

Compte rendu réunion

Minutes for 24/10/18

Present: Guillaume VANNESSON Nathan BARLOY Quentin MÉRITET Lucas MINÉ

Réunion tenue à Télécom Nancy

Ordre du jour

- Enlever les cycles de récursivité
- Factorisation

L'animateur de la séance est Quentin MÉRITET et le secrétaire : Lucas MINÉ. La séance a débuté à 13h1à.

Enlever les cycles de récursivité

Deux cycles de récursivité ont été identifiés : $exp/infixExp$ et $lValue/subscript/fieldExp$

Pour enlever le cycle de $exp/infixExp$ nous procéderons de la manière suivante :

L'ensemble des règles de exp prennent la forme :

$$exp \rightarrow X \quad infixExp$$

La règle $infixExp$ prend la forme :

$$infixExp \rightarrow \mathbf{infixOp} \quad exp \quad infixExp$$

Factorisation

Factorisation de ifThen et ifThenElse

La règle suivante est supprimée :

$$exp \rightarrow ifThen$$

Le non terminal ifThenElse est supprimé. La règle $ifThen$ est ré-écrite en :

$$ifThen \rightarrow \mathbf{if} \quad exp \quad \mathbf{then} \quad exp \quad \mathbf{else}$$

Le non terminal else est introduit :

$$else \rightarrow \mathbf{else} \quad exp \quad |$$

Sur le même principe, on réalise une factorisation pour les non terminaux :

- $funDec$ $arrCreate$ et $recCreate$,
- $varDec$,
- $lValue$, $callExp$ et $assignment$.

A réfléchir : Gérer la priorité des opérateurs ($infixOp$)?

Fin de la réunion à 14h35.

Next Meeting: Mercredi 05 novembre à 14h