TP Gestion des Ordinateurs

Vous allez développer une application pour la gestion des ordinateurs d’une société de vente de matériel informatique.

On souhaite représenter sous forme d’un tableau, nommé TO (taille maximum 100), la liste des ordinateurs.

Un ordinateur est identifié par : référence, marque, capacité mémoire, capacité disque, système d’exploitation.

1***) compléter le document annexe***

2) Ecrire une procédure main() qui propose le dialogue suivant :

1- Ajouter un ordinateur.

2- Afficher les ordinateurs.

3- Modifier un ordinateur.

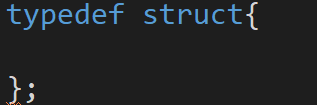
4- Supprimer un ordinateur.

5- Trier le tableau TO.

6- Lire les ordinateurs.

7- Sauvegarder les ordinateurs et Quitter le programme.

3) Définir une structure Ordinateur.



4) Ecrire une procédure Ajouter() qui permet d’ajouter un ordinateur au tableau TO.



5) Ecrire une procédure Afficher() qui affiche tous les ordinateurs de TO.



6) Ecrire une fonction Modifier() qui permet de modifier la capacité mémoire d’un ordinateur dont la référence est donnée en paramètre.



7) Ecrire une procédure Supprimer() qui prend en paramètre la référence de l’ordinateur et le retire du TO. La fonction affiche un message d’erreur si la référence n’existe pas.



8) Ecrire une procédure Trier() qui permet de trier le tableau TO par marque dans l’ordre croissant.



9) Ecrire une procédure Sauvegarder() qui permet de d’enregistrer les ordinateurs du tableau dans un fichier .txt.



10) Ecrire une procédure Lire() qui permet de lire les informations du fichier et les afficher en console.



Annexe

Compléter les instructions suivantes : (fonction, syntaxe, paramètres, exemple,…..)

fwrite :

sizeof :

fopen :

fclose :

fread :

switch :

getch() :

do while :

struct :

strcmp :

system:

puts :