Arbre lexicographique

Intro :

Les arbres lexicographiques permettent de stocker un grand nombre de mots dans un espace réduit, leur fonctionnement est le suivant :

Chaque nodes contient une lettre et pointe vers un fils qui sera la lettre suivante et un frère qui contient une lettre pouvant se créer au même niveau.

Chaque mot se termine par un charactère représentant la fin du mot (on prendra ‘#’).

L

A

E

S

#

#

#

R

T

#

Fils

Frère

Nous avons ajouté dans l’ordre suivant :

* Les
* Le
* A
* Art

Exo 1 :

GetAllWords

Exo 2 :

IsExist

Exo 3 :

Prefix

Exo 4 :

Length

Exo 5 :

Add

Exo 6 :

Delete

Bonus :

PrettyPrint