complexes de type Array nous avons dû améliorer notre fonction processInsideClass et notre classe Mère umlDiagram pour qu'il puisse gérer tout type d'exception.

Les principales nouvelle fonctionnalité dans processInsideClass :

- Si le type de l'élément est un type de tableau (ArrayType), le code vérifie si le type profond est un type personnalisé (custom) ou non. Si c'est le cas, une "liaison" est ajoutée à une liste (liaison). Sinon, les modificateurs du champ, le nom, le type (après quelques modifications) et les informations de finalité sont ajoutés à la chaîne .
- Si le type de l'élément est un type déclaré (DeclaredType), le code suit une logique similaire au cas du type de tableau, en gérant les types personnalisés et les types non personnalisés.

On a retravaillé notre fonction GetNomSimple pour qu'elle nous renvoie plus simplement le nom d'un type et nous utiliser d'autre méthode pour les type comme les double real etc... Ainsi notre programme peut gérer tous les types d'exception