2025/09/29 17:04 1/2 Activité 6 : Excel et Word

Activité 6 : Excel et Word

Utilisez le même fichier Excel td_excel_1.xls contenant le modèle de facture.

Introduction à la programmation objet VBA

Dans Excel, la programmation VBA permet de piloter d'autres applications Microsoft et échanger des données.

Travail à faire

Lancer Word depuis Excel

Dans le classeur Excel **tdexce/1.xls** et écrivez la procédure **LancerWord()** dans le module **DCG**. Puis ajoutez un bouton permettant de lancer cette procédure.

Code VBA à utiliser :

```
Set WordApp = CreateObject("word.application")
WordApp.Visible = True
```

Exécutez la procédure LancerWord() à partir de votre bouton et vous verrez que Word se lance mais sans aucun document.

Créer un document Word

Complétez votre procédure LancerWord() pour créer un document Word avec les informations suivantes :

- mettre un titre Confirmation Achat
- Titre : centré
- Style de police : gras
- Taille de police : 20

Code VBA à utiliser :

```
Set docWord = WordApp.Documents.Add
With docWord.Sections(1).Range
    .Text = "Confirmation Achat" & Chr(10)
    .Font.Bold = True
    .Font.Size = 20
    .ParagraphFormat.Alignment = wdAlignParagraphCenter
End With
```

Le caractère & permet de faire des concaténations de chaînes de caractères.

L'instruction **Chr(10)** permet de gérer un saut de ligne. Il est possible d'utiliser des constantes VBA ce qui est plus facile à utiliser. http://www.commentcamarche.net/contents/1165-vbscript-les-constantes[Les constantes VB

La notation **With ... End With** permet de simplifier l'écriture des commandes qui concernent le même objet. Sinon il aurait fallu écrire :

```
Set docWord = WordApp.Documents.Add
docWord.Sections(1).Range.Text = "Confirmation Achat" & Chr(10)
docWord.Sections(1).Range.Font.Bold = True
docWord.Sections(1).Range.Font.Size = 20
docWord.Sections(1).Range.ParagraphFormat.Alignment = wdAlignParagraphCenter
```

Enregistrer le document Word

Complétez votre procédure **LancerWord()** pour enregistrer votre document Word nouvellement créé :

Code VBA à utiliser :

```
Dim strchemin As String
strchemin = ThisWorkbook.Path & "\"
With docWord
    .SaveAs (strchemin & "ConfirmationFacture.docx")
    .Close savechanges:=wdDoNotSaveChanges
End With
```

Fermer le document Word

Pour fermer le document Word il suffit de quitter le logiciel et de détruire les variables objets qui ont été créées :

Code VBA à utiliser :

```
WordApp.Quit
Set docWord = Nothing
Set WordApp= Nothing
MsgBox strchemin & "ConfirmationFacture.docx"
```

Retour au menu de Excel & VBA

Excel et VBA (Visual Basic pour Application)

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/dev/excelvba/td6excelword

Last update: 2016/01/20 13:54

