

PROJET GESCONT

PROJET : Ecriture d'un ALGORITHME de gestion des contacts du répertoire s'appuyant sur
La manipulation des fichiers.
Les opérations possibles sont : Insertion contact, affichage contact, modification
Contact, suppression contact.

NOM : DIAKITE

PRENOM : SOUMAILA

ENCADREUR : Dr. DIARRA

GROUPE : SI

ALGORITHME

Gestiondescontacts

TYPE

Contact=enregistrement

Nom : chaîne de caractère [100]

Prenom : chaîne de caractère [100]

Telephone : chaîne de caractère [100]

Fin

Monfichier : type fichier

VARIABLE

Fichiercontact : Monfichier

Fichierauxiliaire : Monfichier

Personne : Contact

Choix : entier

Nomamodifier, Contactasupprimer : chaîne de caractère [100]

PROCEDURE *Insertiondecontact* (Personne : Contact)**Début**

Ouvrir le fichier Fichiercontact en mode écriture

Ecrire (Personne.Nom, Fichiercontact)

Ecrire (Personne.Prenom, Fichiercontact)

Ecrire (Personne.Telephone, Fichiercontact)

Fermer le fichier Fichiercontact

Fin**PROCEDURE** *AffichageContact* ()**Début**

Ouvrir le fichier Fichiercontact en mode lecture

Placer le curseur en début de Fichiercontact

Tant que (pas fin du fichier Fichiercontact) faire
 Afficher (toutes les lignes de Fichiercontact par ligne)
Fin tant que
 Fermer le fichier Fichiercontact

Fin

PROCEDURE *SuppressionContact* (nom : Chaîne de caractère [100])

Début

Ouvrir le fichier Fichiercontact en mode lecture
Ouvrir le fichier Fichierauxiliaire en mode écriture
Placer le curseur en début de fichier du fichier Fichiercontact
 Tant que (pas fin de Fichiercontact) faire
 Si (nom n'est pas dans la ligne en cours) alors
 Ecrire (ligne en cours, Fichierauxiliaire)
 Fin si
 Fin tant que
Fermer le fichier Fichiercontact
Fermer le fichier Fichierauxiliaire
Supprimer le fichier Fichiercontact
Renommer le Fichierauxiliaire en Fichiercontact

Fin

PROCEDURE *ModifierContact* (contactamodifier : chaîne de caractère [100])

Variable

Personne : Contact
Nbre, Compteur : entier

Début

Ouvrir le fichier Fichiercontact en mode lecture
Ouvrir le fichier Fichierauxiliaire en mode écriture
Placer le curseur en début de fichier du fichier Fichiercontact
Compteur <--- 0

Nbre <---0

Tant que (pas fin de Fichiercontact) faire

 Lire (chaque ligne du fichier Fichiercontact)

 Si (contactamodifier ne se trouve pas dans la ligne en cours

 Du fichier Fichiercontact) alors

 Compteur <--- Compteur+1

 Nbre <--- Nbre +1

 Ecrire (la ligne en cours, Fichierauxiliaire)

 Fin si

 Fin tant que

 Si (Nbre=Compteur) alors

 Afficher ('Aucun contact trouvé')

 Sinon

 Afficher ('Entrer nouveau nom :')

 Lire(Personne.Nom)

 Afficher ('Entrer nouveau prenom :')

 Lire(Personne.Prenom)

 Afficher ('Entrer le nouveau contact')

 Lire(Personne.Telephone)

 Fin si

 Ecrire (Personne, Fichierauxiliaire)

 Fermer le fichier Fichierauxiliaire

 Fermer le fichier Fichiercontact

 Supprimer le fichier Fichiercontact

 Renommer le Fichierauxiliaire en Fichiercontact

Fin

DEBUT

Afficher ('Operations possible : 1-Insertion de contact 2-Affichage des contacts
3-Modifier un contact 4-Supprimer un contact ')

Afficher ('faîtes votre choix :')

Lire(Choix)

Si (le fichier Fichiercontact et Fichierauxiliaire n'existe pas) alors

Créer les deux fichiers

Fin si

Cas où (Choix) vaut

1 :

Afficher ('Entrer votre nom :')

Lire(Personne.Nom)

Afficher ('Entrer votre prénom :')

Lire(Personne.Prenom)

Afficher ('Entrer votre numéro :')

Lire(Personne.Telephone)

Insertiondecontact(Personne)

2 :

Afficher ('AFFICHAGE DES CONTACTS DU REPERTOIRE')

Afficher (' Nom Prénom Téléphone ')

AffichageContact ()

3 :

Afficher ('Entrer l'une des références du contact à modifier :')

Lire(Nomamodifier)

ModifierContact(Nomamodifier)

4 :

Afficher ('Entrer une des références du contact à supprimer')

Lire(Contactasupprimer)

SuppressionContact(Contactasupprimer)

Autre cas :

Afficher ('Aucun choix n'a été fait')

Fin cas

FIN