Analyse Syntaxique et Compilation
TD de la semaine du 23 au 27 Octobre 2000

Travaux pratiques en Lex

Ecrire des programmes Lex qui effectuent les différentes actions suivantes, dans chacun des cas compiler le programme C produit et le tester sur des jeux d'essai.

1. Pour des mots d'entrée sur l'alphabet $\{0, 1\}$ remplacer 0 par a si suivi par 0 par b sinon, remplacer 1 par c si suivi par 1 par b sinon.
2. Decodage de $\phi(a) = 0, \phi(b) = 01, \phi(c) = 11$ On utilisera la parité du nombre de 1 situés après un 0 pour décider si on décode par a ou par b.
3. Transformer un programme en Java en ne retenant que les identificateurs (effacer les mots réservés, les opérateurs, séparateurs, constantes).
4. Faire une liste des identificateurs interevnant dans un programme Java en les classant par ordre alphabétique.