

Appli Admin

VARIABLE GLOBAL :

fichXML : fichier XML

nbAdmin, nbWindows, nbLinux : int

AU LANCEMENT :

nbAdmin = 0

nbWindows = 0

nbLinux = 0

CLIC ENREGISTRER

noeudRacine, noeudAdmin, noeudNom, noeudPrenom, noeudSpe : noeudXML
valeurNom, valeurPrenom, valeurSpe : valeur XML

```
noeudRacine <- fichXML.racine ;  
noeudAdmin <- fichXML.Creer(« Admin ») ;  
noeudNom <- fichXML.Creer(« nom ») ;  
valeurNom.Creer ;  
noeudPrenom <- fichXML.Creer ;  
valeurPrenom.Creer ;  
noeudSpe <- fichXML.Creer ;  
valeurNom <- textBoxNom.text ;  
valeurPrenom <- textBoxPrenom.text ;
```

```
if(radioButtonWindows.checked)  
    valeurSpe = « Windows » ;  
else  
    valeurSpe = « Linux » ;
```

```
noeudNom.AjouterEnfant(valeurNom) ;  
noeudPrenom.AjouterEnfant(valeurPrenom) ;  
noeudSpe.AjouterEnfant(valeurSpe) ;
```

```
noeudAdmin.AjouterEnfant(noeudNom) ;  
noeudAdmin.AjouterEnfant(noeudPrenom) ;  
noeudAdmin.AjouterEnfant(noeudSpe) ;
```

```
noeudRacine.AjouterEnfant(noeudAdmin) ;
```

CLIC MODIFIER

unNoeud, unAdmin : noeudXML

lesAdmins : liste de nœuds

```
lesAdmins <- fichXML.recuperer(« admin »)
```

```
Foreach unAdmin de lesAdmins
```

```
  If(unAdmin[« nom »].valeur = textBoxNom.text &&
```

```
    unAdmin[« prenom »].valeur = textBoxPrenom.text)
```

```
    if(unAdmin[« Spe »].valeur = Windows)
```

```
      unAdmin[« Spe »].valeur = Linux
```

```
    else
```

```
      unAdmin[« Spe »].valeur = Windows
```

```
    FinIf
```

```
  FinIf
```

```
FinFor
```

CLIC AFFICHER

unAdmin : nœud XML

lesAdmins : liste de nœuds

listBoxSpe.Items.Clear() ;

```
lesAdmins <- fichXML.recuperer(« admin »)
```

```
Foreach unAdmin de lesAdmins
```

```
  listBoxSpe.Ajouter(unAdmin[« nom »].valeur + unAdmin[« prenom »].valeur)
```

```
  if(unAdmin[« Spe »].valeur = Windows)
```

```
    nbWindows = nbWindows + 1
```

```
  else
```

```
    nbLinux = nbLinux + 1
```

```
  FinIf
```

```
FinFor
```

```
if(radioButtonWindows2.checked)
```

```
  label.afficher(nbWindows)
```

```
else
```

```
  label.afficher(nbLinux)
```

```
FinIf
```

CLIC SUPPRIMER

```
unNoeud, unAdmin, laRacine : nœud XML  
lesAdmins : les nœuds
```

```
trouve = boolean <- False
```

```
laRacine <- fichXML.racine  
lesAdmins <- fichXML.recuperer(« admin »)
```

```
ForEach unAdmins de lesAdmins  
  If((unAdmin[« nom »].valeur = textBoxNom.text &&  
    unAdmin[« prenom »].valeur = textBoxPrenom.text)  
    unNoeud <- unAdmin.Parent  
    trouve = True
```

```
  FinIf
```

```
FinFor
```

```
If(trouve == True)  
  laRacine.supprimer(unNoeud)  
FinIf
```

CLIC SAUV

```
fichXML.sauvegarder
```