

SDA1: TP 9

Les fichiers

sauvegarde et chargement automatique
du
fichier contenant le répertoire téléphonique

PARTIE 1

Votre répertoire téléphonique fonctionne maintenant parfaitement. (sinon il faut le terminer)

L'objectif de ce TP est de sauvegarder le répertoire téléphonique avant que l'application ne soit terminée par l'utilisateur (choix QUITTER = 0)

Le fichier qui sera créé sur le disque sera nommé **repert.data**
Lors du lancement de l'application, ce fichier sera automatiquement chargé et les fiches qu'il contient seront rangées dans le tableau **Crepertoire** du répertoire.

Pour les deux actions précédemment décrites, il ne sera pas offert de choix supplémentaire auser du menu.

Il sera en revanche possible, de proposer une option supplémentaire au sein du menu permettant de sauvegarder à tout instant l'état du répertoire.

Proposer une solution permettant de gérer l'ordre alphabétique des fiches (seul le Cnom sera examiné). Ecrire un sous-programme tri permettant de satisfaire ce souhait.

PARTIE 2

utilité de argc et argv

Le sous-programme `int main(int argc, char *argv[])` contient deux paramètres `argc` et `argv` qui nous permettent de « passer » des paramètres à notre programme.

Veillez suivre les commandes suivantes :

- Prendre le fichier `argc.c` sur moodle.
- Créer un projet nommé **projectargc** avec DEVc++ et sauvegarder le dans un répertoire de votre choix (**TP9Part2** par exemple)
- Compiler le fichier
- Faire CTRL+F11 (Vous avez alors généré le fichier **projectargc.exe** dans le répertoire **TP9Part2**)

- Ouvrez une fenêtre Command DOS et placez vous dans ce répertoire **TP9Part2**
- Vous pouvez alors lancer la commande :

projectargc toto tata titi 5 fini

- Observez le résultat produit et analysez le.

A l'aide des explications, veuillez écrire le fichier calc.exe afin qu'il réalise les opérations mathématiques demandées.

Exemples :

C:\TP9Part2> calc 5 + 6 //doit afficher 11 à l'écran

C:\TP9Part2> calc 1 + 5 + 6 //doit afficher 12 à l'écran

La liste des arguments passés au programme calc pourrat être composée des quatre signes + - * et / et pourrat être de longueur quelconque.