

Références croisées sur un ensemble de fichier C++

1 Spécifications

Le but du programme est de permettre de retrouver les emplacements d'identificateurs dans une collection de fichiers. L'emplacement de chaque occurrence sera désigné par le nom du fichier ainsi que le numero de ligne où elle a été rencontrée. On ne considèrera pas la position sur la ligne.

Dans le cas où un identificateur apparaîtrait plusieurs fois sur une même ligne, nous avons pris la décision d'afficher la ligne concernée une fois par occurrence. Etant donné qu'un même identificateur ne devrait pas être présent de trop nombreuses fois sur une même ligne, nous avons jugé que cette présentation ne nuirait pas à la lisibilité de notre programme.

1.1 Définition du vocabulaire

- **ligne** : On considèrera une ligne comme une suite de caractère terminée par un retour chariot
- **Identificateur** : C'est un mot sensible à la casse composé uniquement de caractères alphanumériques et du caractère '_'. Les identificateurs présents dans des commentaires ou des chaînes littérales ne seront pas pris en compte.
- **Déliminateur** : C'est un unique caractère qui représente une séparation entre deux mots
- **Référence croisée** : Une référence croisée est une occurrence d'un identificateur

1.2 Spécifications des options

tp_stl [-e] [-k*fichier_mot_clef*] [*nomfichier*]+

-e : Permet d'inverser le comportement par défaut du programme. Elle exclut de la référence croisée tous les mots clefs

-k *fichier_mot_clef* : Permet de spécifier au programme une liste de mot clef à rechercher pour la référence croisée

nomfichier : Chemin d'un fichier où chercher les références des identificateurs

1.3 Plan des tests fonctionnels