

Fusion de deux fichiers séquentiels

{ fusion de 2 fichiers ordonnés avec champ nom du dernier enregistrement à vide }

Types

Employe = **Structure**
 nom : chaîne
 age : integer
 sexe : (M , F)
 fonction : chaîne
FinStructure
Personnel = **Fichier de** Employe

Variables

e1, e2 : Employe
f1, f2 : Personnel {*fichier initiaux* }
f : Personnel {*fichier résultat de la fusion* }

Algorithme

Ouvrir f1 et f2 en lecture

Créer f et l'ouvrir en écriture

Lire (f1, e1)

Lire (f2, e2)

Tant que e1.nom <> " et e2.nom <> " { *i.e. tq le champ nom de e1 et e2 n'est pas vide* }

 Si e1.nom <= e2.nom alors

 Ecrire(f,e1)

 Lire(f1,e1)

 Sinon

 Ecrire(f,e2)

 Lire(f2,e2)

 FinSi

Fin Tant que

{ *il peut rester des enregistrements dans f1 ...* }

Tant que e1.nom <> " faire

 Ecrire(f,e1)

 Lire(f1,e1)

Fin Tant que

{ *... ou dans f2* }

Tant que e2.nom <> " faire

 Ecrire(f,e2)

 Lire(f2,e2)

Fin Tant que

Fermer f1, f2 et f