

TP Génération automatique de documentation avec doxygen (et doxywizard)

Préambule :

On créera un répertoire par question (Question1, Question2, ...)

Pour les questions 1, 2 et 3, seul le fichier date.h (distribué dans le répertoire ressources/sources) est nécessaire.

Télécharger et décompresser le fichier tp_doxygen_ressources.tgz

Question1

Lancer doxygen (sans modifier les sources de la classe Date) pour générer une documentation minimale de la classe Date.

Note : on demande de générer une documentation semblable à celle disponible dans le répertoire ressources/Question1

Quelles sont les éléments présents dans la documentation ?

Question2 :Description courte et détaillée de fichiers et de classes

Insérer les commentaires nécessaires pour ajouter :

- Description du fichier date.h
 - une description courte
 - une description détaillé avec au moins :
 - l'auteur
 - la date
- Description de la classe Date
idem

Note : on demande de générer une documentation semblable à celle disponible dans le répertoire ressources/Question2

Question3 : Description de chaque méthode

Insérer les commentaires nécessaires pour ajouter :

- une description
- et le cas échéant une description des paramètres et du retour

Pour :

- les constructeurs
- les sélecteurs (set/get)

Note : on demande de générer une documentation semblable à celle disponible dans le répertoire ressources/Question3

Question4 :

Générer la même documentation avec l'outil doxywizard plutôt qu'en ligne de commande

Dans la suite, on utilisera aussi les autres fichiers du répertoire sources

Question5

Ajouter les graphes de hiérarchie et de collaboration avec les classes Date, Personne, Adulte et Enfant

Question 6

Ajouter les « call graphs » et « called by graphs »

Question 7

Réaliser une documentation la plus complète possible