

BE Ienac 15 AVI Langage C ++

On souhaite poursuivre le développement d' un programme permettant la mise en relation des pilotes privés et des passagers souhaitant faire du CoAvionnage.

L'application propose un menu à l'utilisateur avec les fonctionnalités suivantes :

1. Proposer un nouveau vol
2. Visualiser l'ensemble des vols
3. Réserver une place sur un vol
4. Visualiser l'ensemble des vols avec places disponibles

On souhaite modifier l'affichage de chaque vol en précisant la liste des passagers réservés sur ce vol.

Effectuez les modifications nécessaires.

On souhaite enrichir l'application en rajoutant notamment certaines caractéristiques aux éléments de type passager :

Remplacez la structure Passager dans la classe Vol par une classe Passager qui héritera de la classe Personne (celle vue en TP) et qui aura en plus comme attribut un numéro de téléphone, ainsi que le nombre de vols.

Modifiez l'affichage de chaque Vol en y rajoutant la liste des passagers réservés en mentionnant uniquement les noms et numéro de téléphone.

Modifiez le menu de l'application en y rajoutant un item proposant aux utilisateurs de type Passager une inscription qui leur évitera de « re-saisir » différentes informations (nom, prenom, numéro de téléphone) lors de chaque réservation. Votre application contiendra donc deux containers, l'un pour les vols et l'autre pour les passagers. Un container de type map sera utilisé pour la gestion des passagers.

A la suite de l'inscription, un numéro unique sera donné à chaque nouvel utilisateur, la réservation d'un vol se fera ensuite via ce numéro.