

Compilation II
TP N°3
Analyseur lexical automatique avec Flex

Exercice I

Écrire un programme sous Flex qui permet de lire un texte et de calculer :

- a) Le nombre d'occurrence de nombres pair
- b) Le nombre d'occurrence de nombres impaires
- c) Le nombre d'occurrence de chaîne dont la longueur est 3.

Exercice II

Écrire un code Flex qui permet de reconnaître :

- 1) les fonctions dans un script C
- 2) d'afficher le type de chaque fonction.

Exercice III

Écrire un code Flex qui permet de reconnaître :

- 1) les chaînes qui commencent par le caractère 'a' et se terminent par 'b')
- 2) les chaînes qui comportent au plus deux fois 'a'.

Exercice IV

Écrire un code Flex qui permet de calculer:

- 1) le nombre des phrases dans un texte.

Exercice V

Écrire un code Flex qui permet de calculer:

- 1) les identificateurs sous C.
- 2) les entiers signés
- 3) les réels
- 4) les polynôme premier degré