
アプリケーション理解

Excel VBA

【目次】

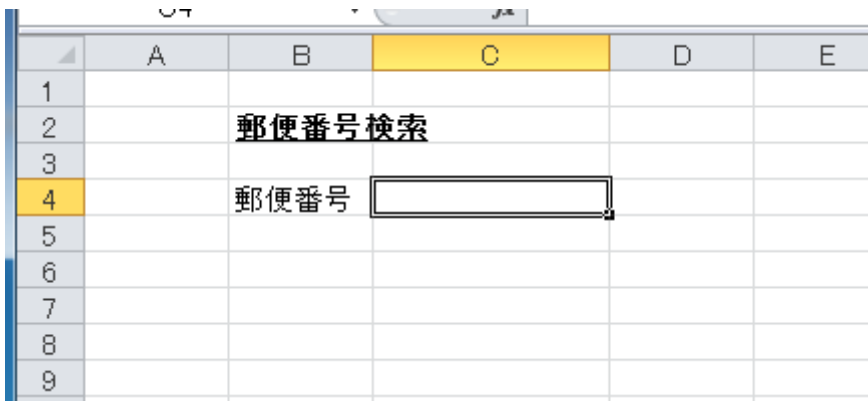
VBA からブラウザを起動する	3
シートの作成	3
プログラムの起動	3
郵便局のサイトを試してみる	4
VBA から呼び出す	4

VBA からブラウザを起動する

インターネットを検索するときにブラウザを起動しますが、そのようなプログラムを VBA から起動することが可能です。郵便番号を入力して、その詳細を表示する郵便局のサイトを表示してみましょう。

シートの作成

以下の様なシートを作成しましょう。



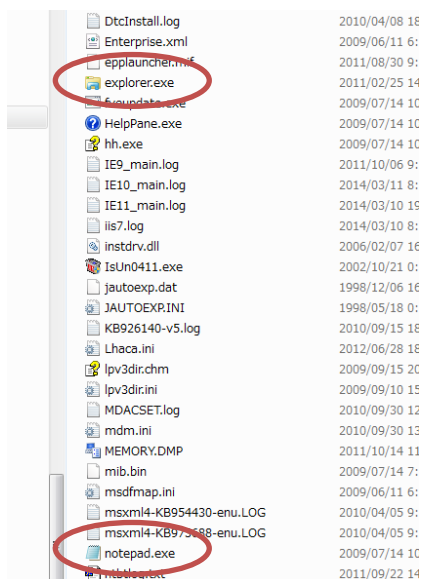
	A	B	C	D	E
1					
2			郵便番号検索		
3					
4		郵便番号	<input type="text"/>		
5					
6					
7					
8					
9					

C4 に郵便番号を半角のハイフン付きで入力して、その郵便番号の詳細を表示してみましょう。

プログラムの起動

プログラムはアプリケーションファイルを指定することで起動することができます。

Windows で使用するプログラムはだいたい C:\Windows に入っています。



ファイル名	最終更新日時
Dtcinstall.log	2010/04/08 16
Enterprise.xml	2009/06/11 6:
epplauncher.mif	2011/08/30 9:
explorer.exe	2011/02/25 14
fsupdate.exe	2009/07/14 10
HelpPane.exe	2009/07/14 10
hh.exe	2009/07/14 10
IE9_main.log	2011/10/06 9:
IE10_main.log	2014/03/11 8:
IE11_main.log	2014/03/10 15
iis7.log	2014/03/10 8:
instdrv.dll	2006/02/07 16
IsUn0411.exe	2002/10/21 0:
jautoexp.dat	1998/12/06 16
JAUTOEXPR.INI	1998/05/18 0:
KB926140-v5.log	2010/09/15 16
Lhaca.ini	2012/06/28 16
lpv3dir.chm	2009/09/15 20
lpv3dir.ini	2009/09/10 15
MDACSET.log	2010/09/30 12
mdm.ini	2010/09/30 13
MEMORY.DMP	2011/10/14 11
mib.bin	2009/07/14 7:
msdfmap.ini	2009/06/11 6:
msxml4-KB954430-enu.LOG	2010/04/05 9:
msxml4-KB973688-enu.LOG	2010/04/05 9:
notepad.exe	2009/07/14 10
weblog.txt	2011/09/22 14

explorer.exe がブラウザ、noepad.exe がメモ帳です。このファイルを Shell というコマン

ドで指定すると、起動できます。

Shell “アプリケーションファイル名 パラメータ”

アプリケーションファイル名とパラメータの間には半角スペースを入れます
パラメータとは、どのようなものを表示するかなの指定です

郵便局のサイトを試してみる

ブラウザを起動して、URL に以下のアドレスと最後に郵便番号を入力してみましょう。

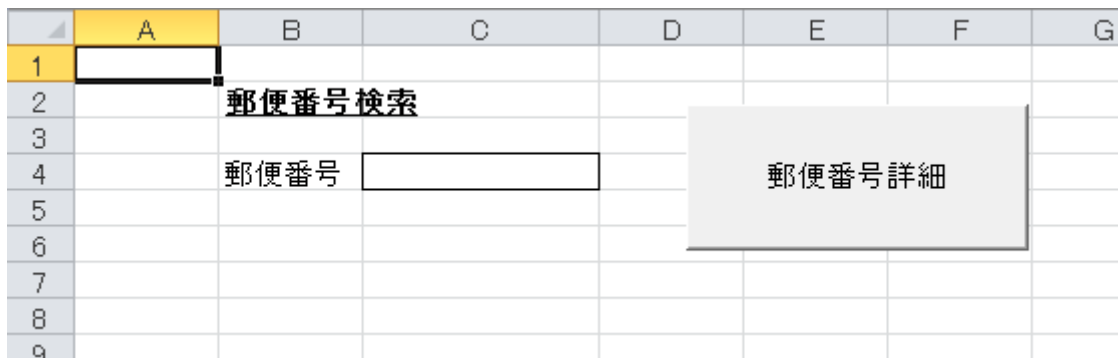
```
http://www.post.japanpost.jp/cgi-zip/zipcode.php?zip=890-0053
```

郵便番号を、自分の家のものに変えて実行してみましょう。ちゃんとでますか？

VBA から呼び出す

では、これを VBA からやってみましょう。

いつものように、挿入でコマンドボタンを追加します。



以下のプログラムを入力してください。

```
Sub ボタン1_Click()  
    Dim myZip As String  
    myZip = Cells(4, 3).Value  
    Shell ("explorer.exe " & _  
        """"http://www.post.japanpost.jp/cgi-zip/zipcode?zip=""" & myZip)  
  
End Sub
```

C4 に色々な郵便番号を入れて実行してみましょう

ところで http の前の""""は为什么呢？

文字列ならば”でいいはずですが。

これは、“ダブルクォーテーションマーク自体をここに入れたかったからです。”が 1 回だけだと、ただ文字列の終わりになってしまいます。そこで“ダブルクォーテーション自体を入力するときは特別に”ダブルクォーテーションを 3 回打ち込むことになっているのです。文字の終わりも同じです。