

INF1010_TP6 : Questions

Question1

Pourquoi, en cas d'erreur dans un constructeur, faut-il désallouer la mémoire allouée alors qu'elle est déjà désallouée dans le destructeur?

En cas d'erreur dans un constructeur, la construction de cet objet n'est pas complétée, alors le destructeur ne serait jamais appelé par la suite. Il faut donc désallouer tous les pointeurs au moment de lancer l'exception.

Question 2

Expliquer sommairement le modèle MVC. En quoi les logiciels construits avec Qt sont différents du modèle MVC?

Le modèle MVC, soit modèle-vue-contrôleur, est un modèle qui sépare les données(modèle), la présentation (vue) au consommateur et le traitement(contrôleur). QT utilise une version simplifiée du MVC, soit le modèle-vue où le contrôleur est intégré à la vue. Les données sont toujours séparés de l'affichage, mais le traitement de donnée se fait avec l'affichage.