

Xin chào các bạn, bài viết hôm nay mình sẽ hướng dẫn các bạn cách đóng gói **phần mềm dùng thử 30 ngày** (số ngày các bạn có thể tùy chỉnh) sử dụng phần mềm **Advance Installer**.

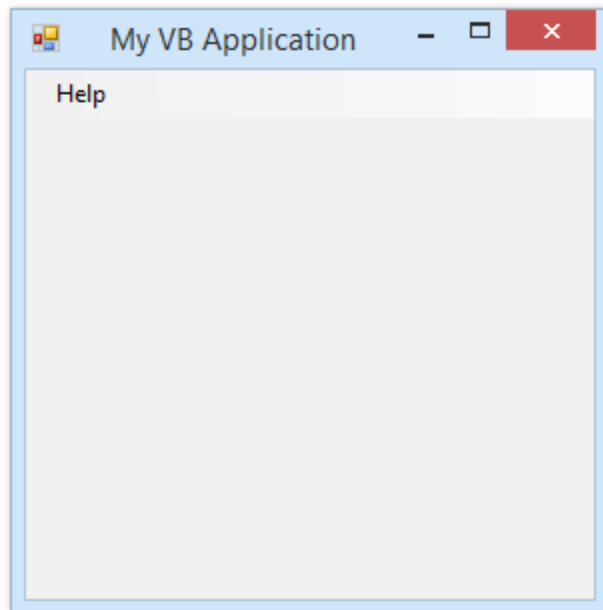
[C# - VB.NET] Tutorial Create app trial 30 day using Advance Installer 14.6

Trong bài viết này mình sẽ dùng phiên bản Advance Installer 14.6, vì phiên bản này mình dùng được chức năng tạo **Trial app** của Advance Installer.

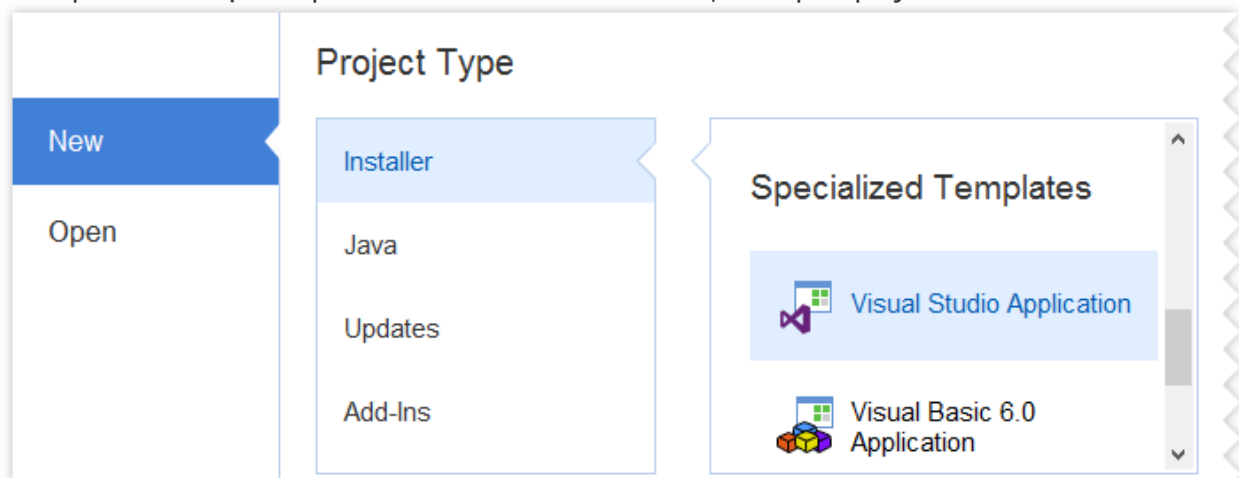
Các bạn có thể download phần mềm Advance Installer 14.6 ở link bên dưới để thực hiện.

[SOFTWARE] Download và cài đặt phần mềm đóng gói chuyên nghiệp Advance Intaller 14.6

1. Đầu tiên các bạn tạo một ứng dụng cơ bản như hình bên dưới:



2. Tiếp theo các bạn mở phần mềm Advance Installer lên, và import project của mình vào

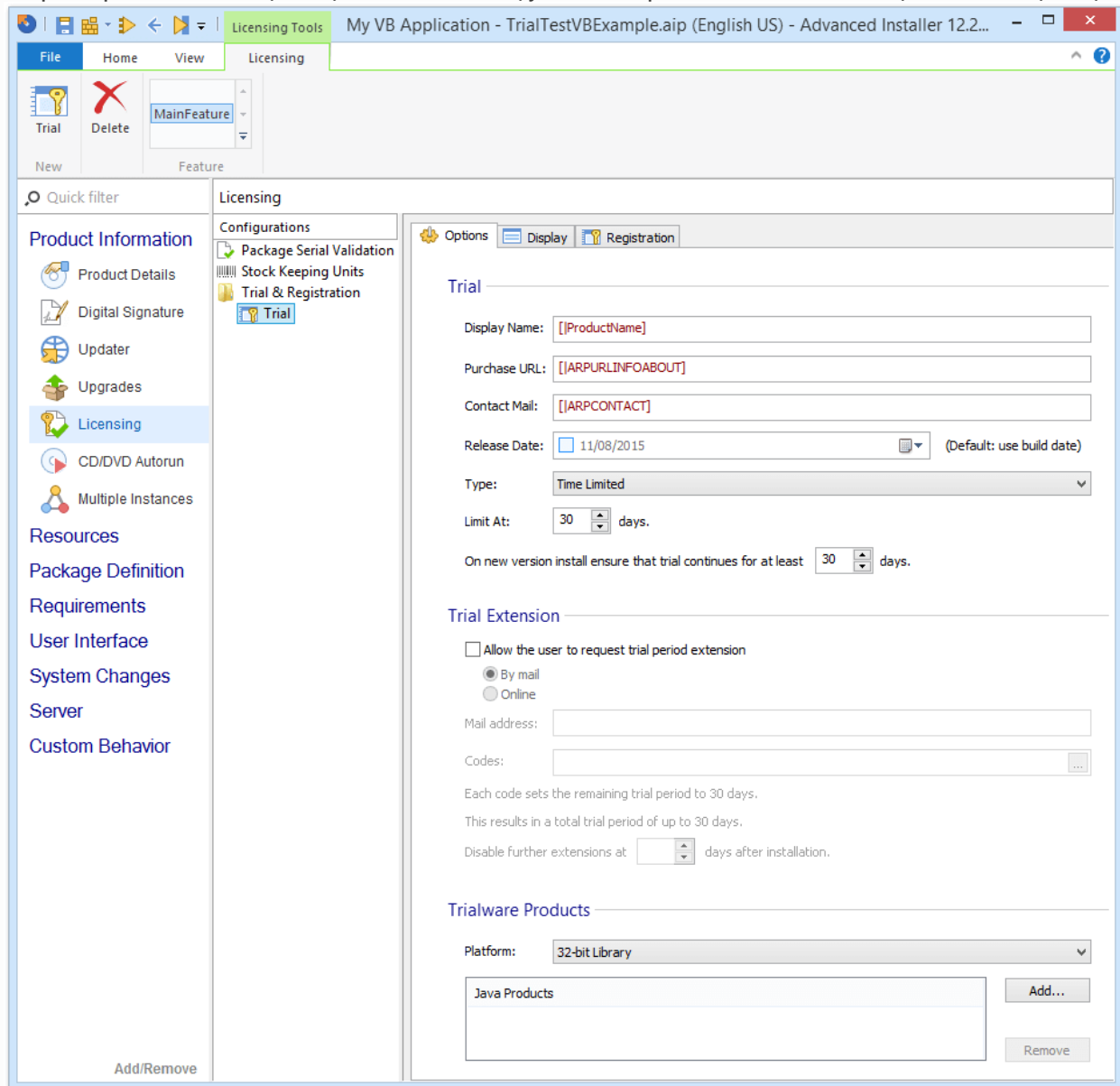


3. Sau khi các bạn , next xong sẽ đến phần cài đặt license cho phần mềm, lưu ý bạn nào đến đây mà không tạo được Trial, thì cài phần mềm của mình có để link bên trên nhé.

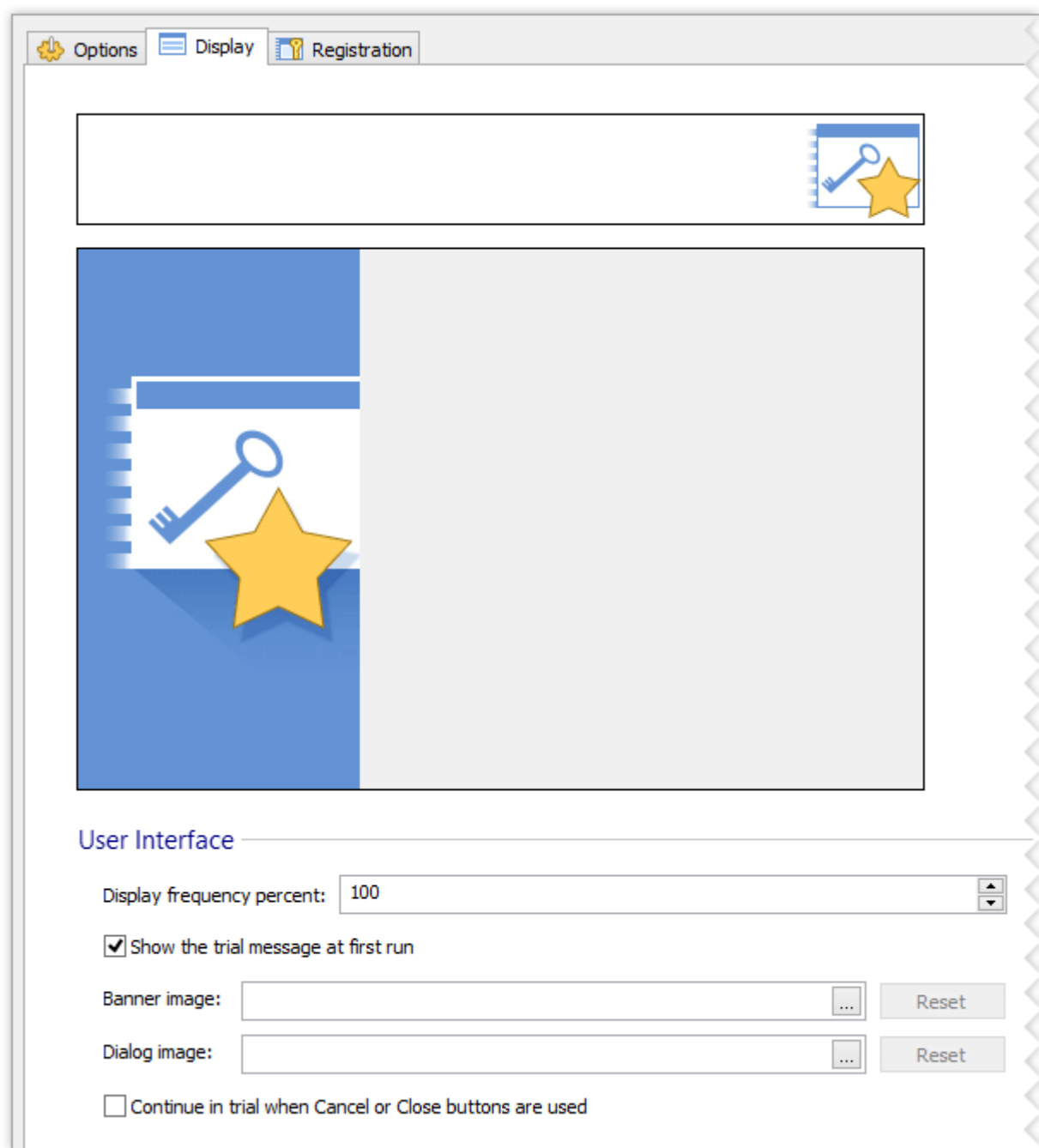
Ở giao diện, bên dưới các bạn đặt tên Trial (tên này sẽ trùng với tên Trail.dll mà chút nữa mình import vào solution của mình)

- Ở phần Limit At: các bạn chọn số ngày (mặc định mình đang chọn là 30 ngày).

- Ở phần platform các bạn chọn 32bit nhé, vì vậy lúc build phần mềm mình sẽ chọn x86 để thực hiện.

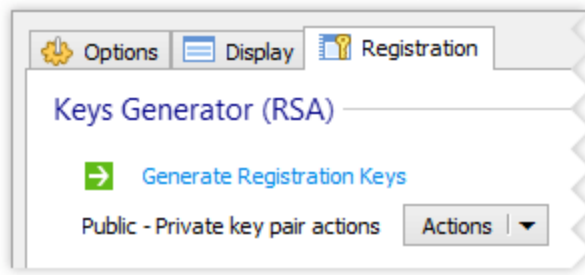


- Tiếp theo, các bạn qua tab Display và chọn cấu hình như mình ở hình bên dưới:



Ở hình này, mình chọn Display frequency percent là 100 nhé.

3. Tiếp theo các bạn chọn tab Registration, ở phần này các bạn sẽ nhập số key cần tạo và lưu file key này ra thư mục để sử dụng khi đăng ký phần mềm



4. Tiếp theo các bạn copy key như hình bên dưới và dán vào solution của bạn.



5. Tích hợp code chứng thực ứng dụng vào C#:
Source code C#:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
```

```

/*add references here :*/
using System.Runtime.InteropServices;
using System.Diagnostics;

namespace DemoTrailCsharp
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();

            #region Trial Section :
            // This function does all the work
            [DllImport("TrialApp.dll", EntryPoint = "ReadSettingsStr", CharSet =
CharSet.Ansi)]
            static extern uint InitTrial(String aKeyCode, IntPtr aHwnd);

            // Use this function to register the application when the application is running
            [DllImport("TrialApp.dll", EntryPoint = "DisplayRegistrationStr", CharSet =
CharSet.Ansi)]
            static extern uint DisplayRegistration(String aKeyCode, IntPtr aHwnd);

            // The kLibraryKey is meant to prevent unauthorized use of the library.
            // Do not share this key. Replace this key with your own from Advanced
Installer
            // project > Licensing > Registration > Library Key
            private const string kLibraryKey =
"2BFD80F5BEF59F563004D7FB548FC40C6C8DFED56684908FCB5F4FF332BC348E48
D8E6AE91BD";

            private static void OnInit()
            {
                try
                {
                    Process process = Process.GetCurrentProcess();
                    InitTrial(kLibraryKey, process.MainWindowHandle);
                }
                catch (DllNotFoundException ex)
                {
                    // Trial dll is missing close the application immediately.
                    MessageBox.Show(ex.ToString());
                    Process.GetCurrentProcess().Kill();
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        catch (Exception ex1)
        {
            MessageBox.Show(ex1.ToString());
        }
    }

    private void RegisterApp(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            Process process = Process.GetCurrentProcess();
            DisplayRegistration(kLibraryKey, process.MainWindowHandle);
        }
        catch (DllNotFoundException ex)
        {
            // Trial dll is missing close the application immediately.
            MessageBox.Show(ex.ToString());
        }
        catch (Exception ex1)
        {
            MessageBox.Show(ex1.ToString());
        }
    }
    #endregion

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        OnInit();
    }
}

```

C#

Copy

- Nếu bạn nào sử dụng VB.NET thì cấu hình source code VB.NET như bên dưới:

```

Imports System
Imports System.Runtime.InteropServices
...

' This function does all the work
<DllImport("Trial.dll", EntryPoint:="ReadSettingsStr", CharSet:=CharSet.Ansi)> _
Private Shared Function InitTrial(ByVal aKeyCode As String, ByVal aHWnd As
IntPtr) As UInteger
End Function

```

```

' Use this function to register the application when the application is running
<DllImport("Trial.dll", EntryPoint:="DisplayRegistrationStr",
CharSet:=CharSet.Ansi)> _
Private Shared Function DisplayRegistration(ByVal aKeyCode As String, ByVal
aHwnd As IntPtr) As UInteger
End Function

' The kLibraryKey is meant to prevent unauthorized use of the library.
' Do not share this key. Replace this key with your own from Advanced Installer
' project > Licensing > Registration > Library Key
Private Shared kLibraryKey As String =
"3F76246B3B0E194506CBC8F512D70B9D0EF8242CEFA92E03237D7152AF70DBD428
ED559FBB90"

' The register state of the application which is computed when the form is loaded
Private registered As Boolean

Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

    Try
        Dim Proc As Process = Process.GetCurrentProcess()
        ' This call will display the trial dialogs if needed
        Dim ret = InitTrial(kLibraryKey, Proc.MainWindowHandle)

        ' 0 return code means that the application is registered using a valid code,
otherwise is in trial
        If ret = 0 Then
            registered = True
        End If

        Catch ex As Exception
            MessageBox.Show(ex.ToString())
            Process.GetCurrentProcess().Kill()
        End Try

    End Sub

Private Sub DoRegister()
    Try
        Dim Proc As Process = Process.GetCurrentProcess()
        Dim ret = DisplayRegistration(kLibraryKey, Proc.MainWindowHandle)

        ' 0 return code means that the application was already registered or it

```

```

        ' has just been registered, otherwise is in trial
        If ret = 0 Then
            registered = True
        End If

    Catch ex As Exception
        MessageBox.Show(ex.ToString())
        Close()
    End Try
End Sub

Private Sub AboutToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles AboutToolStripMenuItem.Click
    Dim dlg As AboutBox1 = New AboutBox1

    ' Set the about box member to the registered state computed when the application
loaded
    dlg.registered = Me.registered

    ' Display the About box
    dlg.Show()
End Sub

Private Sub RegisterToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles RegisterToolStripMenuItem.Click
    If registered Then
        MessageBox.Show("The application is already registered.", "Registered",
MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
    Else
        DoRegister()
    End If
End Sub

```

Into the AboutBox1.vb source file add the following code snippets:

```

...
Public registered As Boolean
Private Sub AboutBox1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    ...
    If Me.registered Then
        Me.TextBoxDescription.Text = "registered - thank you"
    Else
        Me.TextBoxDescription.Text = "trial"
    End If

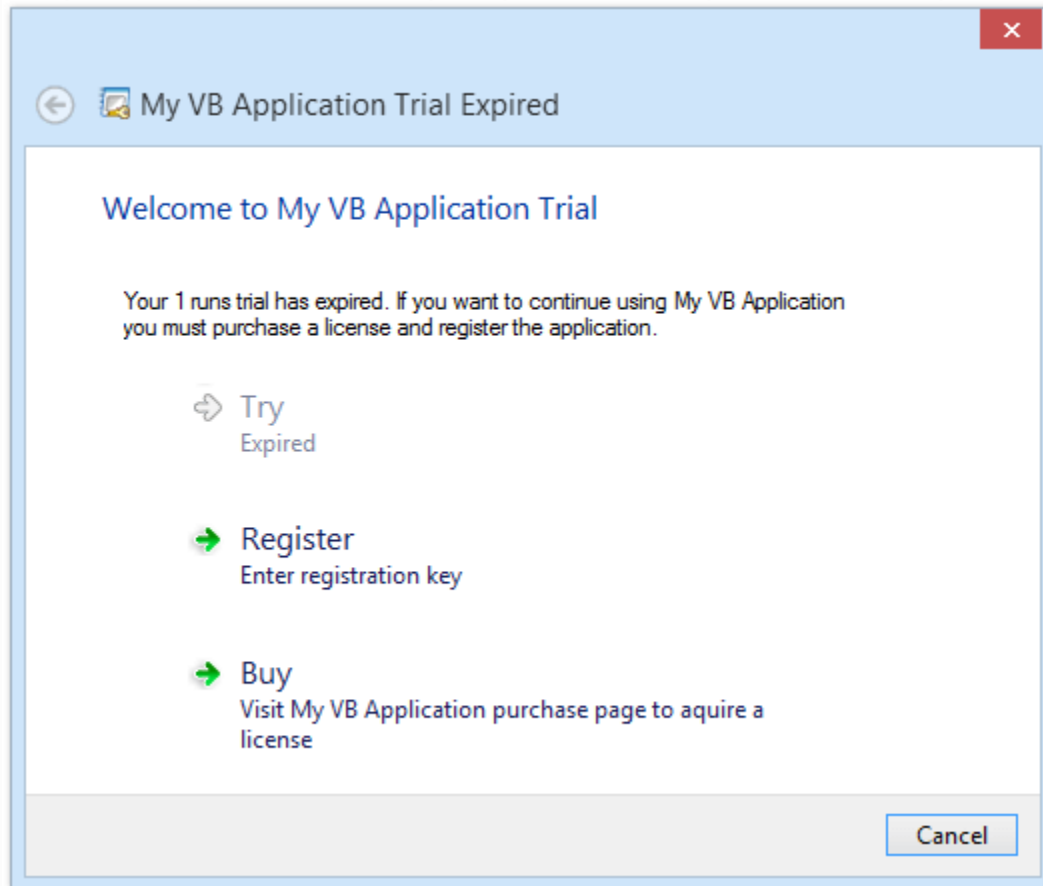
```


End Sub

VB.Net

Copy

- Đến bước này là xong, các bạn có thể build ứng dụng, và dưới đây là kết quả khi các bạn chạy file cài đặt:



- Ở mục này, các bạn chọn Try thì sẽ dùng thử và nếu bấm vào nút Register thì nhập key mà lúc này mình tạo ra ở bước trên để đăng ký.

* Lưu ý: khi các bạn đăng ký key, thì key sẽ được lưu ở Regedit Windows ở đường dẫn: **Current UserSoftwareYour CompanyYour ProductRegistration Key**

+ Video hướng dẫn từng bước thực hiện **đóng gói phần mềm dùng thử bằng C#**: