

antivirus شرح طريقه تصميم مكافح فيروسات

فى لست فكرتنا النهارده تصميم برنامج يقوم بالبحث عن الملفات التنفيذية بالقرص البرنامج وإن وثم يقوم بعرض كل ملف فى اللست على بيانات مسجلة مسبقا فى ... حدث تطابق يخبر المستخدم بذلك ورغبته فى مسح هذا الملف

وهذا التصميم النهائى

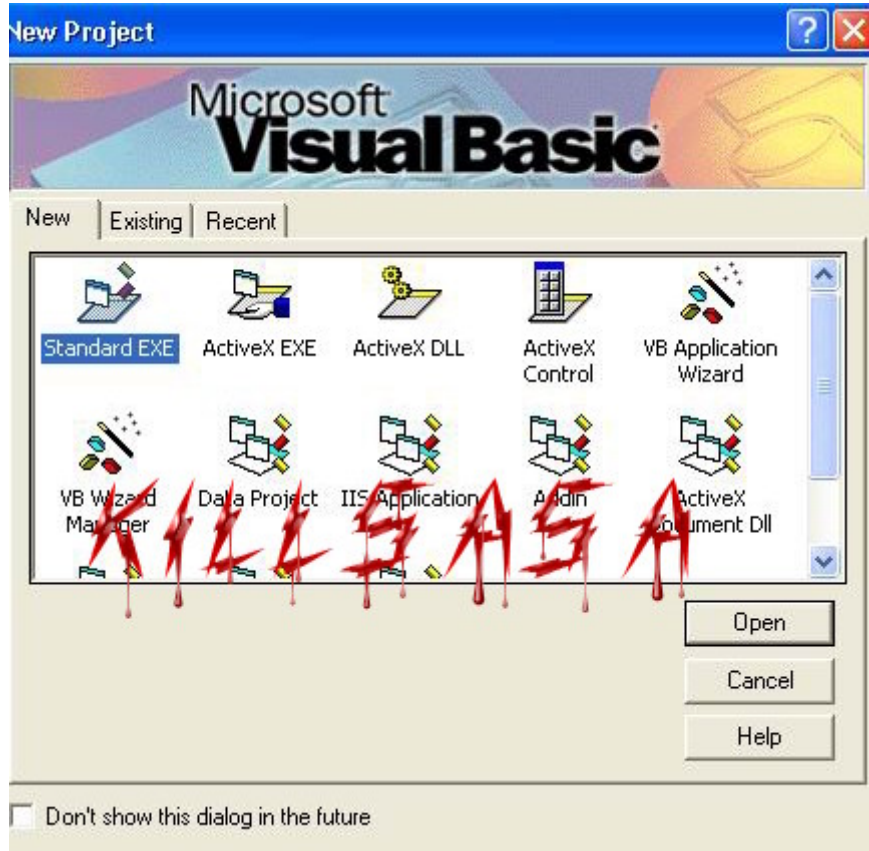


-: شرح التصميم :-

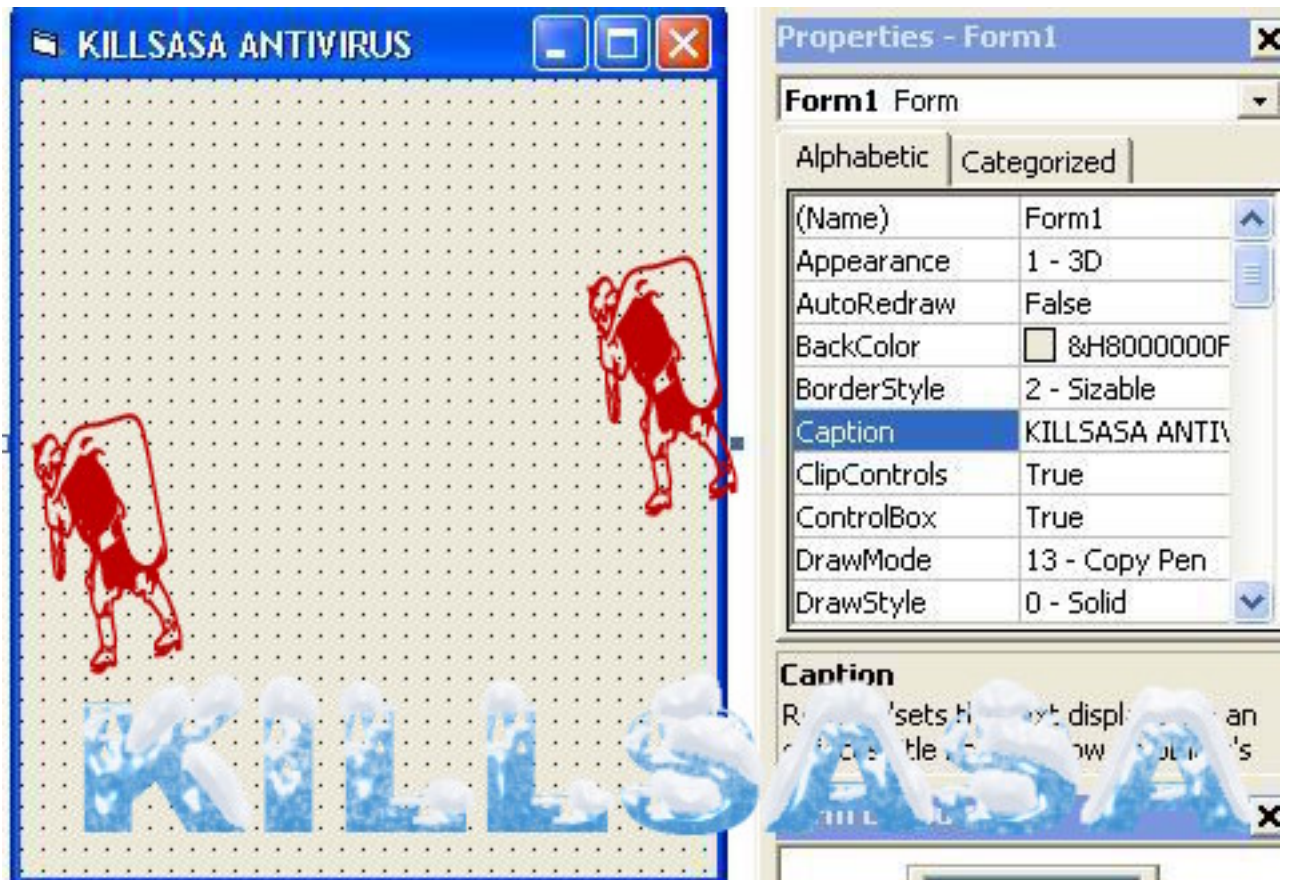
-: الكائنات :-

-:

نفتح مشروع جديد



Fixed Single إلى BorderStyle ونقوم بتغيير الحدود من
Anti-Viruse إلى أى شئ مثلا Caption والتسمية من



نضيف ثلاث كائنات فقط
 Drive1 مربع أقراص
 Command1 زر ار
 List1 ليست



لـ أبدا البحث Caption نغير تسمية الزرار من

خلصت الكائنات على كده
:- الأكواد :-

والأكواد هتنقسم لثلاث حاجات
1- البحث

2- العثور على الفيروسات من النتائج
3- تخير المستخدم بين المسح وعدمه

أول حاجة هنعملها هي البحث عن الملفات التنفيذية علشان كده هنستخدم الأكواد
دى

General التصريحات العامة

كود:

```

Function FindFiles(path As String, SearchStr As String, _
FileCount As Integer, DirCount As Integer)

Dim FileName As String 'الإعلان عن بعض المتغيرات

Dim DirName As String 'الإعلان عن بعض المتغيرات

Dim dirNames() As String 'الإعلان عن بعض المتغيرات

Dim nDir As Integer 'الإعلان عن بعض المتغيرات

Dim i As Integer 'الإعلان عن بعض المتغيرات

On Error GoTo sysFileERR ' في حالة وجود خطأ اوقف الكود واذهب إلى sysFileERR
الإجراء

If Right(path, 1) <> "" Then path = path & "" ' التأكد من وجود علامة '
/ في آخر مسار الدرايف

nDir = 0 ' تعريف المتغير nDir

ReDim dirNames(nDir)

DirName = Dir(path, vbDirectory Or vbHidden) ' تعريف المتغير
DirName

Do While Len(DirName) > 0 ' DirName التأكد من أن '
على الاقل

If (DirName <> ".") And (DirName <> "..") Then ' التأكد من سلامة
المسار

```

Command1 زر إبدأ البحث

كود:

الإعلان عن بعض ' Dim SearchPath As String, FindStr As String
المتغيرات

الإعلان عن بعض المتغيرات ' Dim FileSize As Long

الإعلان عن بعض ' Dim NumFiles As Integer, NumDirs As Integer
المتغيرات

تحويل مؤشر الفأرة إلى علامة ' Screen.MousePointer = vbHourglass
التحميل

التأكد من ان الليست ليس بها شئ ' List1.Clear

تحديد درايف البحث ' SearchPath = Drive1.Drive

تحديد الإمتداد المطلوب البحث عنه و فى حالتنا هذا يكون ' FindStr = "*.exe"
*.exe الملفات التنفيذية

تخديد مساحة الملفات ويمكنك عرضها فى تكست ' FileSize = FindFiles(SearchPath, FindStr, NumFiles, NumDirs)

إعادة مؤشر الفأرة على حالته الطبيعية ' Screen.MousePointer = vbDefault
إلى حالته الطبيعية

الآن عملية البحث ستتم بنجاح وتسطيع التجربة بنفسك شغل المشروع واضغط إبدأ
البحث وهتلاقى النتائج سليمة

التعرف على الفيروسات

دلوقتى بقا احنا هنبدأ نخلى البرنامج يتعرف على الفيروسات

قاعدة فى طبعا كذا طريقة للتعرف منها الصيغ الثنائية بس احنا بالشكل ده هحتاج
للفيروسات ويجيب بيانات زى بتاعة الكاسبر سكاى متسجل فيها كل الصيغ الثنائية
ولو حصل تشابه يدى الصيغ الثنائية لكل ملف فى اللست ويقارنها بكل صيغة عنده
إنذار للمستخدم

وانا زى ما قلت فى البداية ده برنامج بدائى علشان كده وسيلتنا للتعرف على
الفيروسات هتبقى المسار بتاع الفيروسات
ملف يعنى نخزن مسارات الفيروسات الى احنا عارفينها ونخلى البرنامج يقارنها بكل
دايما الملف الأساسى له Win32.Nembi عنده فى اللست يعنى مثلا فيروس
bootcfg1.exe تلاقيه فى السيستم باسم
فى حالة الإكس بى و c:windowssystem32 يبقى المسار الى محتاجينه
X9 فى c:windowssystem
دلوقتى بعد البحث ما خلص هنضيف جمل التكرار علشان نقدر نحدد الملفات
المشبوّه

الكود ده End Sub علشان كده هنضيف فى كود زرار إبدأ البحث قبل كلمة

كود:

```
List1.ListIndex = 0 'التأكد أن اللست تقف على أول عنصر  
For x = 0 To List1.ListCount - 1 'عدد التكرار من الصفر إلى عدد عناصر  
الست - ١  
If List1.ListCount = List1.ListIndex + 1 Then 'فى حالة وقوف اللست  
على آخر عنصر ينهى البحث  
MsgBox "انتهى البحث " 'إعلام المستخدم بإنهاء البحث  
Else
```

List1.ListIndex = List1.ListIndex + 1 ' تكملة البحث إذا لم تكون تقف ' عند آخر عنصر

End If

Next x ' استكمال التكرار

دلوقتى البرنامج هيعمل التكرار على الملفات ودلوقتى بكل سهولة نقدر نضيف
الجمل الشرطية الى عايزنها للتعرف على الفيروسات

يبلغ المستخدم WIN32.Nembi دلوقتى بقى عايزين نحط لو لقى مسار فيروس

For x = 0 To
List1.ListCount - 1
يبقى هنضيف الكود ده فى زرار إبدأ البحث تحت جملة

كود:

If List1.List(List1.ListIndex) =

"c:WINDOWSSYSTEM32bootcfg1.exe" Then ' جملة الشرط

A = MsgBox("Win32.Nembi هذا الملف مصاب بفيروس" & vbCrLf &
"هل ترغب فى مسح هذا الملف", vbQuestion + vbYesNo +
vbMsgBoxRight) ' الإعلام

If A = vbYes Then Kill

"c:WINDOWSSYSTEM32bootcfg1.exe" ' إذا وافق المستخدم على
المسح امسح الملف

End If

دلوقتى تقدر تنسخ أى ملف تنفيذى وتحطه فى السيستم بنفس الإسم وتجرب هتلاقيه
اشتغل تمام والبرنامج لاقاه ومسحه إذا قبلت

دلوقتى بقى انت ممكن تضيف كل الى انت عايزه من مسارات بعد ما وضحت لك
serveise.exe الفكرة يعنى مثلا خادم البرورات بينسخ نفسه فى الويندوز تحت اسم
تقريبا

يبقى تنسخ الكود الأخير ده وتلصقه تحت الكود الأصلي بس تغير المسار وتغير
معلومات الرسالة يعنى تقوله انت مصاب بخادم البرورات هل ترغب فى مسحه وكده
يبقى عنده فى برنامج بيقدر يجيب ملفين
وانت وشطارتك بقى فى عدد المسارات الى تقدر تجيبها

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.