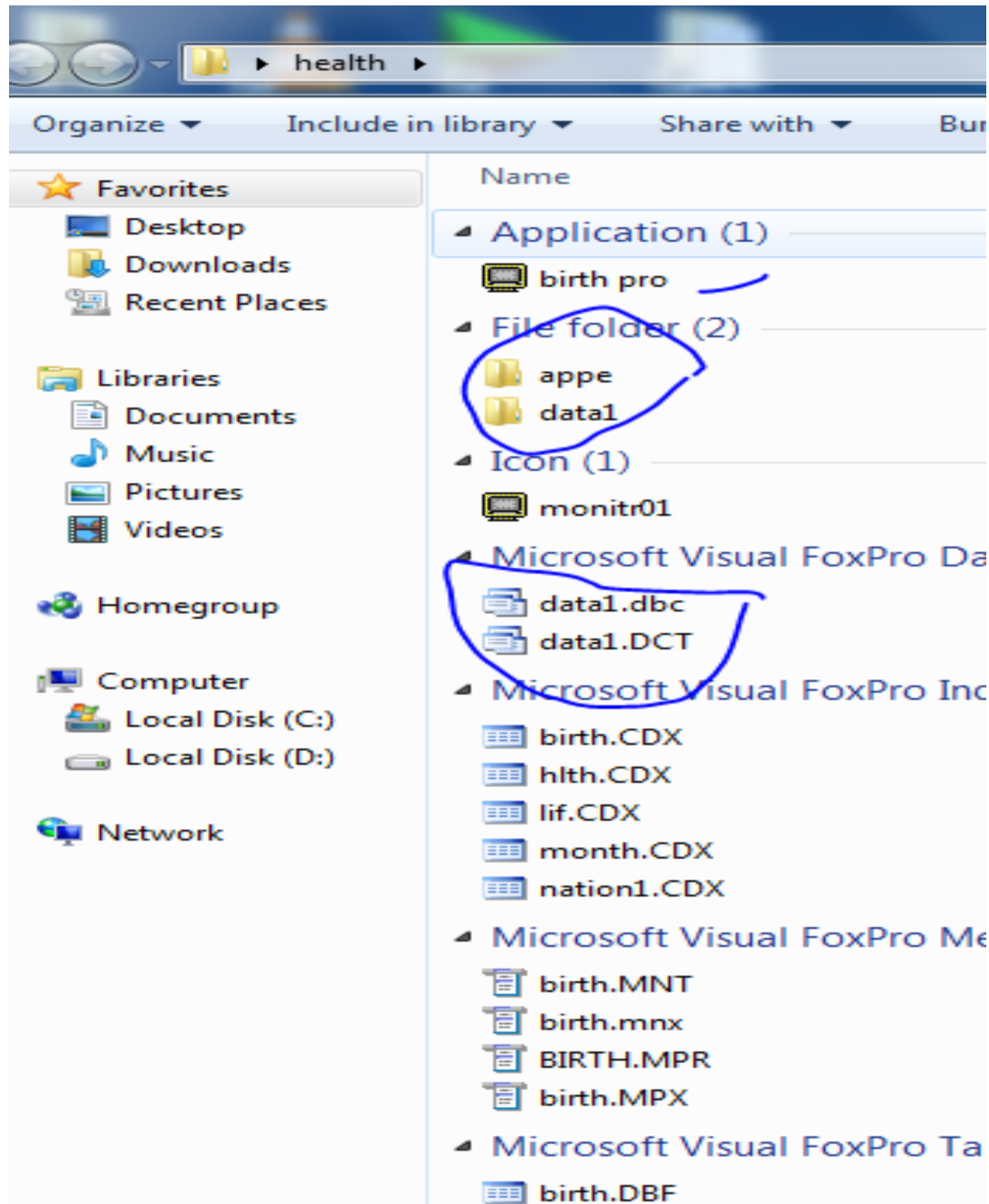


بسم الله الرحمن الرحيم

بعد اكمال برمجة المشروع نحفظ المشروع النهائي في مكان يسهل الوصول اليه مع او بدون السورس كود حسب الرغبة ولنفترض تم حفضة على سطح المكتب باسم health

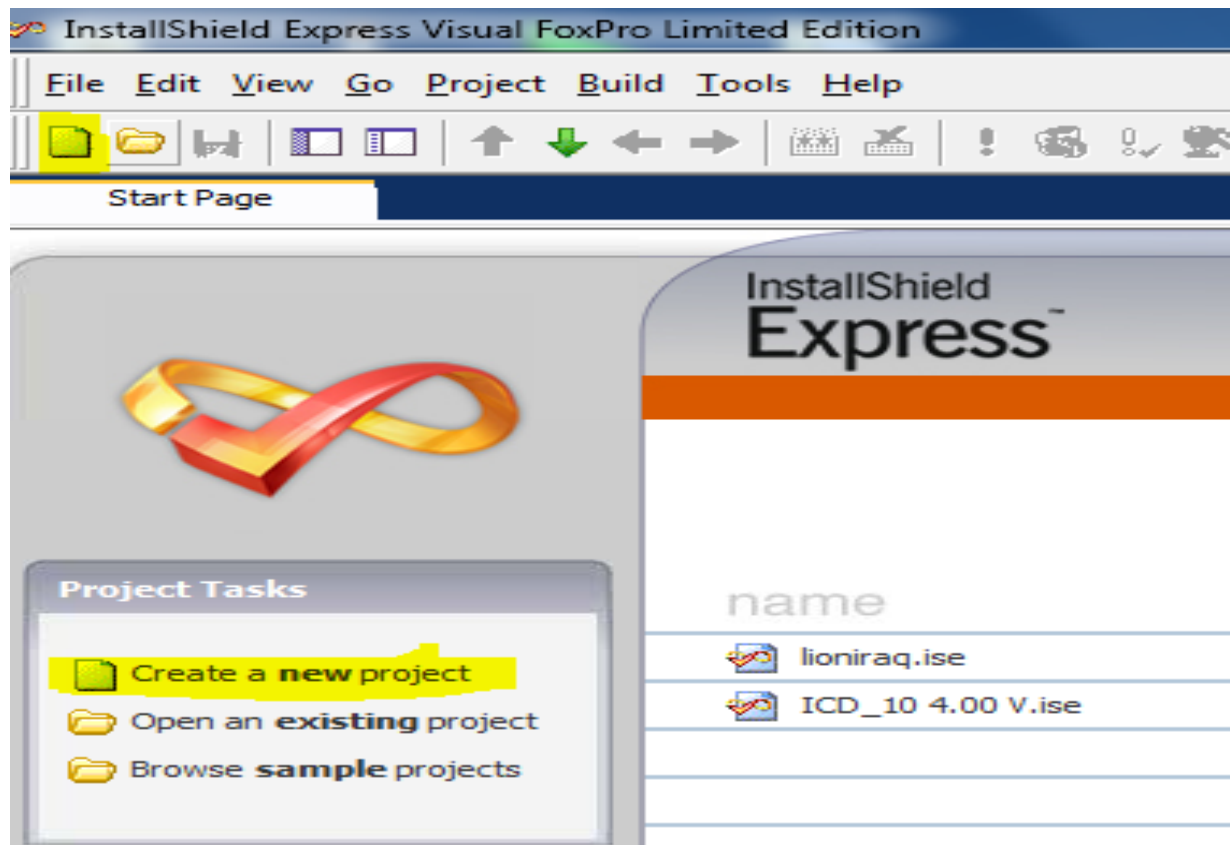


ويحتوي هذا المشروع واغلب المشاريع على ملفات مختلفة منها مجلدات للحفظ او غيرها وعلى قواعد بيانات وجداول او صور او غيرها

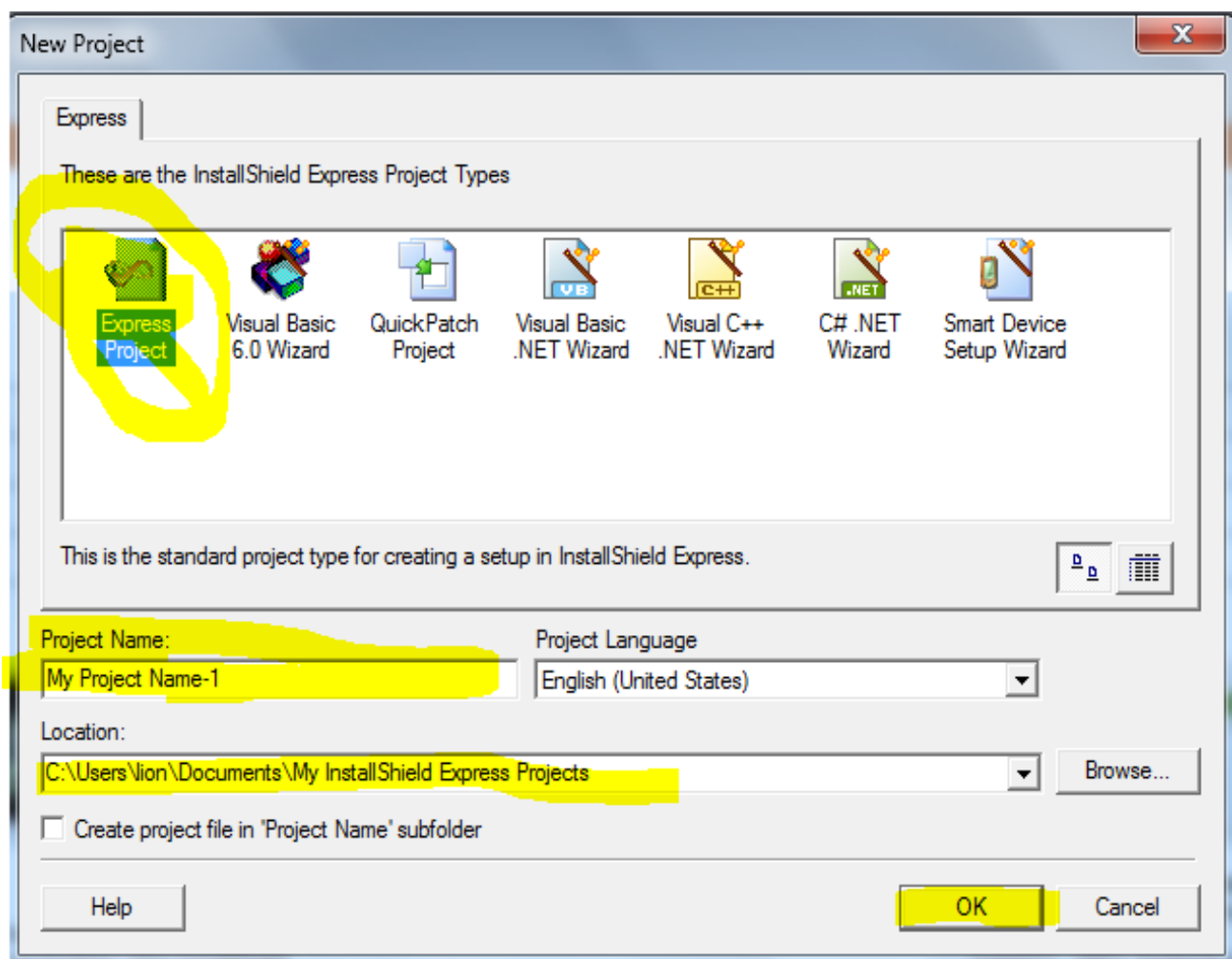


بعد توضيح المشروع وملفاته ومكان تواجده نقوم بفتح برنامج
Install Shield Express 5.0 for Visual FoxPro

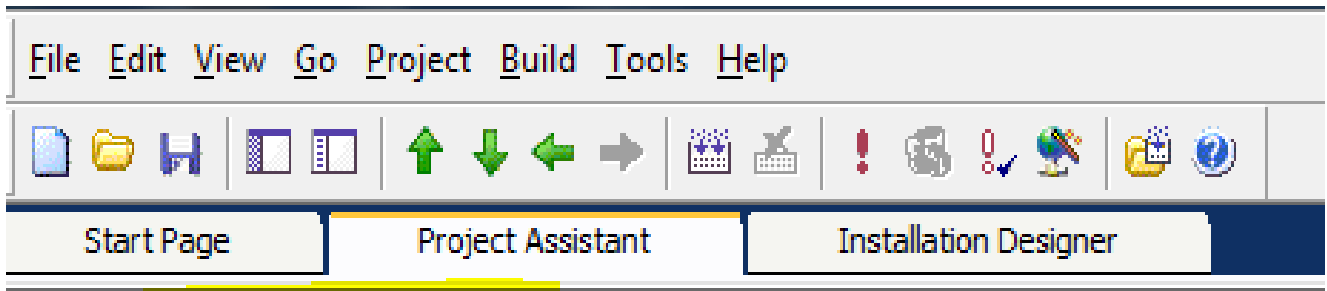
ولإنشاء ملف جديد نقوم باختيار مشروع جديد كما موضح



بعد اختيار جديد تظهر لنا نافذة اسم المشروع مع نوعه واللغة له ومكان حفظ المشروع



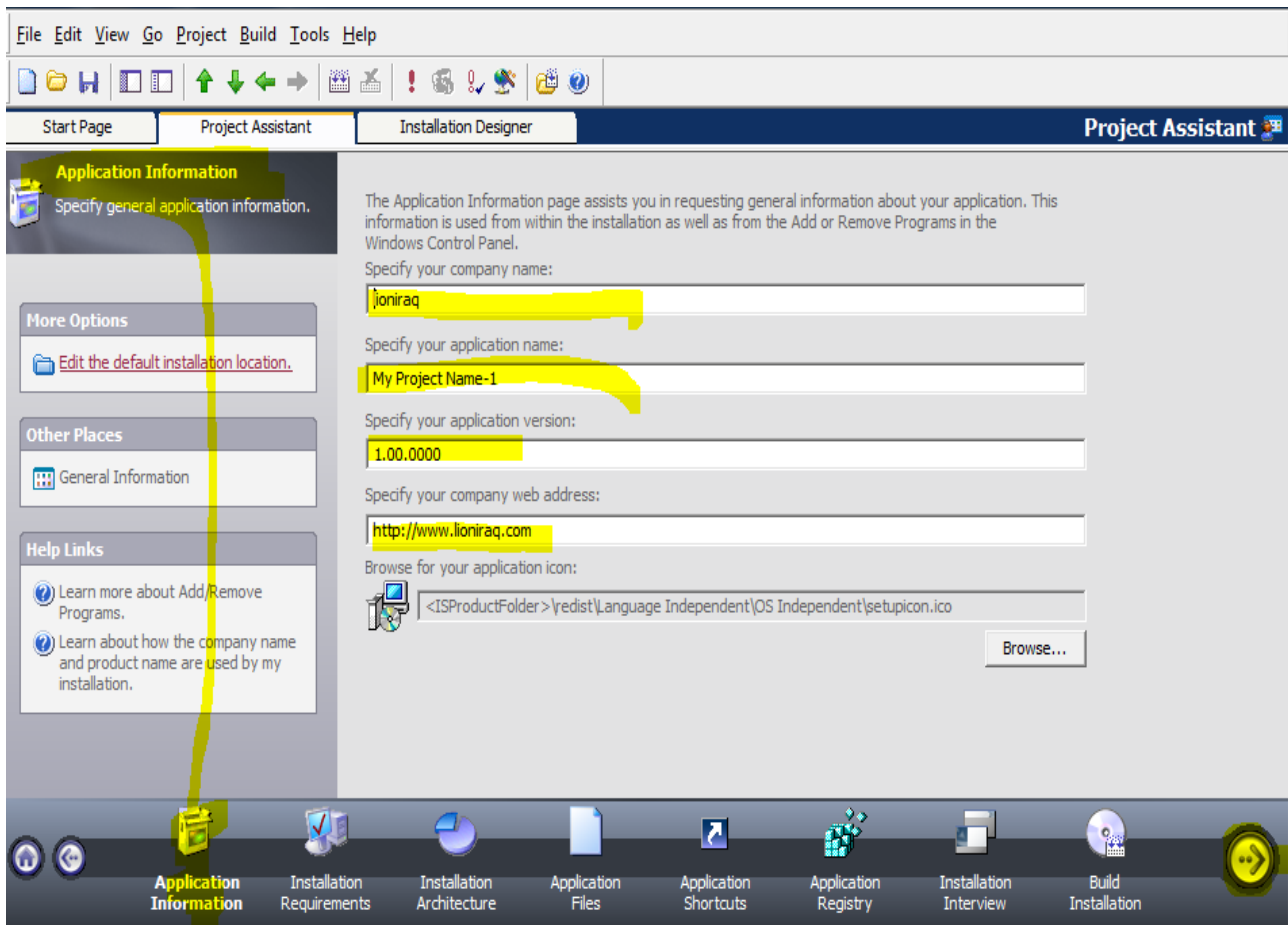
في الاعلى هنالك ثلاث قوائم الاولى **start page** وهي خاصة بأنشاء مشروع او التعديل على مشروع سابق او فتح والقائمة الثانية هي **project assistant** وهي شبه بالمعالج السريع لانشاء مشروع تنصيب والقائمة الثالثة **installation designer** وهي اشبه بخيارات اضافة متخصصة للمشروع مثل تغيير الشعار او المسارات



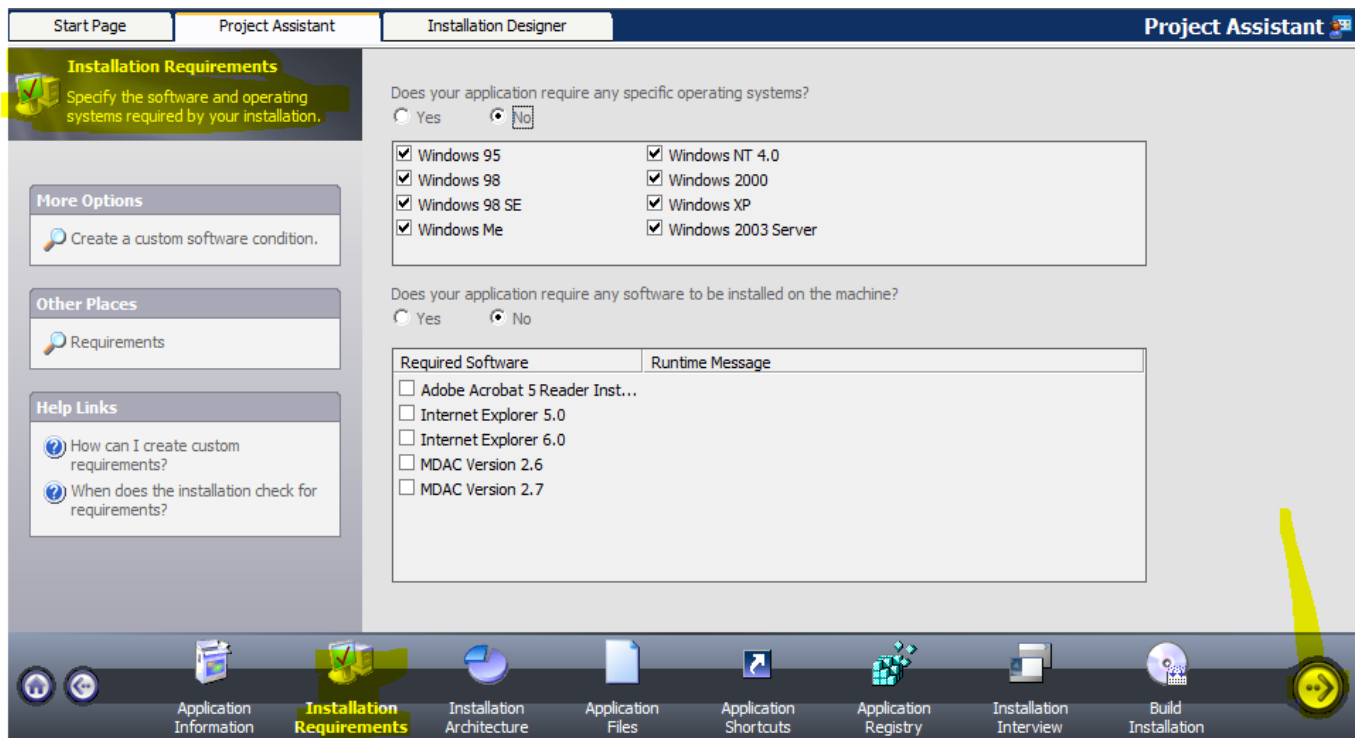
لاحظ الشريط الاسفل هو عبارة عن ملف تنقل بين الخطوات



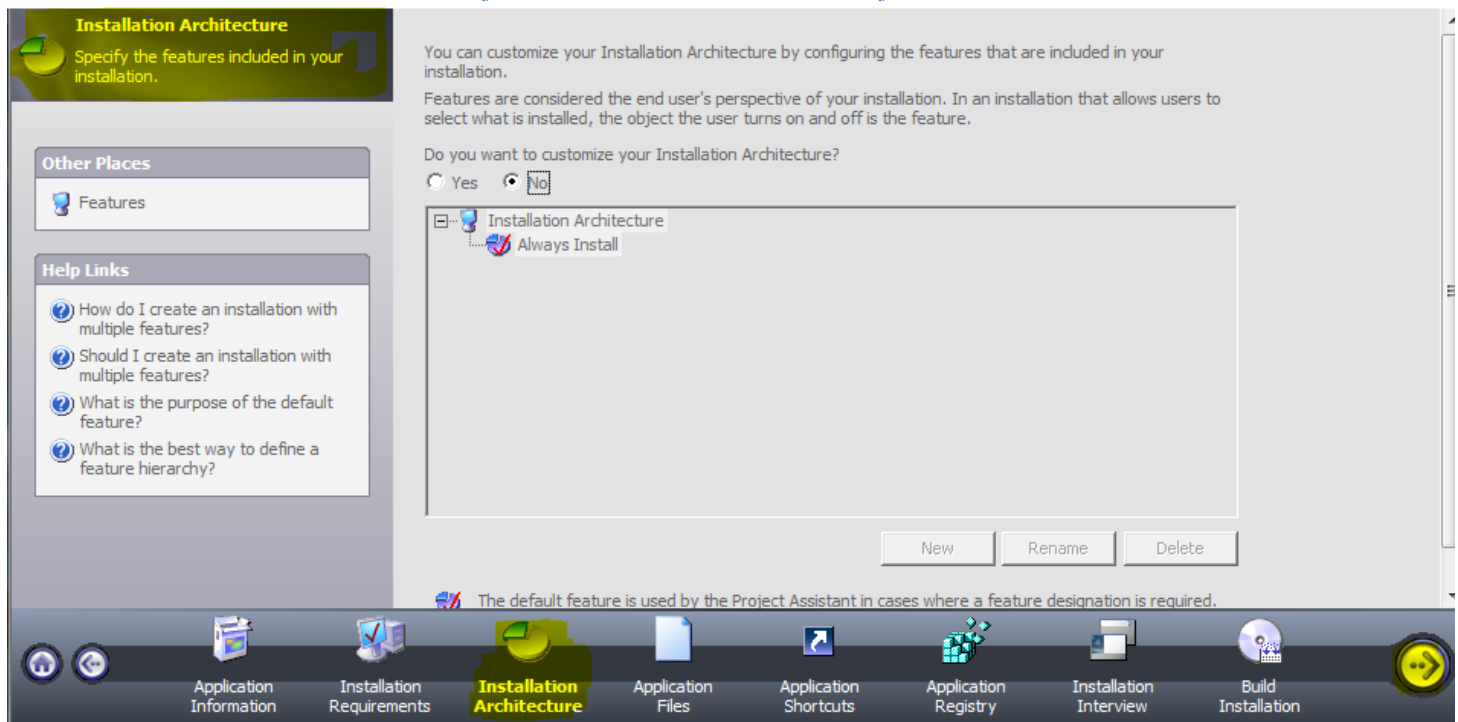
بعد اختيار التالي او الخطوة الاولى وهي معلومات التطبيق والتي تحتوي على اسم الشركة والنسخة وعنوان الالكتروني او الايميل وايقونة المشروع وان في هذا الشرح سوف اعتمد بشكل كبير على الخيارات الافتراضية كـ درس اول



النافذة التالية هي لتخصيص نظام التشغيل و تثبيت برنامج مساعد اخر اذا كان المشروع يحتاجه عند التنصيب وفي هذه الخطوة نبقى على الخيارات كما هي لسبب اولاً ان النسخة التجريبية والان الخطوة التالية

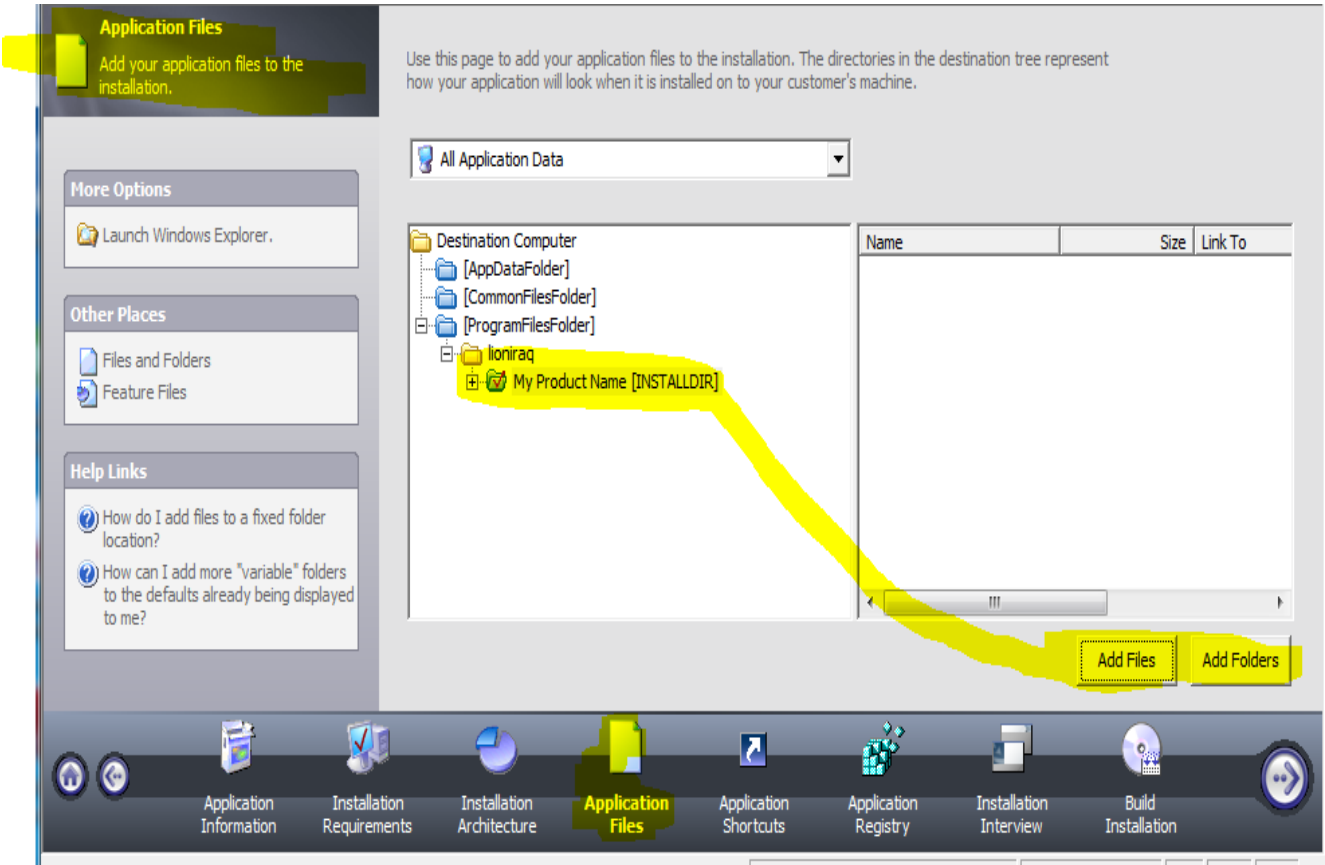


وبعدنا نختار التالي وابقاء الخيارات الافتراضية كما هي

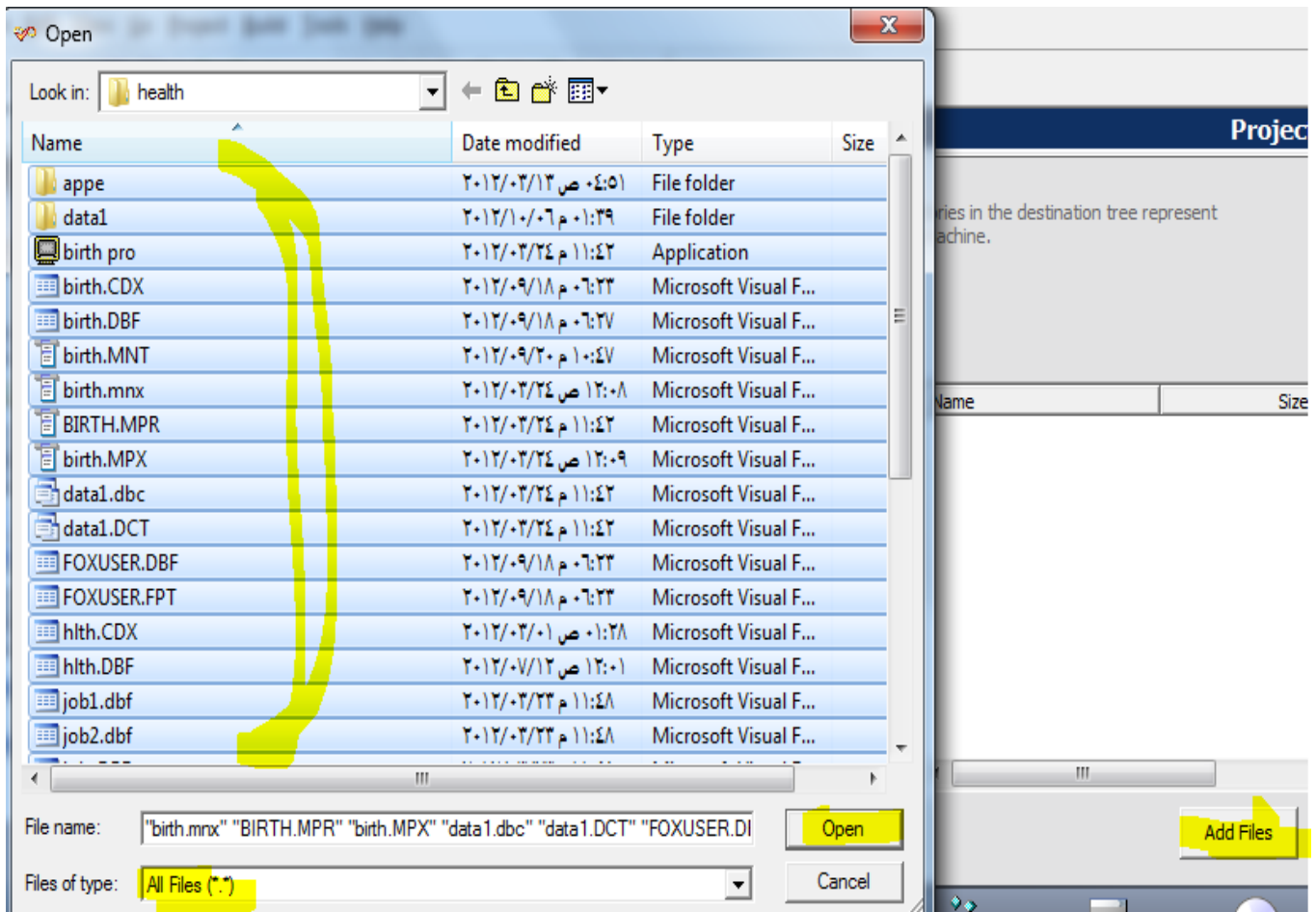


بعدنا ننتقل للخطوة الرابعة وهي الاساسية للمشروع للتنصيب وهي اضافة الملفات والمجلدات للمشروع vfp الى ملف التنصيب او مشروع التنصيب

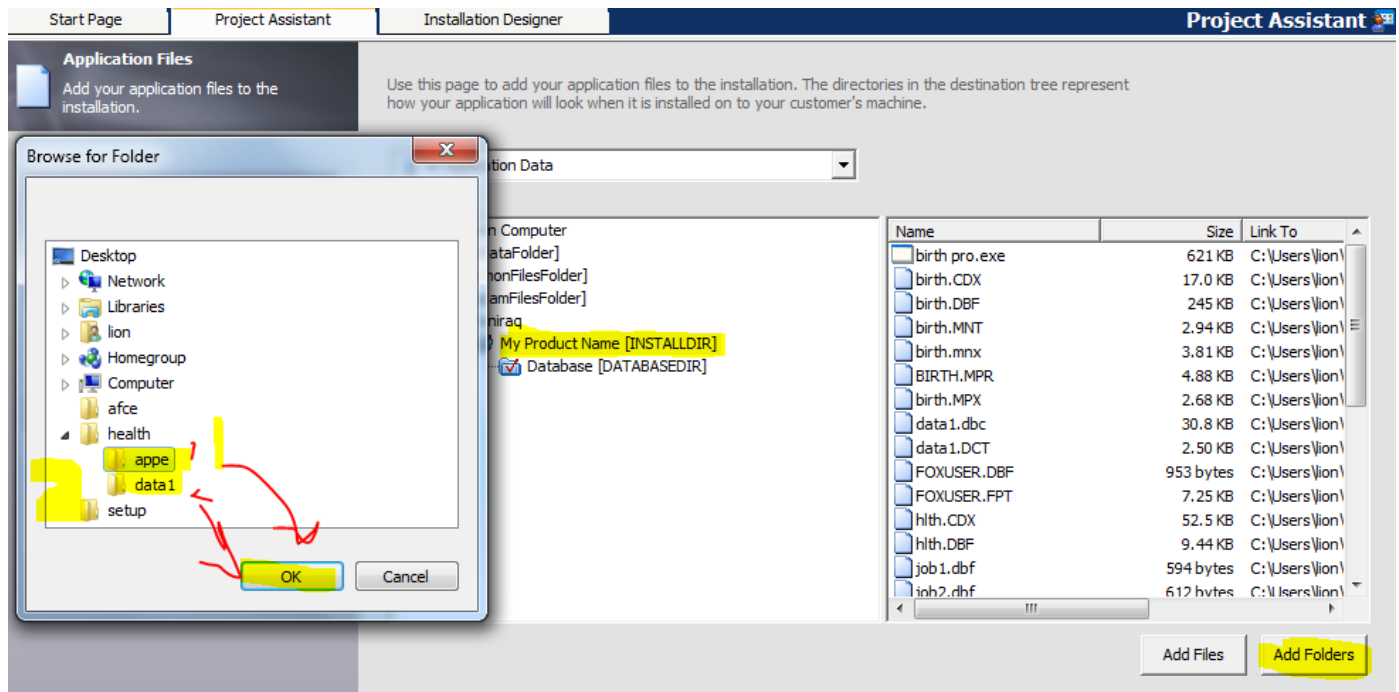
لاحظ النافذة تحتوي على زرین الاول لا ضافة الملفات فقط يعني يمكن تحديد الكل مع المجلدات ولكن سوف يضيف الملفات فقط بدون المجلدات والزر الاخر هو للمجلدات فقط



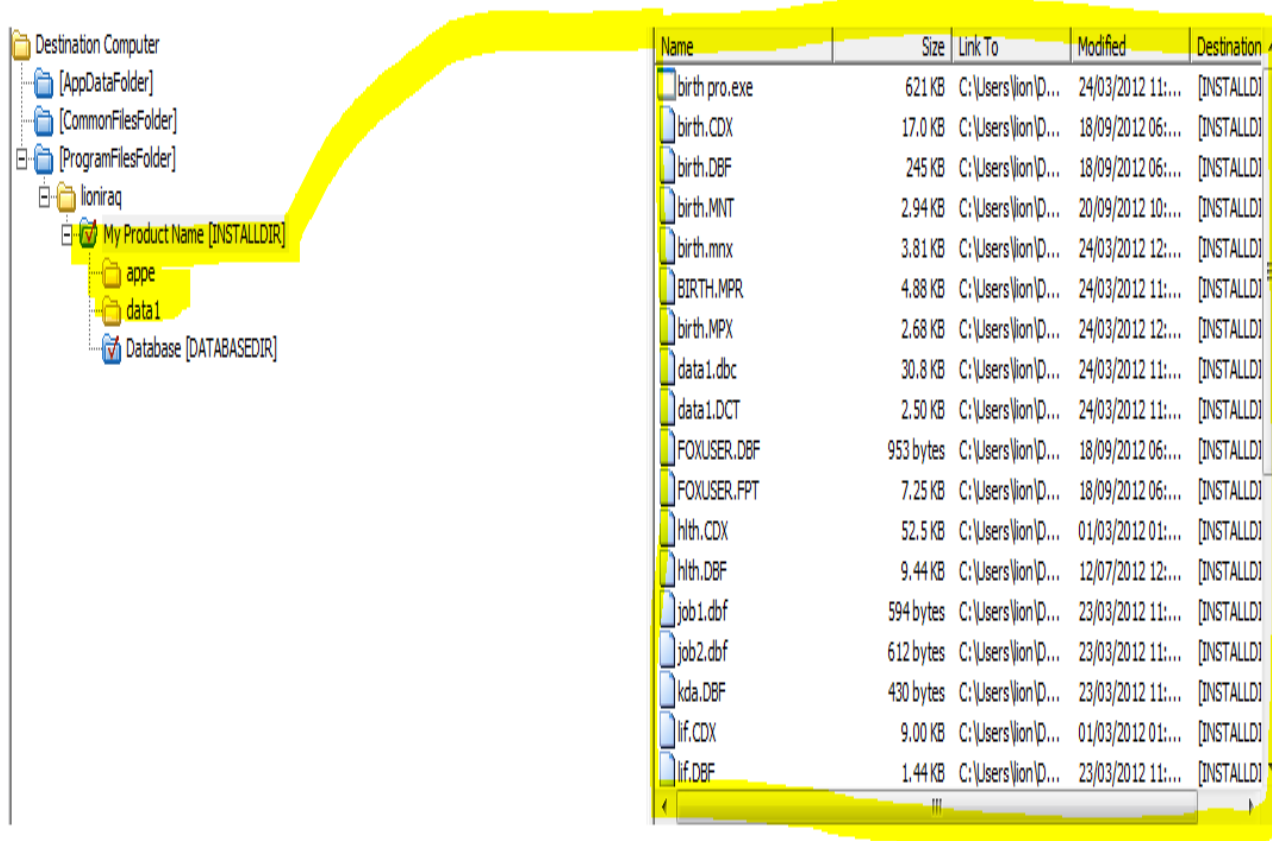
عند اختيار الملفات نقوم بالذهاب لمكان حفظ مشروع vfp ومن ثم تحديد كافة الملفات المراد تثبيتها



ومن ثم اختيار زر المجلدات واختيار المجلدات الموجودة في مشروع vfp والواجب توفرها في البرنامج

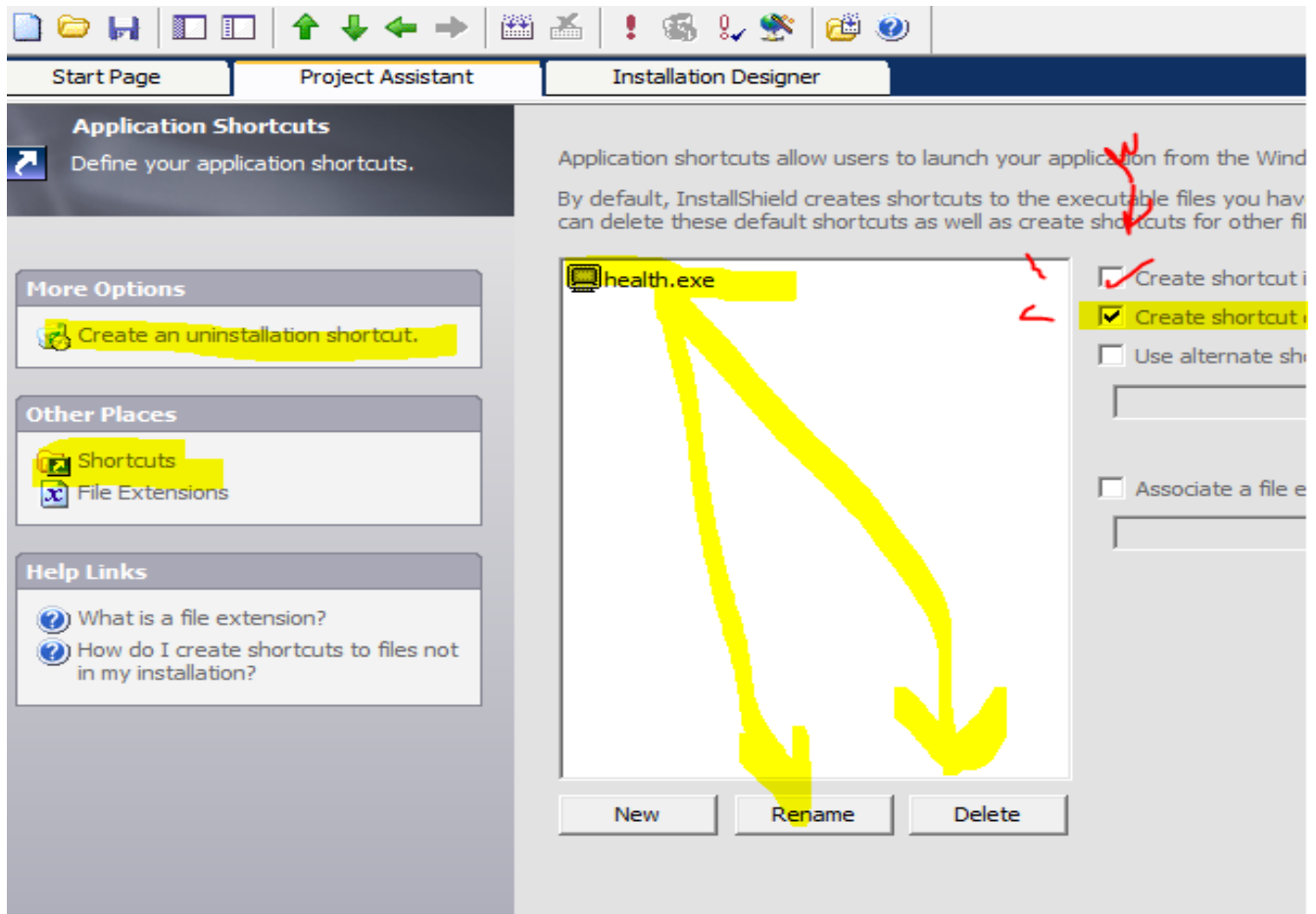


بعد اكمال الاضافة لاحظ الملفات مع المجلدات في مجلد المشروع للتنصيب



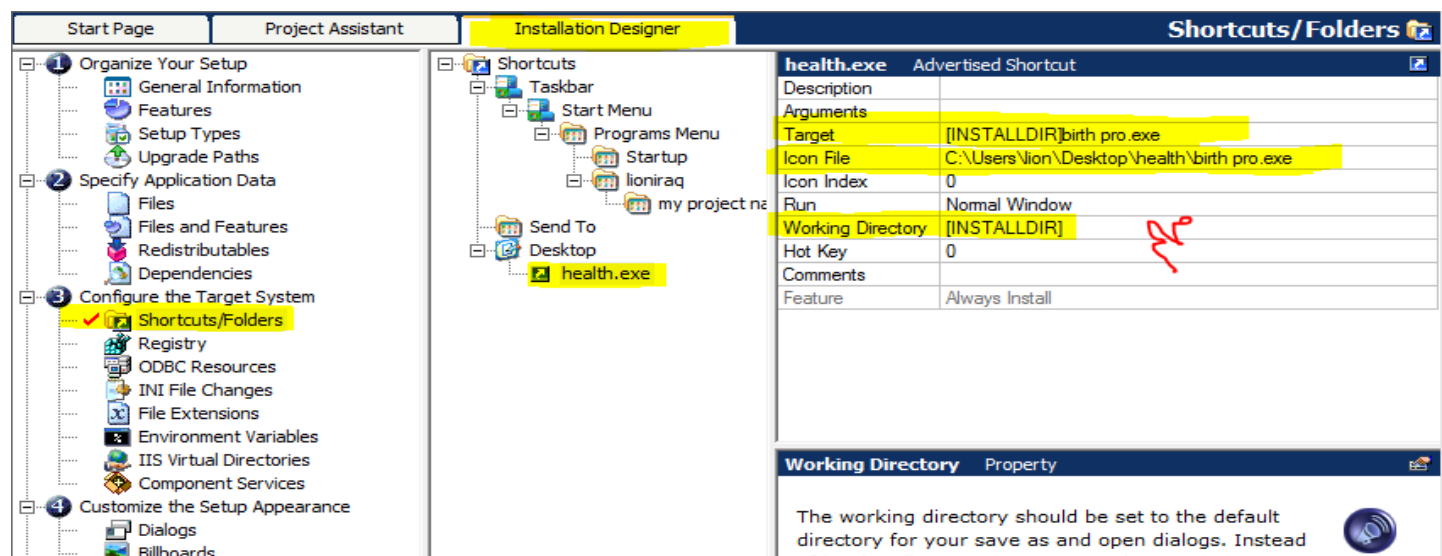
بعد ذلك الخطوة التالية وهي عمل الاختصار للبرنامج ومنه يمكن عمل اختصار على قائمة ستارت او سطح المكتب و عمل ايقونة الإلغاء التنصيب او التنصيب للبرنامج

ملاحظة : إذا اردت اختيار سطح المكتب فقط سوف تجد افتراضياً قائمة استارت قم باختيار سطح المكتب اولاً ومن ثم الإلغاء قائمة استارت ويمكن اختيار الايقونة كما موضح

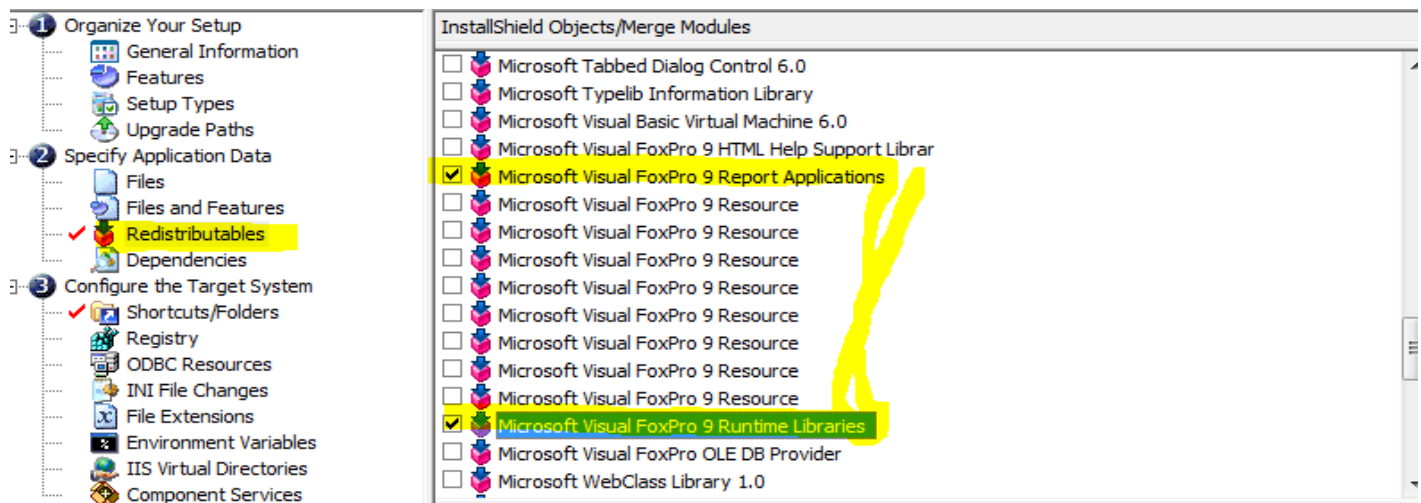


ملاحظة : في طبيعة اغلب البرامج واحتواها على جداول ومجلدات يجب ان يكون اختصار البرنامج من مكان تنصيب البرنامج ولتأكد عمل الاختصار من مكان التنصيب يقوم بالانتقال الى قائمة **installation designer** او من كلمة اختصار الموجودة جانباً والتأكد من الاختيارات التالية

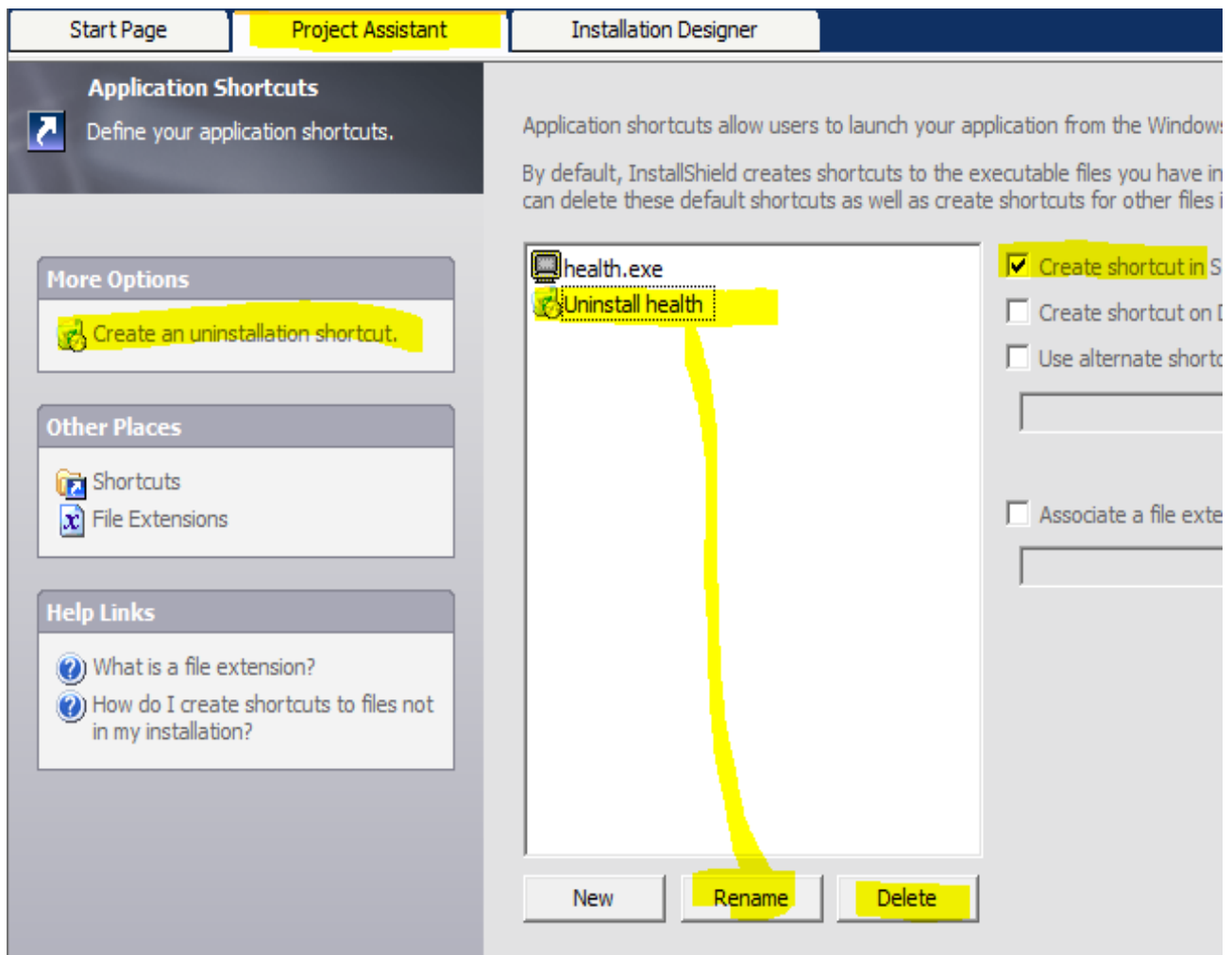
من اختيار **work directory** هو **[installdir]** كما موضح اما ملف الايقونة فحسب الحاجة



نراعي ونتأكد من عمل البرنامج الذي سوف نقوم بتثبيته او تنصيبه يعمل على اجهزة لا تحتوي على vfp نسخته المعمول به فاذا كان البرنامج معمول ب vfp 9 نختار من القائمة الاختيارات التالية الاول يحتوي على ملفات تساعد في عرض التقرير بكامل المواصفات والاختيار الثاني هي ملفات مكتبية تشغيله للفيجوال



بعدها نرجع للقائمة project assist لا كمال الخطوات المعالج بصورة سريعة ونخصص ايقونة اختصار لالغاء التنصيب وهي حسب الرغبة لان البرنامج سوف يضاف تلقائيا الى لوحة البرامج ويمكن ازالته من هناك



الخطوة التالية هي خطوة التسجيل ونتركه افتراضيا و الخطوة التالية

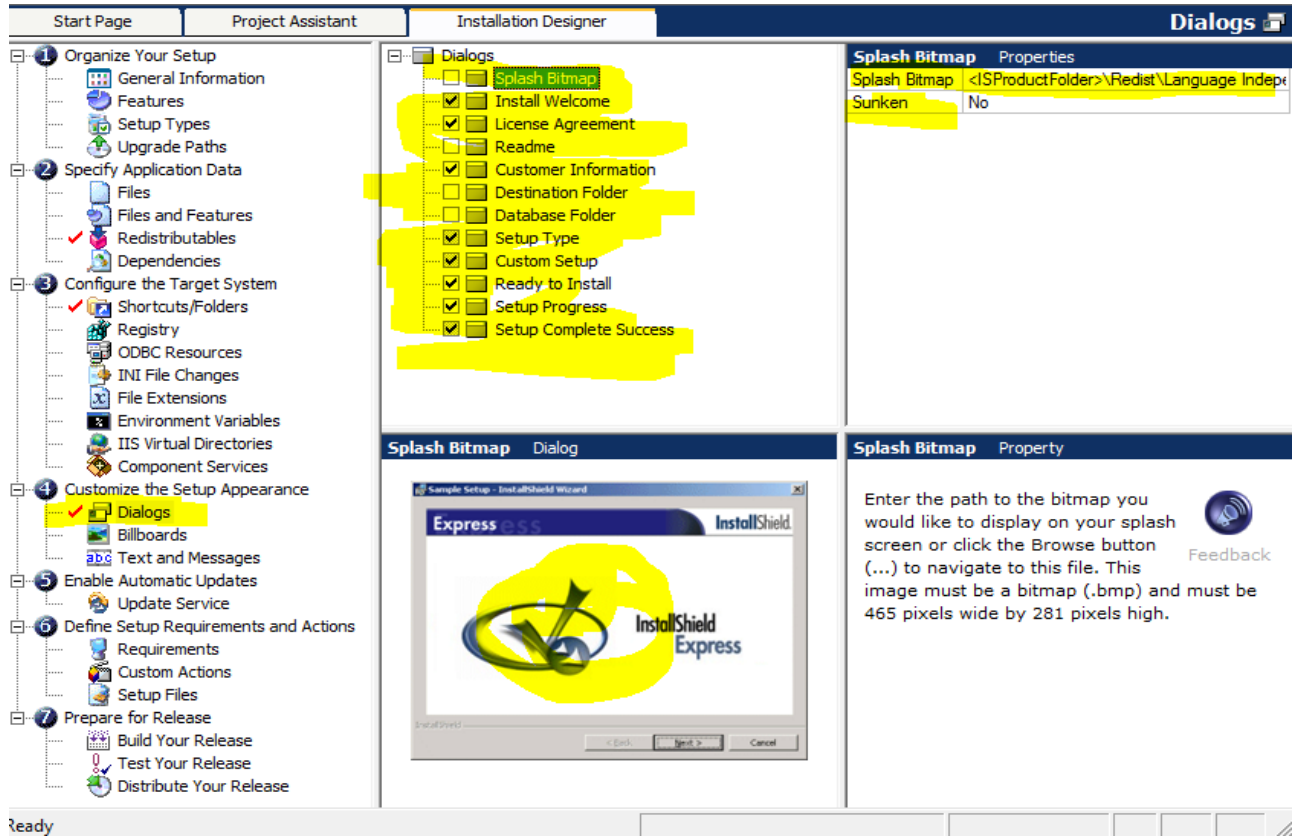
The screenshot shows the 'Project Assistant' window with the 'Installation Designer' tab selected. The 'Application Registry' sub-tab is active. The main area contains a question: 'Do you want to configure the registry data that your application will install?' with 'Yes' and 'No' radio buttons. Below this, there are two panes: 'Destination computer's Registry view' showing a tree of registry keys (HKEY_CLASSES_ROOT, HKEY_CURRENT_USER, HKEY_LOCAL_MACHINE, HKEY_USERS, HKEY_USER_SELECTABLE) and 'Destination computer's registry data' which is an empty table with columns 'Name' and 'Data'. The left sidebar has sections for 'More Options' (Import a .reg file, Create an application path), 'Other Places' (Registry), and 'Help Links' (How do I know what registry data my application requires?, How can I associate registry data with a feature other than the default feature?, How can I enter variable data types into my registry information?, What is an application path?). The bottom navigation bar includes icons for Application Information, Installation Requirements, Installation Architecture, Application Files, Application Shortcuts, Application Registry (highlighted), Installation Interview, and Build Installation.

والخطوة عبارة عن تشغيل وتعطيل نوافذ التنصيب مثل مكان التنصيب او الموافقة على الشروط ونتركه افتراضيا

او نقوم بتغيير الرسوم والكلمات واضافة الشروط من كلمة نوافذ او حوارات (dialogs) لينقلنا الى قائمة designer وحاليا نتركه افتراضيا

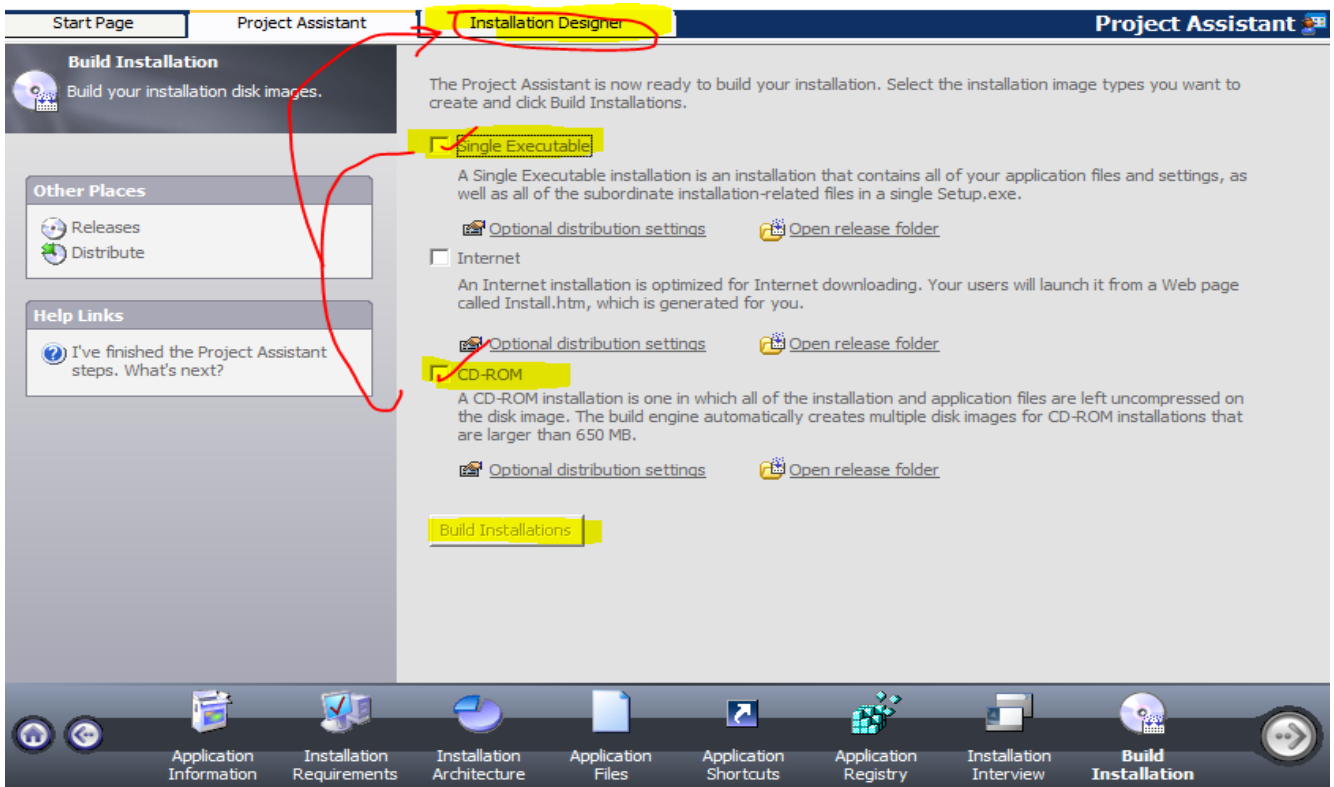
The screenshot shows the 'Project Assistant' window with the 'Installation Designer' tab selected. The 'Installation Interview' sub-tab is active. The main area contains a description of the Installation Interview and several configuration questions. The questions and their selected answers are: 'Do you want to display a License Agreement Dialog?' (Yes), 'Do you want to prompt users to enter their Company Name and User Name?' (Yes), 'Do you want your users to be prompted to modify the installation location of your application?' (No), 'Do you want users to be able to selectively install only certain parts of your application?' (Yes), and 'Do you want to give users the option to launch your application when the installation completes?' (No). There are text boxes for specifying the path to the End User License Agreement file and the main executable to launch, both with 'Browse...' buttons. The left sidebar has sections for 'More Options' (Use custom images on dialogs), 'Other Places' (Dialogs), and 'Help Links' (Should I let users modify the installation location?, What is a license agreement dialog?, What is a "selectively installable" installation?). The bottom navigation bar includes icons for Application Information, Installation Requirements, Installation Architecture, Application Files, Application Shortcuts, Application Registry, Installation Interview (highlighted), and Build Installation.

لاحظ الحوارات مع مكان تغيير الصورة او الشعار الاصلي وانتقل الى الخطوة الاخيرة بعد الرجوع لقائمة assist



لاحظ الخيارات ولتصدير او استخراج نوع ملف التنصيب على نوع single او internet او CD-ROM

ونحن نختار الاول والاخير وهو الذي يخدمنا واحد او الاثنان نختار زر build



وإذا اردت اضافة لمسة single نحدد استخراج مثلاً لنقوم بضغط الملفات وعمل اقلاع للقرص نذهب الى قائمة

CD ROM designer

Start Page Project Assistant Installation Designer Build Your Release

1 Organize Your Setup

- General Information
- Features
- Setup Types
- Upgrade Paths

2 Specify Application Data

- Files
- Files and Features
- Redistributables
- Dependencies

3 Configure the Target System

- Shortcuts/Folders
- Registry
- ODBC Resources
- INI File Changes
- File Extensions
- Environment Variables
- IIS Virtual Directories
- Component Services

4 Customize the Setup Appearance

- Dialogs
- Billboards
- Text and Messages

5 Enable Automatic Updates

- Update Service

6 Define Setup Requirements and Actions

- Requirements
- Custom Actions
- Setup Files

7 Prepare for Release

- Build Your Release
- Test Your Release
- Distribute Your Release

Builds

- Express
- Custom
- CD_ROM
- DVD-10
- DVD-18
- DVD-5
- DVD-9
- SingleImage

CD_ROM Release

Media Size	650
Media Size Unit	MB
Cluster Size	2048
Compress Media	Yes
Optimize for Media Size	No
MSI Engine Version	2.0
MSI Engine Location	Copy From Source Media
Include Setup.exe	Yes
Include MSI Engine(s)	Both 9x and NT Engines
Delay MSI Engine Reboot	Yes
Suppress Launcher Warning	Yes
Generate Autorun.inf File	Yes
Demo File Name	
.NET Framework Location	Do Not Include
.NET Framework Version	.NET 1.0
.NET 1.1 Core Language	English (United States)
Cmd Line to pass to Dotnetfx.exe	
.NET 1.1 Language Packs	
Cmd Line to pass to Language Packs	
Display .NET Option Dialog	No
.NET Build Configuration	

Compress Media Property

Select Yes if you would like all of your setup files to be compressed into .cab files. Select No if you would like your files to remain uncompressed on the media.

وبالنسبة لنوع الثاني single نحدد التالي

Start Page Project Assistant Installation Designer Build Your Release

1 Organize Your Setup

- General Information
- Features
- Setup Types
- Upgrade Paths

2 Specify Application Data

- Files
- Files and Features
- Redistributables
- Dependencies

3 Configure the Target System

- Shortcuts/Folders
- Registry
- ODBC Resources
- INI File Changes
- File Extensions
- Environment Variables
- IIS Virtual Directories
- Component Services

4 Customize the Setup Appearance

- Dialogs
- Billboards
- Text and Messages

5 Enable Automatic Updates

- Update Service

6 Define Setup Requirements and Actions

- Requirements
- Custom Actions
- Setup Files

7 Prepare for Release

- Build Your Release
- Test Your Release
- Distribute Your Release

Builds

- Express
- Custom
- CD_ROM
- DVD-10
- DVD-18
- DVD-5
- DVD-9
- SingleImage

SingleImage Release

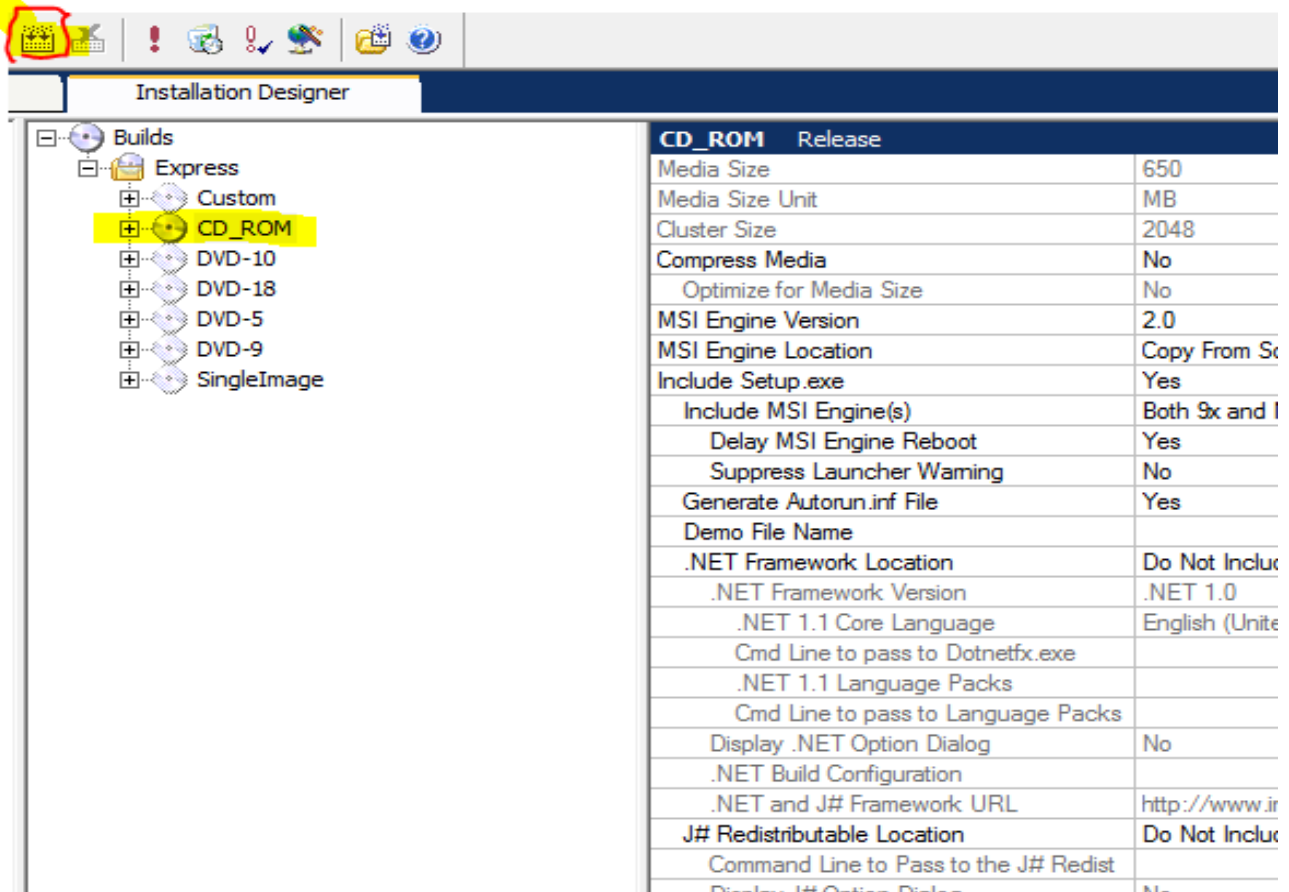
Compress Media	Yes
Optimize for Media Size	No
MSI Engine Version	2.0
MSI Engine Location	Extract Engine From Setup.exe
Include Setup.exe	Yes
Password Protect Launcher	No
Launcher Password	
Copy Media to Target Machine	Yes
Location for Copying Media	[WindowsFolder]Downloaded Installatio
Include MSI Engine(s)	Both 9x and NT Engines
Delay MSI Engine Reboot	Yes
Suppress Launcher Warning	Yes
Generate Autorun.inf File	No
.NET Framework Location	Do Not Include
.NET Framework Version	.NET 1.0
.NET 1.1 Core Language	English (United States)
Cmd Line to pass to Dotnetfx.exe	
.NET 1.1 Language Packs	
Cmd Line to pass to Language Packs	
Display .NET Option Dialog	No
.NET Build Configuration	

Generate Autorun.inf File Property

Select Yes to have InstallShield create an [Autorun.inf](#) file for you during the build. When placed on the root of a CD-ROM or other removable media, Autorun.inf causes your setup to launch as soon as the media is recognized by the operating system. If you choose to create [Setup.exe](#) as part of your installation, the autorun file points to the executable. If you disable the Setup.exe option, the autorun file

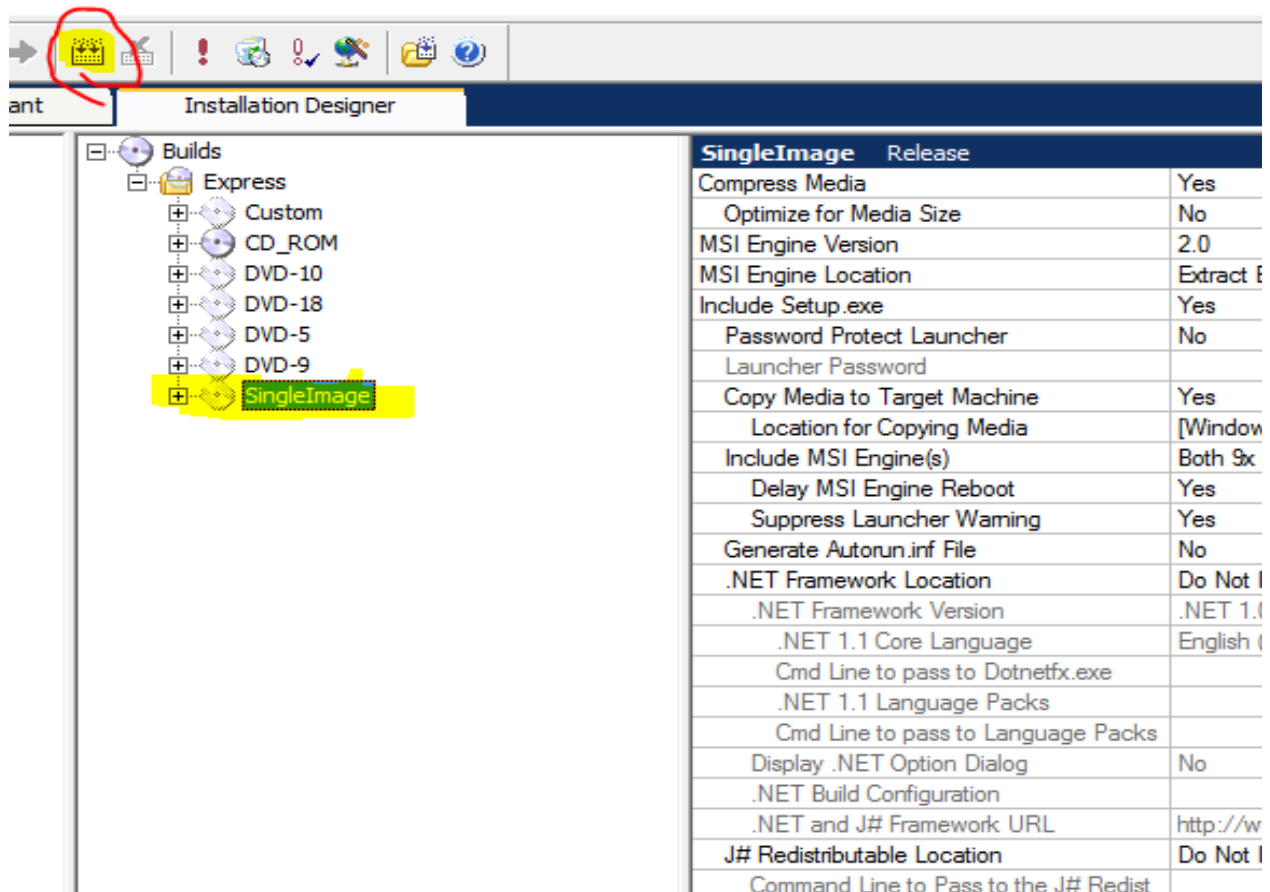
ونقوم بالرجوع لقائمة assist او تحديد كل نوع من نفس القائمة واختيار ايقونة خلق من شريط القوائم ونلاحظ التقرير

التي تظهر في القائمة المساعدة



The screenshot shows the 'Installation Designer' window. In the left pane, under 'Builds', the 'CD_ROM' build is selected and highlighted in yellow. The right pane displays the configuration for the 'CD_ROM' build, with a table listing various settings and their values.

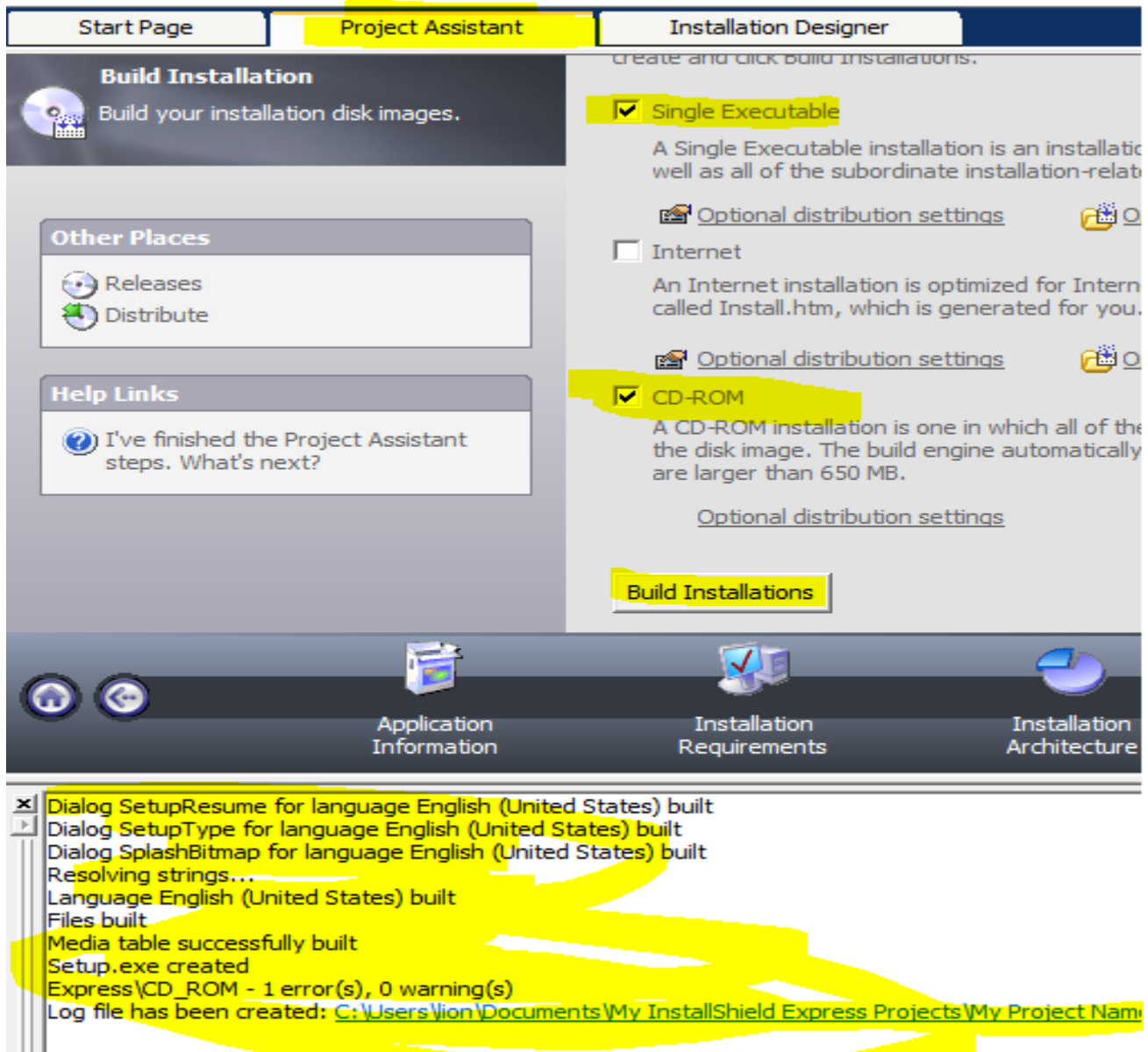
CD_ROM	Release
Media Size	650
Media Size Unit	MB
Cluster Size	2048
Compress Media	No
Optimize for Media Size	No
MSI Engine Version	2.0
MSI Engine Location	Copy From Sc
Include Setup.exe	Yes
Include MSI Engine(s)	Both 9x and I
Delay MSI Engine Reboot	Yes
Suppress Launcher Warning	No
Generate Autorun.inf File	Yes
Demo File Name	
.NET Framework Location	Do Not Includ
.NET Framework Version	.NET 1.0
.NET 1.1 Core Language	English (Unite
Cmd Line to pass to Dotnetfx.exe	
.NET 1.1 Language Packs	
Cmd Line to pass to Language Packs	
Display .NET Option Dialog	No
.NET Build Configuration	
.NET and J# Framework URL	http://www.in
J# Redistributable Location	Do Not Includ
Command Line to Pass to the J# Redist	
Display J# Option Dialog	No



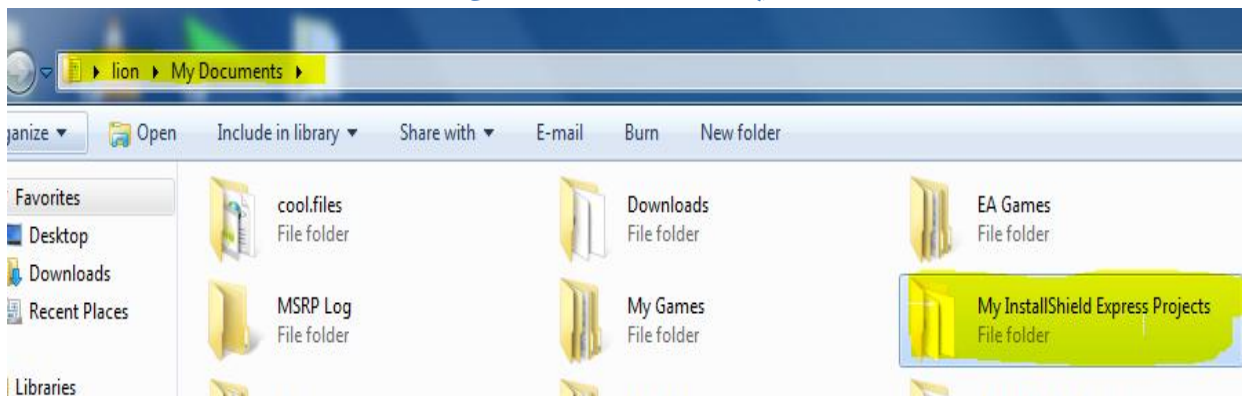
The screenshot shows the 'Installation Designer' window. In the left pane, under 'Builds', the 'SingleImage' build is selected and highlighted in yellow. The right pane displays the configuration for the 'SingleImage' build, with a table listing various settings and their values.

SingleImage	Release
Compress Media	Yes
Optimize for Media Size	No
MSI Engine Version	2.0
MSI Engine Location	Extract f
Include Setup.exe	Yes
Password Protect Launcher	No
Launcher Password	
Copy Media to Target Machine	Yes
Location for Copying Media	[Window
Include MSI Engine(s)	Both 9x
Delay MSI Engine Reboot	Yes
Suppress Launcher Warning	Yes
Generate Autorun.inf File	No
.NET Framework Location	Do Not I
.NET Framework Version	.NET 1.0
.NET 1.1 Core Language	English (
Cmd Line to pass to Dotnetfx.exe	
.NET 1.1 Language Packs	
Cmd Line to pass to Language Packs	
Display .NET Option Dialog	No
.NET Build Configuration	
.NET and J# Framework URL	http://w
J# Redistributable Location	Do Not I
Command Line to Pass to the J# Redist	

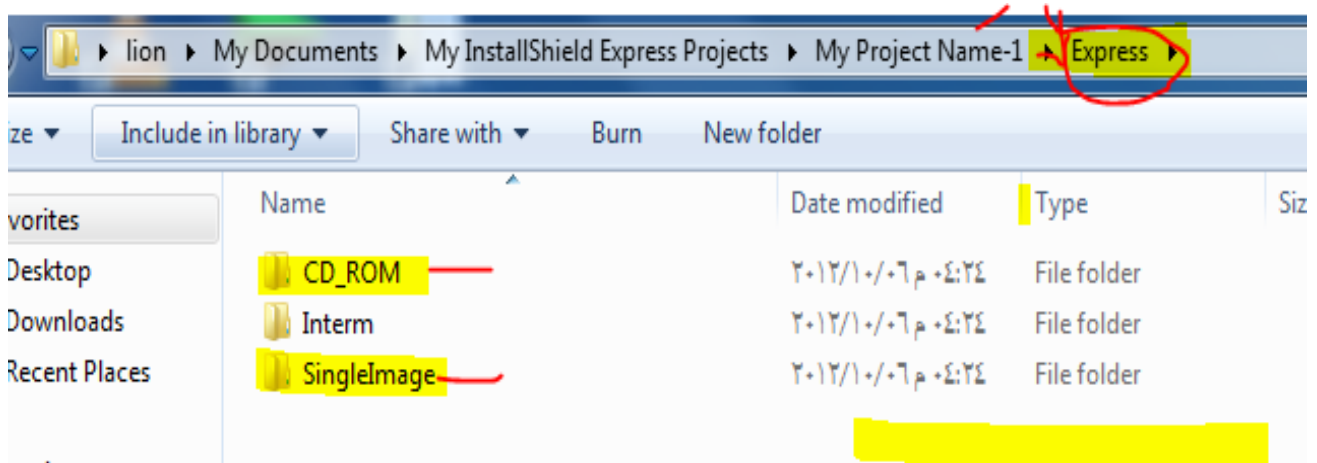
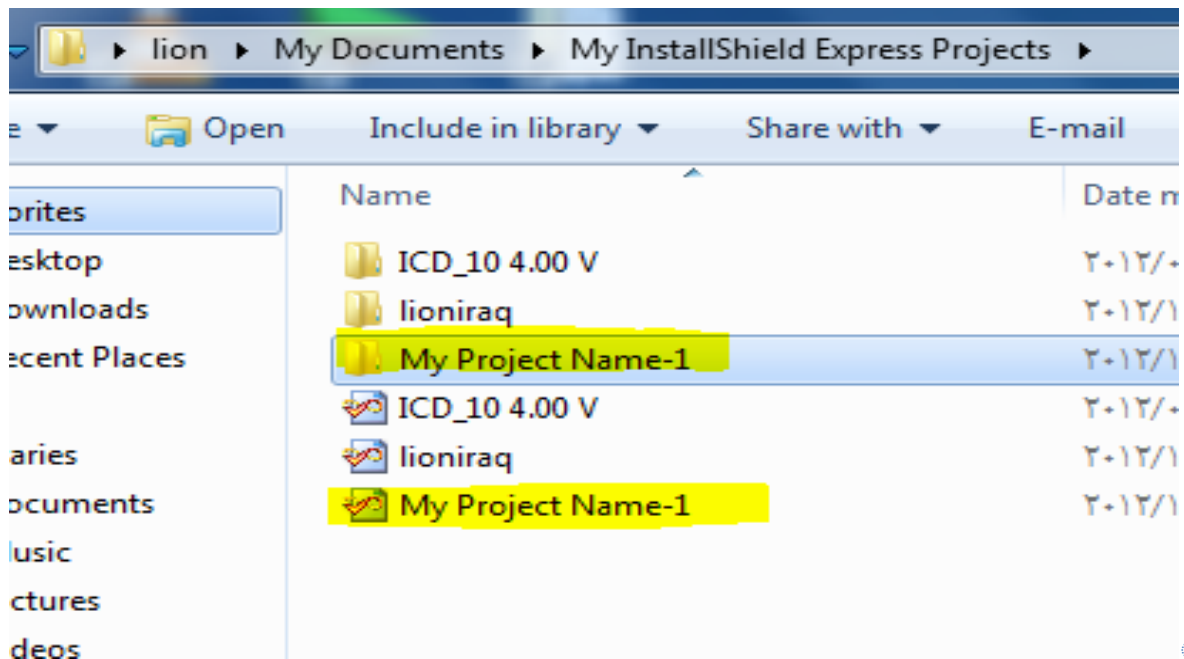
او الرجوع للقائمة ونختار الاثنين بزر واحد



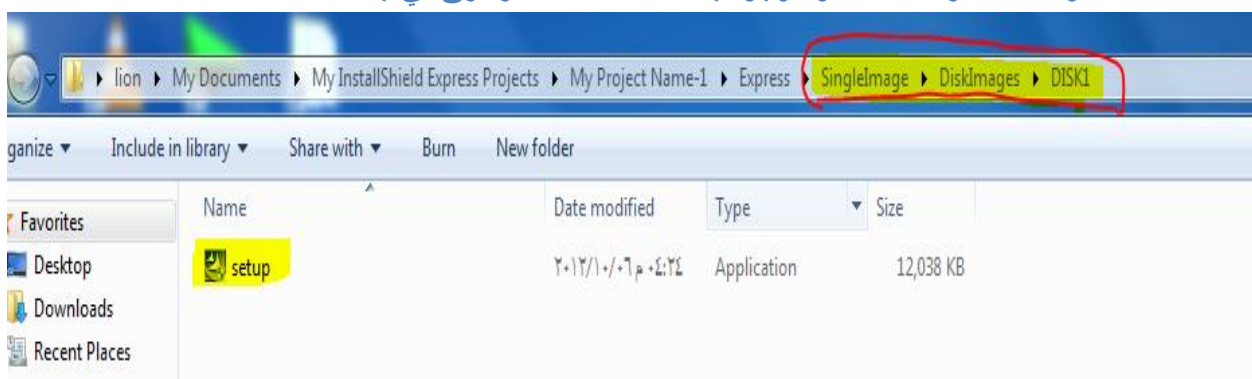
والان نذهب لمكان الاستخراج ونأخذ الملف المنفرد على فلاش ميموري او cd او ملف الاقلاع التلقائي ويكون اما على ميموري او cd ويكون افضل على cd



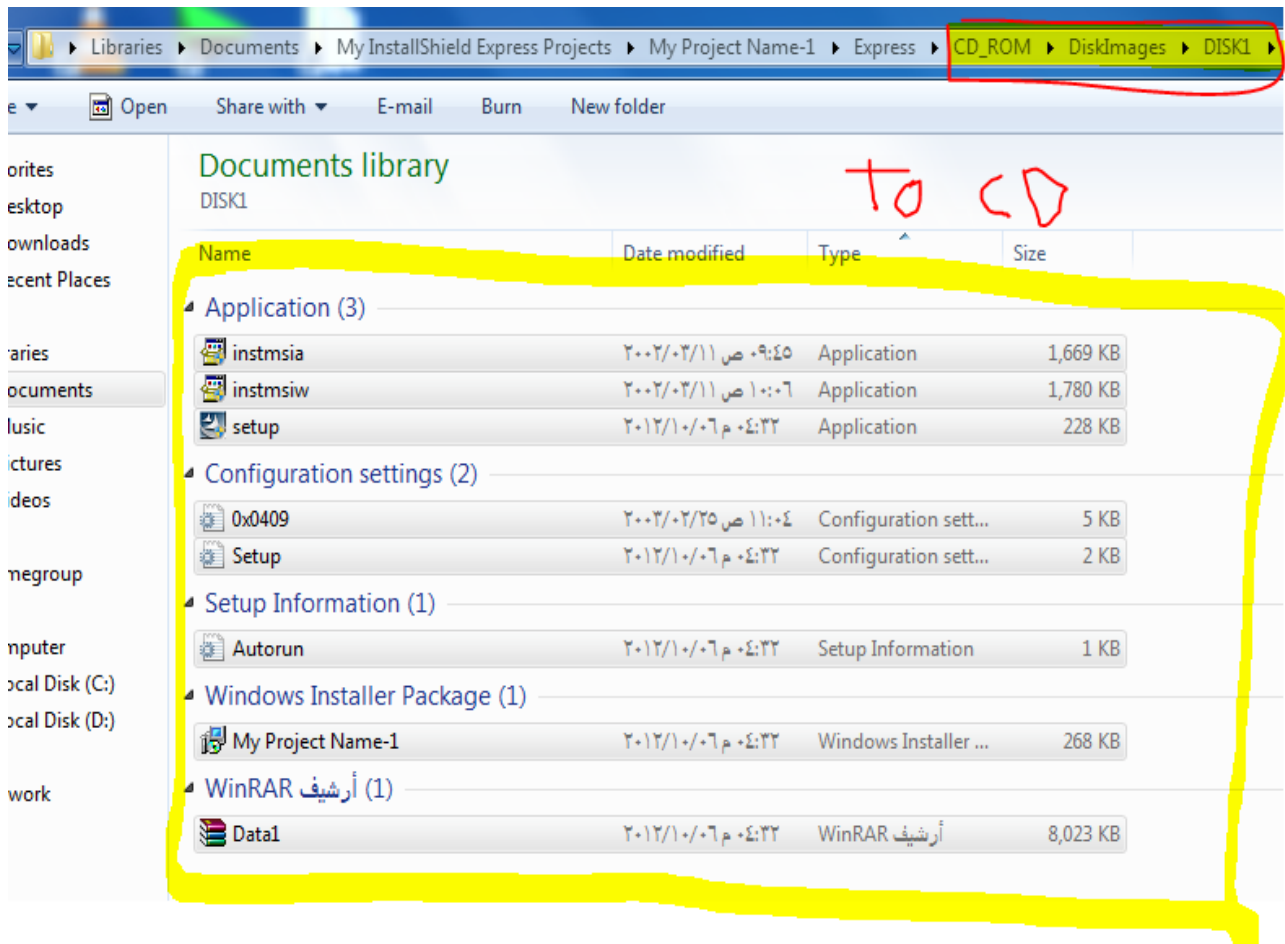
لاحظ المجلد هو مكان الحفظ وعند الدخول نلاحظ مجلد يحمل اسم بنوع التصدير الذي اخترته



والملف المراد نسخة هو موجود بالداخل لاحظ المسار فوق في جلد اسمة disk1



ولاحظ بالنسبة لملف cd تكون هذه الملفات جميعا داخل القرص المراد عمل تنصيب بواسطة



وتحياتي للجميع ومتعة في الاستخراج

واتمنى اني وفقت لا يصل الفكرة بأبسط طريقة وشرح

