

Fidélisation de clients du rayon sport



Contexte

Carbouffe souhaite fidéliser ses clients du rayon sport. Le directeur de la DSI vous demande de développer une application qui permet de gérer cette fidélisation.

Pour cela vous allez être en partie guidé grâce à un travail effectué par un de vos collègue qui avait commencé le travail.

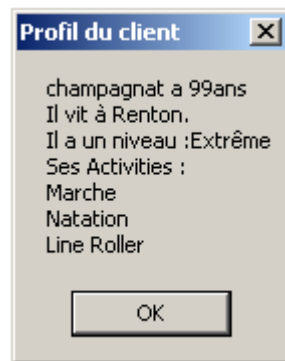
Au travail

Les informations souhaitées sont les suivantes :

1. Nom
2. Age
3. Ville
4. Sexe
5. Activités (course, marche, vélo, natation, ski et/ou patinage)
6. niveau (extrême, avancé, intermédiaire, ou débutant)



Quand l'écran d'information est complété, affichez une boîte de dialogue qui présente le profil du client. Elle doit ressembler à ça...



Solution:

Propriétés:

Pour permettre de sélectionner par défaut un bouton (ici on choisit masculine ... désolé mes demoiselles !!!) il suffit de mettre la propriété "Cchecked" du radiobouton de Masculin à "True".
Idem pour le niveau ... choisir debutant !!

De plus il faut regrouper les radios boutons dans des 'GroupBox' par exemple pour rendre les groupes indépendants.

Activités, Sexe et Niveau sont des GroupBox (dans l'onglet Conteneurs).

Code:

- Événement cmdSortie Click:

```
Private Sub cmdSortie_Click()  
    End  
End Sub
```

- Événement cmdNew Click :

```
Private Sub cmdNew_Click()
'Mise à blanc du nom et de l'âge et des cases à cocher (position décochée)
    txtName.Text = ""
    txtAge.Text = ""
    velo.Checked = False
    course.Checked = False
    natation.Checked = False
    roller.Checked = False
    surf.Checked = False
    marche.Checked = False
End Sub
```

- Événement cmdShow Click:

```
Dim Msg, Pronoun As String

'Vérification du nom, si rien n'a été saisi alors je rappelle à l'ordre !!
If txtName.Text = "" Then
    MsgBox("Il faut un nom !!!", vbOKOnly + vbCritical, "Nom Absent")
    Exit Sub
End If

'Verification de l'age
If txtAge.Text = "" Then
    MsgBox("Il faut un age !!!", vbOKOnly + vbCritical, "Pas d'age")
    Exit Sub
End If

'Affichage du profile...str convertit un nombre en texte
Msg = txtName.Text + " a" + Str$(txtAge.Text) + "ans" + vbCr
If masculin.Checked = True Then
    Pronoun = "Il "
Else : Pronoun = "Elle "
End If
'Constitution du message :
Msg = Msg + Pronoun + "vit à " + cboCity.Text + "." + vbCr
Msg = Msg + Pronoun + "a un niveau :"

'et on continue à constituer le message en fonction de ce qui a été coché sur son
niveau!!
If extreme.Checked = True Then
    Msg = Msg + extreme.Text + vbCr
Else
    If avance.Checked = True Then
        Msg = Msg + avance.Text + vbCr
    Else
        If debutant.Checked = True Then
            Msg = Msg + debutant.Text + vbCr
        Else
            If intermediaire.Checked = True Then
                Msg = Msg + intermediaire.Text + vbCr
            End If
        End If
    End If
End If

'et on continue à constituer le message en fonction de ce qui a été coché sur ses
activités !!
Msg = Msg + "Ses Activities :" + vbCr
```

```

If course.Checked = True Then Msg = Msg + course.Text + vbCr
If marche.Checked = True Then Msg = Msg + marche.Text + vbCr
If surf.Checked = True Then Msg = Msg + surf.Text + vbCr
If natation.Checked = True Then Msg = Msg + natation.Text + vbCr
If velo.Checked = True Then Msg = Msg + velo.Text + vbCr
If roller.Checked = True Then Msg = Msg + roller.Text + vbCr

'Enfin, on affiche le message complet!!
MsgBox(Msg, vbOKOnly, "Profil du client")
End Sub

```

- Événement Form Load:

Je n'oublie pas de remplir ma combobox des villes...quand ? et bien regardez l'évènement : "LOAD" ...donc au chargement

Au chargement c'est bien mais de qui ? .. "FORM_Load" ... donc du formulaire "FORM".

Simple Non ?



```

Private Sub Form_Load()
'Charger la combo avec les villes
cboCity.items.Add ("St Denis")
cboCity.items.Add ("Ste Clotilde")
cboCity.items.Add ("St André")
cboCity.items.Add ("St Suzanne")
cboCity.items.Add ("St benoit")
cboCity.items.Add ("St Joseph")
cboCity.items.Add ("St Pierre")
cboCity.items.Add ("St Louis")
cboCity.items.Add ("L'étang salé")
cboCity.items.Add ("Les avirons")
cboCity.items.Add ("St Gilles")
cboCity.items.Add ("St Leu")
cboCity.items.Add ("Piton St Leu")
cboCity.items.Add ("St Paul")
cboCity.items.Add ("La Possession")
cboCity.items.Add ("Le Port")
cboCity.items.Add ("Cilaos")
End Sub

```

- Pour s'assurer de la saisie numérique

Déclarer en Boolean dans les déclarations principales la variable "testnum" comme booléen :

Attention c'est un peu plus dur à comprendre !! Accrochez-vous !!

```
Public Class Form1
    Dim testnum As Boolean
```

...

```
Private Sub txtAge_KeyDown(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyEventArgs) Handles txtAge.KeyDown

If (e.KeyCode >= Keys.NumPad0 And e.KeyCode <= Keys.NumPad9) Or e.KeyCode = Keys.Back
Then
    Exit Sub
    Else testnum = True
End If
End Sub
```

```
Private Sub txtAge_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles txtAge.KeyPress
    If testnum = True Then
        e.Handled = True
        testnum = False
    End If
End Sub
```

Explications :

KeyDown s'exécute en premier puis c'est le tour de KeyPress.

Si la touche enfoncée est compris entre 0 et 9 (ou le retour en arrière), je sors de la procédure et continue ainsi la saisie. Par contre si je saisis autre chose je mets une variable « testnum » à vraie.

Dans KeyPress je teste « testnum » et s'il est à vrai (c'est-à-dire que j'ai saisi autre chose que des nombres) j'empêche l'affichage de la lettre tapée avec : e.handled=true. Sympa non ??

