Rapport projet Plot That Line

Nima Zarrabi

A graph with different colored lines

Description automatically generated

Table des matières

[Introduction 2](#_Toc181572062)

[Planification 2](#_Toc181572063)

[Rapport de tests 2](#_Toc181572064)

[Tests UI 2](#_Toc181572065)

[Journal de travail 3](#_Toc181572066)

[Chapitre explicatif de l’usage fait de l’IA dans ce projet 3](#_Toc181572067)

[Conclusion 3](#_Toc181572068)

# Introduction

Ce projet a pour but de créer une application visuelle qui permet d’afficher à un utilisateur un graphique de type plot line depuis des données venant de fichiers CSV.

J’ai utilisé Windows Forms comme interface graphique, et le package ScottPlot pour m’aider à créer des graphiques depuis des données CSV.

# Planification

Ma planification est sous forme de tableau Excel, sous le nom « T-Plot\_That\_Line-nimzarrabi-planning-JDT.xlsm »

# Rapport de tests

## Tests UI

Lorsque je lance le programme et que mon dossier par défaut ne contient pas de CSVs, un message d’erreur s’affiche.

Lorsque je lance le programme et que deux CSVs présents dans mon dossier par défaut n’ont pas la même valeur de monnaie, un message d’erreur s’affiche.

Lorsque je lance le programme et qu’un des CSVs présent dans mon dossier par défaut n’a pas la même valeur de monnaie dans toutes les cases de son champ de monnaie, un message d’erreur s’affiche.

Lorsque je lance le programme et que mes informations sont correctes, le prix par unité (Price per unit) doit être affiché à gauche du Plot Line avec entre parenthèses le type de monnaie utilisé.

Lorsque je lance le programme et que mes informations sont correctes, les données venant des CSVs doivent être afficher dans le Plot Line.

Lorsque je lance le programme et que mes informations sont correctes, les données du Plot Line doivent être présents dans une Légende.

Lorsque je lance le programme et que mes informations sont correctes, une liste à cocher qui contient les noms présents dans la Légende doit s’afficher à droite de la fenêtre.

Lorsque je clique sur un élément de la liste à cocher, la métrique avec le même nom que l’élément doit disparaître si la case à coché était coché, ou apparaître si elle ne l’était pas.

# Journal de travail

Mon Journal de travail est sous forme de tableau Excel, sous le nom « T-Plot\_That\_Line-nimzarrabi-planning-JDT.xlsm »

# Chapitre explicatif de l’usage fait de l’IA dans ce projet

Je n’ai pas utilisé d’IA dans ce projet.

# Conclusion

Ce projet m’a beaucoup plus car il était en grade partie constituer de programmation Objet, malheureusement j’ai us de nombreux problèmes en particulier avec la classe CheckBoxList et la suppression de scatterline individuel, mais j’ai finalement réussi à régler tous ces problèmes.

Je suis donc satisfaite de mon travail et résultat, bien qu’il soit rendu un peu en retard.