

L3 informatique, 2020-2021, Projet de LFC

Traduction de Markdown en html

Corrigé de l'étape 1

Liste des unités lexicales devant être reconnues par l'analyseur lexical.

Unité lexicale	Description
Morceau de texte	Chaîne de caractères de longueur supérieure ou égale à 1 pouvant contenir n'importe quel caractère sauf #, *, _ et retour à la ligne. Pour éviter de stocker et traduire inutilement des morceaux de texte constitués uniquement d'espaces et tabulations, on imposera qu'un morceau de texte ne puisse pas commencer par un espace ou une tabulation.
Balise de titre	Chaîne de caractères positionnée en début de ligne et composée de 3 parties : une suite d'espaces (entre 0 et 3), une suite de # (entre 1 et 6), puis à nouveau une suite d'espaces (au moins 1)
Ligne vide	Chaîne composée d'au moins deux retours à la ligne avec éventuellement des espaces entre eux.
Retour à la ligne simple	\n ou \r\n
Point de liste	Chaîne de caractères positionnée en début de ligne et constituée d'une étoile puis d'une suite non vide d'espaces
Etoile	Chaîne de 1 caractère : une étoile
Underscore	Chaîne de 1 caractère : un underscore

Remarque : Pour les unités lexicales Etoile et Underscore, c'est l'analyseur syntaxique qui déterminera s'il s'agit de balises de début ou fin de gras, début ou fin d'italique ou de caractères du texte en fonction de leur position.

Etape 2

Ecrire le programme lex à partir duquel sera généré l'analyseur lexical.

L'analyseur lexical généré devra reconnaître les différentes unités lexicales listées dans le corrigé de l'étape 1 ci-dessus, et les afficher au fur et à mesure. A ce stade il n'y a pas d'envoi à l'analyseur syntaxique à prévoir, ni de stockage dans une structure quelconque, mais uniquement la reconnaissance et l'affichage des unités lexicales.

Complément à apporter : Pour éviter que l'analyseur lexical affiche une erreur dès qu'il rencontre un espace ou une tabulation, vous ferez en sorte que les chaînes constituées uniquement d'espaces ou de tabulations soient ignorées.

Sur plubel, vous trouverez un fichier sur lequel tester votre analyseur lexical (Exemple.txt), ainsi que les résultats que celui-ci doit afficher à leur lecture (Resultat.txt).

Pour rendre votre travail, utilisez le lien « Dépôt étape 2 projet » sur plubel. Déposez les sources et fichiers de données éventuels sous forme d'une archive zip au maximum 7 jours après le TP. Ne rendez qu'un seul travail par groupe et n'oubliez pas de mentionner le numéro de groupe dans l'un des fichiers rendus.

Votre travail devra être rendu au plus tard, selon votre groupe :

- Vendredi 18/02, 23h pour le groupe TP1
- Jeudi 17/02, 23h pour le groupe TP2
- Lundi 14/02, 23h pour le groupe TP3
- Jeudi 17/02, 23h pour le groupe TP4
- Jeudi 17/02, 23h pour le groupe TP5
- Mercredi 16/02, 23h pour le groupe TP6

Un malus sera appliqué aux retardataires (-2pts par jour de retard).