

TP1 Lex

1 Exemples généraux

Sur Plubel, l'archive « `exemple0.zip` » associée au TP1 permet de construire un analyseur qui détecte des nombres entiers contenant des symboles de 0 à 9. Un fichier de données est disponible pour tester la redirection.

1. vérifier que le programme compile et fonctionne (cf commandes sur Plubel),
2. ajouter une fonction `yywrap()` qui permette d'afficher la quantité de nombres reconnus (ajouter une variable globale dans le bloc `% %`).
3. ajouter la détection d'une phrase (cf TD 3) : une ligne commençant par un mot, puis une alternance d'espaces et de mots, qui termine par un mot et un point. Une seule espace entre 2 mots est autorisée. Un mot est une chaîne contenant des lettres minuscules et majuscules.

2 Application au projet

Écrire les définitions régulières et les expressions régulières qui construisent un automate qui reconnaisse les unités lexicales du projet (cf « Étape 2 » de la correction de l'étape 1 déposée sur plubel). Les sources et fichier de données sont à déposer sur Plubel (archive zip) **au maximum 7 jours** après votre séance de TP. Un malus sera appliqué aux retardataires (- 2 pts /jour de retard).

TP1	Vendredi 18/02 23h00
TP2	Jeudi 17/02 23h00
TP3	Lundi 14/02 23h00
TP4	Jeudi 17/02 23h00
TP5	Jeudi 17/02 23h00
TP6	Mercredi 16/02 23h00