



MD5 HETIC

lundi 18 décembre 2023

Projet Python : Créer un générateur de poèmes en Python

Objectifs du projet :

- Continuer à utiliser les bases de la programmation Python, telles que les variables, les boucles, les conditions et les fonctions
- Apprendre à utiliser les bibliothèques de traitement de texte, telles que NLTK
<https://www.nltk.org/>
- Développer la créativité et le sens de l'innovation

Description du projet :

Le projet consiste à créer un générateur de poèmes en Python. Le générateur devra pouvoir générer des poèmes de différents styles, tels que des sonnets, des haïkus ou des poèmes libres. Le générateur devra comporter les éléments suivants :

- Une base de données de mots et de phrases
- Un algorithme de génération de poèmes

Déroulement du projet :

Vous avez jusqu'au 8 janvier pour rendre le code : 2 personnes maximum par groupe.

Ressources :

- La documentation de la bibliothèque NLTK <https://github.com/nltk/nltk/wiki>

Critères de réussite : fonctions obligatoires :

- Le générateur doit être fonctionnel et répondre aux objectifs du projet
- Le code doit être bien commenté et lisible

Voici quelques idées pour rendre le générateur plus original et créatif :

- Permettre au générateur de choisir son style de poème
- Permettre au générateur d'utiliser des figures de style, telles que les métaphores ou les personnifications
- Ajouter un système de génération d'images ou de sons pour accompagner les poèmes

Groupe de 2 personnes maximums : lien github et zip à envoyer ici :

<https://www.dropbox.com/request/nE4JR90tWTggcF3Ef2Wy>