
Compteur de mots (partie 3)

Dans cette partie, vous allez réaliser une nouvelle implémentation de l'outil statistique sur les textes, à l'aide d'une liste chaînée. Les instructions fournies ci-dessous sont une aide à votre intention. Différentes améliorations peuvent être envisagées.

1 Classe de base

Dans un premier temps, nous allons étendre la classe `Mot` de manière à ce que celle-ci soit chaînée. Voici la structure de la classe à implémenter :

```
public class MotChaine extends Mot {  
    private MotChaine next;  
    public MotChaine(String m, MotChaine n){  
        super(m);  
        next = n;  
    }  
    public MotChaine(String m){  
        this(m, null);  
    }  
}
```

2 Implémentation via une liste chaînée

Nous allons maintenant créer une classe permettant *concrètement* d'effectuer les statistiques sur le texte fourni en paramètre.

```
public class CompteurChaine extends Compteur {  
    private MotChaine elements;  
    public void addOccurrence(String mot) {TO DO}  
    public CompteurChaine (String fichierTexte) {TO DO}  
}
```

Les statistiques doivent être imprimées sur la sortie standard (*stdout*) avec le même format qu'avec l'implémentation faite avec le tableau. Il ne doit y avoir aucune différence d'un point de vue extérieur entre vos implémentations, en dehors de temps de calcul nécessaire à l'exécution.