



Compilateur LLVM

Langage jouet KAWA

Compte rendu du Jeudi 20 novembre 2014 n°5

20 novembre 2014

Auteur(s): AHOUATE Abdellatif

Participant(s): Kheireddine Berkane, Pierre-luc Blot, Ahouate Abdellatif

Absent(s): Alexandre Petre, Madjid Tasserie, Nasser Adjibi, Idrissou Amzath

Table des matières

1 Observations et questions	2
2 Plan d'actions	2

1 Observations et questions

- Il faut apporter les modifications sur le diagramme de cas d'utilisations :
 - Séparer le cas d'utilisation "compile application monolithique" avec "compiler en partagé" qui sera nommé "compiler application partagé".
 - Ajouter le cas d'utilisation "compiler application en utilisant des bibliothèques partagées" qui sera lié avec l'utilisateur.
 - Les cas d'utilisations "Définir dépendances" qui sera nommé "Indiquer le chemin de dépendance" et "Activer affichage en couleur" ne seront plus liés avec l'utilisateur.
 - Supprimer le cas d'utilisation "choisir nom exécutable".
- Il faut retirer le cas d'utilisation EF-4.
- Il faut préciser la ligne de commande dans "Événements déclenchants" pour chaque cas d'utilisation.
- En mode de compilation partagé :
 - les sous packages sont autorisés (en priorie).
 - La compilation sera fait par classe (La création de .so pour chaque classe) pas par package (La création de .so pour chaque package) par suite de plusieurs avantages :
 - L'arborescence sera plus élégant.
 - L'arborescence binaire sera identique à celle du code.
 - La compilation sera unitaire.
 - La détection de la modification de code sera plus simple.
 - Les tests des performances pour savoir quel mode de compilation choisir sont secondaires (Compilation par classe ou par package).
- L'affichage des messages en couleur sera ultra secondaire.
- Ligne de commande pour la compilation sera comme suite : `kawac [file-source][options]`
Liste de options autorisés :
 - `-d` : Suivi par le chemin de dépendance (obligatoire pour chaque dépendance).
 - `-h` ou `-help` : Affiche l'aide.
 - `-v` ou `-version` : Affiche la version.
 - `-m` : Monolithique.

2 Plan d'actions

- Prochaine réunion en groupe est pour le Vendredi 21 Novembre à 10h15
- Prochaine réunion avec le client est pour le Jeudi 27 Novembre à 10h15-12h15
- Nous devons préciser comment installer LLVM 3.5 sur tout le système et non dans le répertoire isolé.
- Les membres du groupe devront être prêts avec Latex et Git.