

Cahier des charges

Premier Projet Info CPI2A

Générateur de Word cloud en python

Réalisé par : Mounsef BANOURI

Taha El FILALI

Introduction :

Le Word Cloud est une méthode comme les autres pour faire une lecture technique d'un texte. A titre d'exemple si on veut savoir le jargon utilisé par un président tel que Obama lors d'un discours afin de comprendre la tactique qu'il suit pour convaincre son peuple, on peut procéder à cette méthode. Pléthorique sont ceux l'utilisation de ce générateur de nuage de mots, la décoration est une autre.

Lors de ce projet, on réalisera une interface ainsi qu'un programme avec le langage Python ainsi que ses différentes bibliothèques pour génère un nuage de mots d'après un texte qui lui sera fournis.

Inputs :

-Il faut entrer comme données :

*Le document qui contient le texte qu'on souhaite générer son nuage de mots en extension txt.

* l'utilisateur peut éventuellement signaler des mots s'il ne veut pas les voir sur son nuage de mots.

*l'utilisateur doit aussi choisir le modèle sur lequel il veut son nuage de mots apparaître (le choix sera restreint au modèle fournis et l'utilisateur n'est pas sensé télécharger un modèle).

*l'utilisateur peut éventuellement choisir le gradient de couleur qu'il veut voir sur son nuage de mots.

Outputs :

-Il faut obtenir un retour qui contient :

*Une interface graphique qui contient différents champs pour que l'utilisateur puissent entrer les informations déclarées ci-dessus.

*L'utilisateur peut aussi télécharger le produit final s'il le trouve convenable.