

Projet: P21

Semaine 4 : Production d'un premier DCC

Objectifs:

- Produire un DCC sans les associations.
 - FAIT
- Ajouter au doclet une option **--dca** pour demander la production du DCA.
 - FAIT

Le DCC produit doit :

- Traiter les attributs : visibilité, nom, type UML
 - FAIT
- Traiter les opérations : visibilité, nom, avec leur paramètres et leurs types
 - FAIT
- Gérer les modificateurs (**abstract**, **static**, **final**)
 - FAIT
- Traiter les multiplicités pour les attributs, paramètres et résultats des opérations
 - FAIT

Modifications de la semaine :

- Ajout d'une option **--dca** pour générer un DCA, sinon un DCC
- Ajout de 5 nouvelles classes : **PumlDCA**, **PumlDCC**, **PumlAttribut**, **PumlConstructeur** et **PumlMethode**

- Ajout d'un package "ElementsClasse" où nous rangeons toutes les classes concernant les éléments d'une classe (attributs, méthodes etc...)

- MAJ du DCA et DCC

Difficulté(s) rencontrée(s) :

- Pour le type de retour des méthodes, le fait de récupérer le type que contient une liste quand le TypeMirror est de la forme "List<? extends nomPackage.nomClasse>"

Indications :

- Afin de pouvoir lancer le programme, veuillez ouvrir le projet avec IntelliJ dans le répertoire "p21_projet" impérativement. Pour utiliser les paramètres de javadoc, veuillez les insérer directement dans le tableau "arguments" du fichier "Java2Puml" avec chaque mots (option ou arguments) dans une case du tableau.
- Par exemple pour utiliser une option -a qui a pour argument p21, on passera de ça :

```
String[] arguments = {"-private", "-sourcepath", ".", "-src", "-doclet", "pumlFromJava.PumlDoclet", "-docletpath", "", "-western", "-d", "uml" } ;
```

- À ça :

```
String[] arguments = {"-private", "-sourcepath", " ./src", "-doclet", "pumlFromJava.PumlDoclet", "-docletpath", "", "western", "-d", "uml", "-a", "p21" } ;
```

- Ne pas oublier les **GUILLEMETS**