

Projet L3

Booxygen

Julien Bernard

Description du projet

La documentation est un composant essentiel pour n'importe quel projet informatique. En C++, le standard de fait pour générer de la documentation est Doxygen. Doxygen est capable de produire un ensemble de pages HTML à partir des commentaires placés dans les sources d'un projet, avec une syntaxe proche de celle de Javadoc. Doxygen est également capable de produire toute la documentation dans un fichier XML de manière à permettre d'autres usages.

Le but du projet sera de créer un ensemble de fichiers HTML permettant de naviguer aisément dans la documentation à partir d'un fichier XML produit par Doxygen, en utilisant le framework CSS Bootstrap.

Travail demandé

Après s'être familiarisé avec Doxygen et les fichiers XML qu'il produit, il faudra être capable de lire ce fichier et d'en organiser le contenu pour produire des fichiers HTML. Des mockups seront réalisés en amont pour valider l'apparence de la documentation.

L'application sera implémentée en langage Ruby à l'aide des *gems* `nokogiri` pour le XML, et `liquid` pour le moteur de templates.

Encadrement

Le projet sera encadré par Julien Bernard, maître de conférences à l'Université de Franche-Comté.