

Evaluation TP du module compilation

Date: 23/12/2021

Enseignant: Brahimi mohammed

Énoncé de TP

Écrire le programme Flex/Bison qui permet de faire l'analyse lexicale, syntaxique et l'évaluation des expressions arithmétiques. Ces expressions peuvent contenir les opérations suivantes : +, -, *, /. En plus, les expressions peuvent contenir aussi des parenthèses.

Indication:

- *(*,/) plus prioritaire que (+,-)*
- *Utiliser l'associativité gauche avec tous les opérations arithmétiques*

Exemple:

- $(1+2)*4$
- $1+5*3$
- $1+2+3+5*(5+2*3)$

Format de réponse

Un dossier compressé (*.zip ou *.rar) contenant les fichiers suivants:

1. Un rapport pdf de deux pages qui explique le travail
2. Un fichier flex de l'analyse lexicale
3. Un programme bison de l'analyse syntaxique
4. Un exécutable de l'analyseur produit (après la compilation du fichier C avec GCC)

Soumission

Envoyer votre TP à l'email suivant: comilation2021@gmail.com.

Spécifiez votre **nom**, **prénom**, **groupe**.

Envoyer le travail **avant le 1 janvier 2022 à 00:00**.