04/05/2021 IUT DE RODEZ

INTERPRETEUR LIR

Presentation de la Conception OO



Par: Heïa DEXTER

Présents

(À l'IUT)

MOA:

F. BARRIOS

MOE:

- N. CAMINADE
- S. COURTIOL
- P. DEBAS
- H. DEXTER
- L. VABRE

Documents

Plan projet

Sujet projet

COO mise en commun (diagramme de classe)

Comptes-rendus des réunions précédentes

Prochaines réunions

MOE

(En vocal sur Discord) Mercredi 5 mai, h à définir

Jeudi 6 mai, h à définir

MOE/MOA

Vendredi 7 mai (IUT) Lundi 10 mai, 8h (IUT) Date diffusion: 04/05/2021 (dématérialisé) et 07/05/2021 (physique)

Diffusé à : F. Barrios, N. Caminade, S. Courtiol, P. Debas, H. Dexter et L. Vabre

Présentation de la première COO

Diagramme de classe : remarques générales

- Commencer par des diagrammes d'objet, puis représenter les packages par des diagrammes de classes.
- Pour un diagramme de classe général, ne pas représenter toutes les classes mais plutôt des packages pour montrer les dépendances

Conseils

Faire un premier prototype plus simple, par étape capable de :

- 1. exécuter seulement des commandes simples
- 2. ajouter les expressions
- 3. ajouter les instructions

II. Remarques sur la conception des classes

Classe: Contexte

- Liste des variables (éviter la redondance)

Classe : Analyseur : provenance des lignes entrées ?

- Différencier du contexte les lignes numérotées
- Interpréteur = main loop <= doit être codée quelque part avec un nom explicite (autre méthode d'instance dans InterpreteurLIR par exemple)

Classe: Commande

- Créer un champ statique de tous les mots clés possibles, une liste des classes
- Faire le lien entre le mot clé trouvé et la classe

Classe: Expression

- Opérateur = instancier un objet qui effectue l'opération
- Ajouter un type booléen pour les expressions logiques
- À prendre en compte : Expression = une variable seule ou une expression avec deux variables et Expression peut être affectée à une troisième variable
 - Factoriser Expression avec Variable (<= éviter la redondance)

III. Organisation des deux prochaines semaines (\$18 et \$19)

- Déterminer les attendus du prototype 1
- Déduire ce qui est à coder
- Séparer en différentes tâches les plus indépendantes possibles
- Etablir un planning des tâches pour les deux semaines à venir avec estimation du temps à consacrer aux tâches (prendre en compte les dépendances des tâches)
- Affecter les tâches aux effectifs (un à deux effectifs sur une même tâche)

No.	Action(s) à entreprendre	Responsable(s):	Echéance
1	Imprimer et diffuser les comptes-rendus de réunion à la MOA	H. Dexter	07/05
2	Revoir la COO en commençant par les diagrammes d'objet	MOE	07/05
3	Déterminer et répartir les tâches	MOE	07/05
4	Etablir un planning	MOE	07/05
5	Présenter le premier prototype	MOE	10/05
6	Définir la prochaine répartition des rôles au sein de l'équipe MOE	P. Debas	19/05