

DOCUMENT 1ER LIVRABLE PSI POINT DE VUE DES GRAPHERS

Le graphe est connexe. Pour trouver cette réponse, nous avons codé une fonction qui fait un DFS avec tous les nœuds comme point de départ et nous avons vérifié que tous les nœuds étaient visités à chaque fois.

Le graphe contient des cycles. On a par exemple les cycles :

1 - 22 - 2 - 1

1 - 2 - 3 - 4 - 13 - 1

prompt chatGPT pour visualisation :

Vous proposerez ensuite un outil de visualisation du graphe en C#
Pour l'outil de visualisation, vous pouvez utiliser les librairies `System.Drawing` de Microsoft ou d'autres librairies comme `SkiaSharp`.(using SkiaSharp;)



mon projet est sur console, j'aimerais donc créer une image et
l'ouvrir automatiquement

graphe non orienté (car les relations sont réciproques)
le graphe n'est pas pondéré
graphe simple (pas de boucle car pas de relation avec soi-même
et pas d'arête multiple car pas double relation avec la même
personne)
graphe connexe

voici les infos de mon graphe

Je lui ai également donné mon code afin qu'il comprenne comment je crée mon graphe.

BONUS :

graphe non orienté (car les relations sont réciproques)

le graphe n'est pas pondéré

graphe simple (pas de boucle car pas de relation avec soi-même et pas d'arête multiple car

pas double relation avec la même personne)

graphe connexe

ordre du graphe : 34