Ecole JAH INFORMATIQUE PLUS
"Établissement privé"
Lot. Al Houssna 2 N°697 Mhamid Marrakech
Tél : 05 24 37 16 19 Site Web : www.jahinformatique.com
Email : jah.informatique@gmail.com
Autorisation N°: 2/02/5/2008

Session Juillet 2024

UF 103 : Programmation Informatique P2

Filière : **Gestion Informatisée 1ère Année** **Niveau** : **Technicien**

Durée : **1h** **Coef.** : **3** **Date** :

Partie Théorique (/20)

1. Que signifie le terme « ***Application Windows Forms*** » en VB.Net ? **(3pts)**
2. Citez les types des applications informatiques en VB.Net ? **(3pts)**
3. Copiez sur votre feuille et complétez le tableau suivant : **(4pts)**

Contrôle	Propriétés	Méthodes
ListBox		
		.Items.RemoveAt(Indice)
DatgridView		
		.Clear

4. Qu'est-ce qu'un formulaire en VB.NET ? **(3pts)**
5. A quoi sert le contrôle **ComboBox** ? **(3pts)**
6. Donnez le résultat du code suivant : **(4pts)**

```
Dim a As Integer
Dim b As Integer
a = 20
b = 25
If a > 0 And b < a / 2 Then
    TextBox1.Text = b * 2
Else
    TextBox1.Text = a * 3 - 8
End If
```

Bonne Chance

Eléments de réponse UF 103 : Programmation Informatique P2

Partie Théorique (/2

1. Que signifie le terme « ***Application Windows Forms*** » en VB.Net ?

   Application Windows Forms : C'est une application à interfaces graphique dont la communication Homme/Machine se fait via le clavier et la souris.

2. Citez les types des applications informatiques en VB.Net ?

   Application logicielle – Application Smart phone – Application web

3. Copiez sur votre feuille et complétez le tableau suivant :

Contrôle	Propriétés	Méthodes
ListBox	Items.count	.items.Add(Element)
ComboBox	.selectedIndex	.Items.RemoveAt(Indice)
DatgridView	.currentRow.Index	.Rows.Add()
TextBox	.Text	.Clear

4. Qu'est-ce qu'un formulaire?

   C'est une fenêtre d'un logiciel à travers laquelle nous pouvons communiquer avec la machine en tant qu'utilisateur

5. ComboBox :

   Elle est utilisée pour créer une liste de choix

6. Dites à quoi sert le fichier Autorun.inf ?

   Permet au CD de s'exécuter automatiquement

7. Donnez le résultat du code suivant :

```
TextBox1.Text=52
```

Ecole JAH INFORMATIQUE PLUS
"Établissement privé"
Lot. Al Houssna 2 N°697 Mhamid Marrakech
Tél : 05 24 37 16 19 Site Web : www.jahinformatique.com
Email : jah.informatique@gmail.com
Autorisation N°: 2/02/5/2008

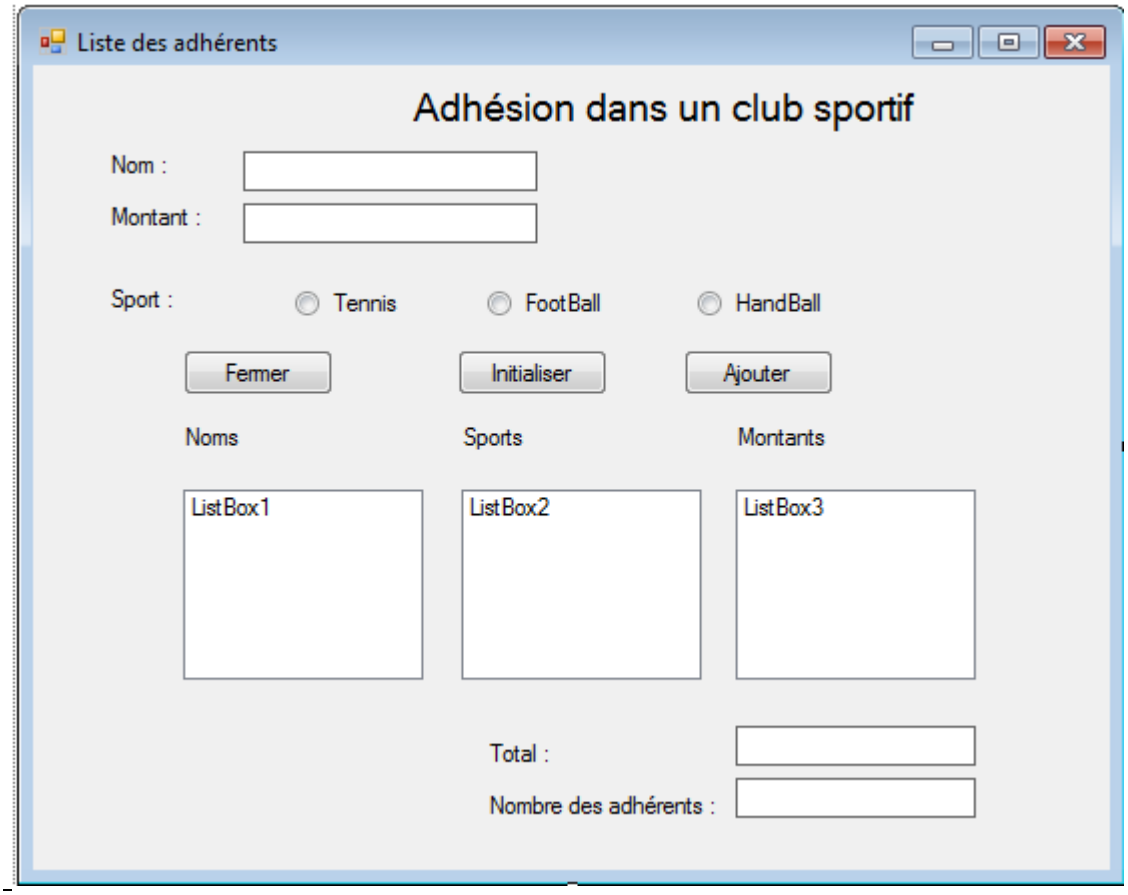
Session Juillet 2024

UF 103 : Programmation Informatique P2

Filière	:	**Gestion Informatisée 1ère Année**	**Niveau**	:	**Technicien**
Durée	:	**1h**	**Coef. : 3**	**Date**	:

Partie Pratique (/20)

Soit l'interface graphique suivante :



1- Programmer le bouton Fermer sachant qu'il met fin à l'application **(2pts)**

2- Programmer le bouton Initialiser sachant qu'il remet tout à nouveau **(4pts)**

3- Programmer le bouton « **Ajouter** » pour ajouter le nom, montant et sport aux listes. **(10pts)**

4- Insérer un code VB au bouton ajouter pour calculer le total des montants et le nombre des adhérents. **(4pts)**

Bonne chance

Eléments de réponse UF 103 : Programmation Informatique P2

Partie Pratique (/20)

1) **Insérer les contrôles :** Label – TextBox – DatagridView et Button pour construire le formulaire

2) Code du bouton Enregistrer

```
Private Sub Enregistrer_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Enregistrer.Click
        Dim N As Integer
        N = DGV.Rows.Count - 1
        DGV.Rows.Add()
        DGV.Item(0, N).Value = DTP.Text
        DGV.Item(1, N).Value = Operation.Text
        DGV.Item(2, N).Value = Montant.Text
        Total.Text = Val(Total.Text) + Val(Montant.Text)
        DTP.Value = Now
        Operation.Clear()
        Montant.Clear()
    End Sub
```

3) Code du bouton Supprimer

```
    Private Sub Supprimer_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Supprimer.Click
        Dim N As Integer
        N = DGV.CurrentRow.Index
        Total.Text = Val(Total.Text) - Val(DGV.item(2, N).value)
        DGV.Rows.RemoveAt(N)

    End Sub
```

4) Code du bouton Fermer

```
    Private Sub Fermer_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Fermer.Click
        Close()
    End Sub
```

5) Modification du code du bouton Enregistrer

On ajoute le code suivant pour calculer le montant total :

```
Total.Text = Val(Total.Text) + Val(Montant.Text)
```

6) Modification du code du bouton Supprimer

On ajoute le code suivant pour retirer le montant supprimé :

```
Total.Text = Val(Total.Text) - Val(DGV.item(2, N).value)
```