

Réunion de projet (PCL1) Première réunion

Professeurs référents : S. COLLIN et S. DA SILVA

TELECOM NANCY
Projet de Compilation
Deuxième année (S7)

Réunion du mercredi 10 octobre 2022 à 14:00,
Salle N 1.34

Membres du groupe :

Nicolas FRACHE
Théo GOUREAU
Cyrielle LACRAMPE-DITER
Rida MOUSSAOUI

Ordres du jour

1	Rappel des objectifs de ce projet (10 min)	2
2	Matrice SWOT (10 min)	2
3	Autres échanges sur le déroulé du projet	3
4	Travail sur la grammaire (2 heures)	3
5	Récapitulatif des tâches	3
6	Objets de la prochaine réunion	4

1 Rappel des objectifs de ce projet (10 min)

- Préparation au fur et à mesure du rapport d'activité (max 4 pages)
 - Sommaire du travail réalisé
 - Lister les difficultés rencontrées
 - Inclure la structure de la grammaire
 - Inclure la structure de l'arbre abstrait
 - Inclure la structure de la table des symboles
 - Des essais de déroulement de l'analyseur
 - Inclure le Backlog/tableau en \LaTeX pour la répartition des tâches
- Étape 1 : Création de la grammaire
Évaluation de cette partie : semaine 46 (le 18 novembre)
 - Implémentation de la grammaire dans ANTLR
 - Vérification de la grammaire avec des exemples qui contiennent ou non des erreurs : lexicales et syntaxiques
 - Penser à afficher les erreurs, leurs positions (numéro de ligne)
 - Penser à comment continuer l'analyse même s'il y a une erreur
- Étape 2 : Construction de l'arbre abstrait et la table des symboles
Évaluation de cette partie : semaine 49 (le 5 décembre)
 - Implémenter l'arbre abstrait
 - Implémenter la table des symboles
 - Implémenter tous les tests de contrôle sémantique (au moins 6 par membre)
- Soutenance finale le 11 janvier

2 Matrice SWOT (10 min)

Les groupes ont profité de cette première réunion pour analyser les différents points positifs ou négatifs de la situation au début du projet.

S (Forces)	W (Faiblesses)
— À nous quatre, nous regroupons les compétences nécessaires à la réussite d'un tel projet	— Manque de visibilité sur la partie du cours qui n'a pas encore été vue
O (Opportunités)	T (Menaces)
— La possibilité de demander l'aide de professeur·e·s ou d'étudiant·e·s plus expérimenté·e·s.	— Manque de temps : beaucoup de projets en parallèle.

Conclusion Malgré quelques difficultés pouvant être rencontrées (le manque de temps et le manque de connaissances), le groupe se sent confiant et pense pouvoir utiliser son expérience de première année et l'aide des professeur·e·s pour réussir ce projet.

3 Autres échanges sur le déroulé du projet

Git Des emojis dans les commits ? Non, des mots clés entre crochets.

GdP Trello pour la gestion des tâches.

4 Travail sur la grammaire (2 heures)

Travail au tableau Les différents membres du groupe ont pris en note les parties les concernant.

Échange avec Mme Collin On ne reconnaît pas les noms de types prédéfinis (int, string, etc.) ou de fonctions prédéfinies (print, etc.) dans la grammaire, mais ils seront dans une sorte de table des symboles.

5 Récapitulatif des tâches

La prochaine réunion aura lieu le mercredi 26 octobre 2022 à 14:00 en salle S 0.10. Elle aura pour but la mise en commun des morceaux de grammaire apportés

par les différents membres.

Tâche	Échéance	Propriétaire	Priorité et Progression
Rédiger ce compte rendu, mise en place des outils de GdP	20 octobre 2022	Théo GOUREAU	Haute priorité (50% achevé)
Rédaction de la grammaire : lexical (voir ce qui a été fait en commun)	26 octobre 2022	Rida MOUSSAOUI	Haute priorité (0% achevé)
Rédaction de la grammaire : expression, déclaration, type, variable, fonctions	26 octobre 2022	Cyrielle LACRAMPE-DITER	Haute priorité (0% achevé)
Rédaction de la grammaire : binary operators	26 octobre 2022	Nicolas FRACHE	Haute priorité (0% achevé)

6 Objets de la prochaine réunion

- Mise en commun des différents morceaux de la grammaire.
- Vérifier que tous les mots clés sont utilisés dans la grammaire (idem ponctuation).
- Essai avec l'exemple.