Algo GARAGE

//BUT : Afficher les informations sur deux garages, les voitures qu’ils contiennent et les informations sur ces voitures.

//ENTREES : critères passés en paramètres

//SORTIES : Les garages avec les informations les concernant, les voitures dans ces garages et les informations sur ces voitures.

Type Marque1=(BMW,Toyota,Audi,Mercedes,Ferrari)

Type Energie1=(Essence, Diesel, GPL, Electrique, Hybride)

Type Garage=ENREGISTREMENT

numéro\_rue : ENTIER

rue : CHAINE

CP : CHAINE

ville : CHAINE

pays : CHAINE

numero\_tel : CHAINE

EMAIL :CHAINE

FIN ENREGISTREMENT

Type Voiture=ENREGISTREMENT

marque : Marque1

modele : CHAINE

energie : Energie1

p\_fisc : ENTIER

p\_dyn : ENTIER

couleur : CHAINE

options : CHAINE

année\_modèle : ENTIER

prix\_modele\_neuf : ENTIER

cote\_argus : ENTIER

date\_mise\_en\_circulation : ENTIER

age : ENTIER

plaque : CHAINE

FIN ENREGISTREMENT

VAR

Tab\_voiture : TABLEAU [1..15] de Voiture

Tab\_garage : TABLEAU[1..2] de Garage

PROCEDURE garage (VAR garage : Tab\_garage)

VAR

I :ENTIER

DEBUT

POUR i ALLANT DE 1 à 2

ECRIRE (« Entrez le numéro de rue »)

LIRE garage.numero.rue[i]

ECRIRE (« Entrez la rue »)

LIRE garage.rue

ECRIRE (« Entrez le Code Postal)

LIRE garage.cp

ECRIRE (« Entrez la ville »)

LIRE garage.ville

ECRIRE (« Entrez le pays »)

LIRE garage.pays

ECRIRE (« Entrez le numéro de téléphone »)

LIRe garage.numero\_tel

ECRIRE (« Entrez l’email »)

LIRE garage.EMAIL

FIN POUR

FIN PROCEDURE

Procedure creation\_voiture (VAR voiture :Tab\_voiture)

VAR

Nb\_voiture, i : ENTIER

DEBUT

ECRIRE (« Entrez le nombre de voitures »)

LIRE nb\_voiture

POUR i ALLANT de 1 à nb\_voiture

ECRIRE (« Entrez la marque de votre modèle »)

LIRE voiture.marque[i]

ECRIRE (« Entrez le modèle de votre voiture »)

LIRE voiture.modele[i]

ECRIRE (« Entrez le type d’énergie utilisé par votre voiture »)

LIRE voiture.Energie[i]

ECRIRE (« Entrez la puissance fiscale de la voiture »)

LIRE voiture.p\_fisc[i]

ECRIRE (« Entrez la puissance dynamique de la voiture »)

LIRE voiture.p\_dyn[i]

ECRIRE (« Entrez la couleur du véhicule »)

LIRE voiture.couleur[i]

ECRIRE (« Entrez les options du véhicule »)

Lire voiture.options[i]

ECRIRE (« Entrez le prix du modèle à neuf. »)

LIRE voiture.prix\_modele\_neuf[i]

ECRIRE (« En quelle année le véhicule a-t’il été mis en circulation ? »)

LIRE voiture. date\_mise\_en\_circulation[i]

ECRIRE (« Quel est l’année de commercialisation du véhicule ? »)

LIRE voiture.annee\_modele[i]

Voiture.age[i]🡨 2017- (voiture.annee\_modele[i])

CAS (voiture.age[i]) PARMI

0: voiture.cote\_argus[i]🡨 voiture.prix\_modele\_neuf[i]

1: voiture.cote\_argus[i]🡨voiture.prix\_modele\_neuf[i]\*(1-(25 DIV 100))

2,3 : voiture.cote\_argus[i]🡨 voiture.prix\_modele\_neuf[i]\*( 1-(25 DIV 100))\* (1-(10 DIV 100))

PAR DEFAUT : voiture.cote\_argus🡨 0

FIN CAS PARMI

POUR x ALLANT de 1 à 7

Randomize

SI x=4 OU x=7 ALORS

ECRIRE (« -« )

FIN SI

Voiture.plaque[x][i]🡨CHR(RANDOM(48..90)

FIN POUR

POUR x ALLANT de 8 à 9

Voiture.plaque[x][i]🡨CHR(RANDOM(48..57)

FIN POUR

FIN POUR

FIN PROCEDURE