
Réunion d'équipe du 5 janvier 2022

Membres présents	Membres absents	Durée	Lieu
Gisel RODRIGUEZ-BAIDE Chaima TOUNSI-OMEZZINE Céline ZHANG		2h	TELECOM Nancy

Ordre du jour

1. Discussion sur le travail réalisé
2. Travail commun
3. Répartition des tâches

Discussion sur le travail réalisé

La structure de la TDS et les visiteurs pour le remplissage de celle-ci ont bien été avancés. Nous avons eu un soucis sur le contrôle sémantique du type des expressions et du `if((a=b))` une particularité du compilateur `gcc` qui fait l'affectation et qui renvoie la valeur affectée (ou plus précisément `a`). Si ceci est écrit sans double parenthèses en `C`, nous pouvons avoir un *warning*, dû à cette particularité, après avoir consulté Madame Collin, nous n'avons décidé de ne pas traiter cela dans notre grammaire, donc, il n'y a pas eu de modification supplémentaire à ce niveau.

Dans les types d'expressions la visite `Fleche` peut être problématique, ceci mène à une réflexion générale.

Travail commun

Pour les expressions, nous avons décidé d'exploiter le type de retour des visiteurs pour renvoyer le type dans un `String` et qu'à chaque visite d'une opération, il y a une comparaison visant à déterminer si les types sont identiques et si l'opération est effectuable.

De même, pour `Fleche` : `a->b->c`, nous regardons la gauche `a->b` et la droite `c`, si c'est un `Idf` celui-ci est accepté, on récupère le nom, pour la gauche on accepte jusqu'à récupérer le type, et si c'est une structure déclarée, nous vérifions si le membre droit se trouve dans les champs de la structure. On regarde dans `a` s'il y a `b`, on renvoie le type de `b` et si c'est une structure déclarée, on regarde dans `b`, s'il y a `c`.

Il faut améliorer également les messages des erreurs sémantiques soulevées, car cela manque de précision (afficher le bloc en question, l'identifiant ou le type des objets concernés avec un message descriptif).

Répartition des tâches

Chaima TOUNSI-OMEZZINE doit continuer les tests sémantiques, vérifier et afficher la TDS.

Céline ZHANG doit continuer les visiteurs de l'AST et le contrôle sémantique, `Fleche` et les opérations issues des expressions.

Gisel RODRIGUEZ-BAIDE doit aider aux contrôles sémantiques, travailler sur **Affect** et **Fleche**, améliorer les messages d'erreurs sémantiques.

TO-DO LIST

- Afficher la TDS et les erreurs améliorées
- Continuer les visiteurs, notamment **Fleche**, **Affect** et les opérations
- Réaliser les tests pour vérifier la TDS

Prochaine réunion : 09/01/2022