DOCUMENT ACCOMPAGNATEUR

Intelligence artificielle

Programmation 3

420-4A6-VI gr.00001

Travail présenté à

Monsieur Frédérik TALEB

Par

Léo PELCHAT et Zacharie NOLET

Cégep de Victoriaville

Le 10 février 2025

Choses à expliquer :

* Comment convertir vecteur de string en vecteur de float pour insertion dans la liste chainée
* La création de la classe/structure du nœud
* La création de liste chainé GetTrainDataLinked, GetTestDataLinked
* Les statistiques vont pt changé donc À FAIRE PLUS TARD.

Importation des données :

Pour l’importation des données, nous avons décidé de suivre la méthode conseillée en classe après quelques recherches sur internet. Nous avons donc utiliser la classe « ifstream » qui permet de lire un document ligne par ligne à l’aide de la méthode « getline() de la classe « sstream  » comme conseillé en classe. Nous avons choisi cette classe, car elle nous permet facilement de sortir les données sous une forme presque totalement souhaitée. Pour l’utiliser nous avons créé la méthode « Importation des données » en suivant les exemples du site web GeeksForGeeks. Nous sommes ensuite aller chercher le chemin relatif du fichier ciblé pour l’ouvrir avec « ifstream ».   Nous avons ensuite bouclé toutes les données de notre fichier pour les placer dans un vecteur à deux dimensions.

Conversion des données :

Chat gpt = methode conversion, boucler

Au moment venu, on converti en foat la ligne ( dans get datas test/train) pour notre modèle

On voulais convertir directement dans Importation des données mais nous avons voulu garder le code le plus claire possible et respecté les règles général de programmation orienté objets. Nous avons donc séparé notre code.