

README

Date: 21/02/2017
By: Fubang ZHAO

Pour realiser les fonctions, il faut saisir "make run" dans le fichier de "cpp" avant saisir "make run" dans le fichier de "swing".

Partie1 c++:

J'ai fini tous les questions sauf question 13.

4.

- a. Méthode abstraite.
- b. La classe qui a au moins une méthode est abstraite est la classe abstraite. Et la classe abstraite ne peut pas être instancée.

5.

- a. polymorphisme.
- b. Par exemple, si on a besoin de créer un tableau des types différentes, il faut utiliser polymorphisme.
- c. Le type des éléments du tableau doit être 'multimedia'(le type de base classe).
- d. Si on a virtual avant la déclaration de méthode, c'est comme Java. Sans virtual, la liaison est statique.

6.

- a. Il faut utiliser la copie profonde. C'est à dire copier les pointée et ce récursivement.
- b. Pour éviter ce problem, on peut ajouter const avant la fonction.

7.

- a. Le film. Parce que on créer un pointeur dynamiquement.
- b. La copie superficielle va rendre les données de la classe pas sécuritaire. Il faut utiliser la copie profonde.

8. Eviter la copie d'un grand objet. Parce que la dépense de la copie d'objet est très grand. De plus, c'est plus pratique pour les gérer si on met les pointeurs.

10. Car on a déjà les fonctions pour créer les media avec les paramètres comme "nom_F, nom_M....".

Partie 2 Java:

The screenshot shows a Java application window titled "MyClient". At the top, there is a menu bar with "Menu" and two tabs, "add1" and "add2". Below the menu bar, there are two buttons labeled "add1" and "add2". The main area of the window is a text field containing the message "Client connected to localhost:3331". At the bottom of the window, there is a section with a warning message: "-----Les labels avec * sont obligatoire à remplir pour realiser cette fonction!-----". Below this, there are several input fields and a dropdown menu. The "Fonction:" label is followed by a dropdown menu showing "createPhoto". To the right of the dropdown is the "Nom de groupe:" label followed by an input field. Below these are two rows of input fields: "*Nom de fichier:" and "*Nom de média:" in the first row, and "*Latitude:" and "*Longitude:" in the second row. Below these are two more input fields: "Durée:" and "Chapitre:". At the bottom right of this section are two buttons labeled "send" and "close".

J'ai fini tous les questions.

Pour utiliser le client, il faut démarrer le serveur avant. Sinon, il ne va pas marcher.

Les inputs avec * sont obligatoire à remplir pour realiser la fonctions on a choisit.

Cliquez send pour send les messages.

On a fonction de create média, liste, save les données dans le file 'dict_m.txt', display les Médias par nom de média, display la liste par nom de liste, display all the médias, add le média qui est déjà dans la classe à la liste par le nom de média et liste.