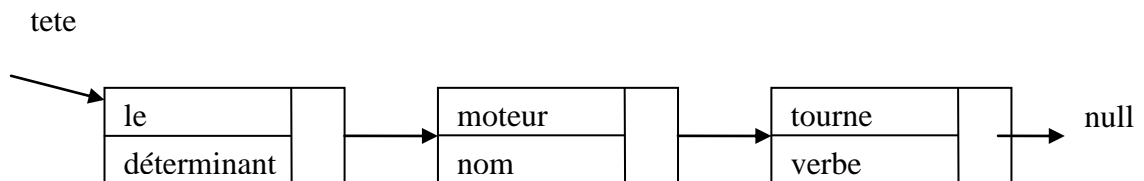


Les listes chaînées – Modification d'éléments dans une liste chaînée

Enoncé :

On désire créer une liste chaînée contenant les mots d'une phrase entrée par l'utilisateur. Pour les mots successivement entrés « le », « moteur », « tourne », elle prend la forme suivante :



Question 1 :

Procéder aux déclarations de types nécessaires à la mise en place de cette structure.

Question 2 :

Pour que les mots soient stockés dans la liste dans le même ordre que ceux de la phrase, quel type d'ajout d'élément dans la liste faut-il faire ?

Question 3 :

En admettant que la procédure d'ajout nécessaire existe sous la forme :

Procédure Ajout (E/S tete : ptelement, E mot : chaine, E fonctionMot : chaine)

où mot est le mot à entrer dans la liste et fonctionMot sa fonction dans la phrase (nom, verbe, etc.)

Ecrire le programme principal qui construit la liste correspondant à la phrase « le soleil brille » (déclarations de types, de variables et instructions)

Question 4 :

Ecrire une procédure chargée de mettre chaque verbe contenu dans la liste au pluriel.

On a pour hypothèse que les verbes entrés sont à la troisième personne du singulier au présent de l'indicatif...

On dispose pour cela d'une fonction déjà écrite et que l'on peut donc utiliser

conjuguer_verbe ((E) mot : chaine) : chaine

qui conjugue un verbe à la troisième personne du pluriel et renvoie ce mot conjugué.