

بسم الله الرحمن الرحيم

كتاب عبارة عن مقدمة لكيفية انشاء برنامج المواقع
المفضلة

اعداد : أمين دبابسية

aminedebabsia@gmail.com

www.pwct.p2h.info/vb



تقديم بقلم م. محمود فايد

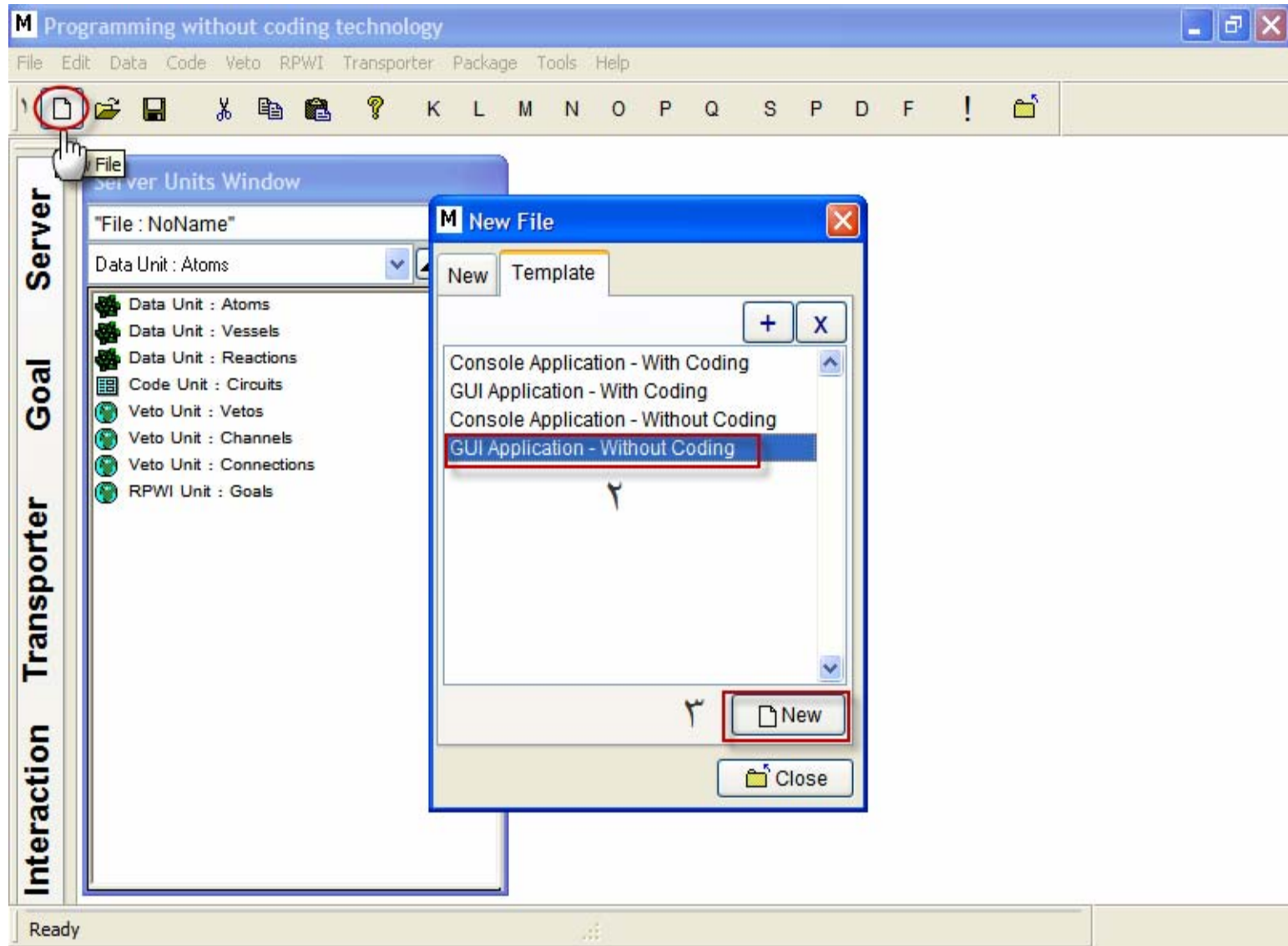
بسم الله الرحمن الرحيم

هذا المثال الذى تم تقديمه من قبل الاخ الحبيب امين دبابسية (عضو مشروع تقنية البرمجة بدون كود PWCT) اظهر لى بشكل واضح ان الاخ الحبيب امين لايعتمد فقط على التوثيق الانجليزى الخاص بالمشروع لدراسته وانما تخطى هذه المرحلة واخذ يتفحص بعناية الامثلة المتوفرة مع المشروع والتي تغطى معظم جوانب المشروع بدون شرح لكيفية بناء هذه الامثلة وهذا الامر يتطلب مجهود اكبر للتعرف على ملامح المشروع الامر الذى دفع الكاتب للعمل على التبسيط والتسهيل حتى يتم اختصار الوقت للقارىء ويتعرف على ملامح تقنية البرمجة بدون كود pwct بشكل اسهل واسرع وبالتالي المساهمة فى نمو التوثيق الخاص بالمشروع.

فشكرا جزيلا للاخ الحبيب امين عضو مشروع تقنية البرمجة بدون كود واتمنى ان يستمر فى تغطية العديد والعديد من ملامح تقنية البرمجة بدون كود من خلال الامثلة الاكثر وضوحا وتميزا والمدعمة بتوثيق بسيط ومناسب لمستوى القارىء الراغب فى الابحار فى عالم تقنية البرمجة بدون كود.

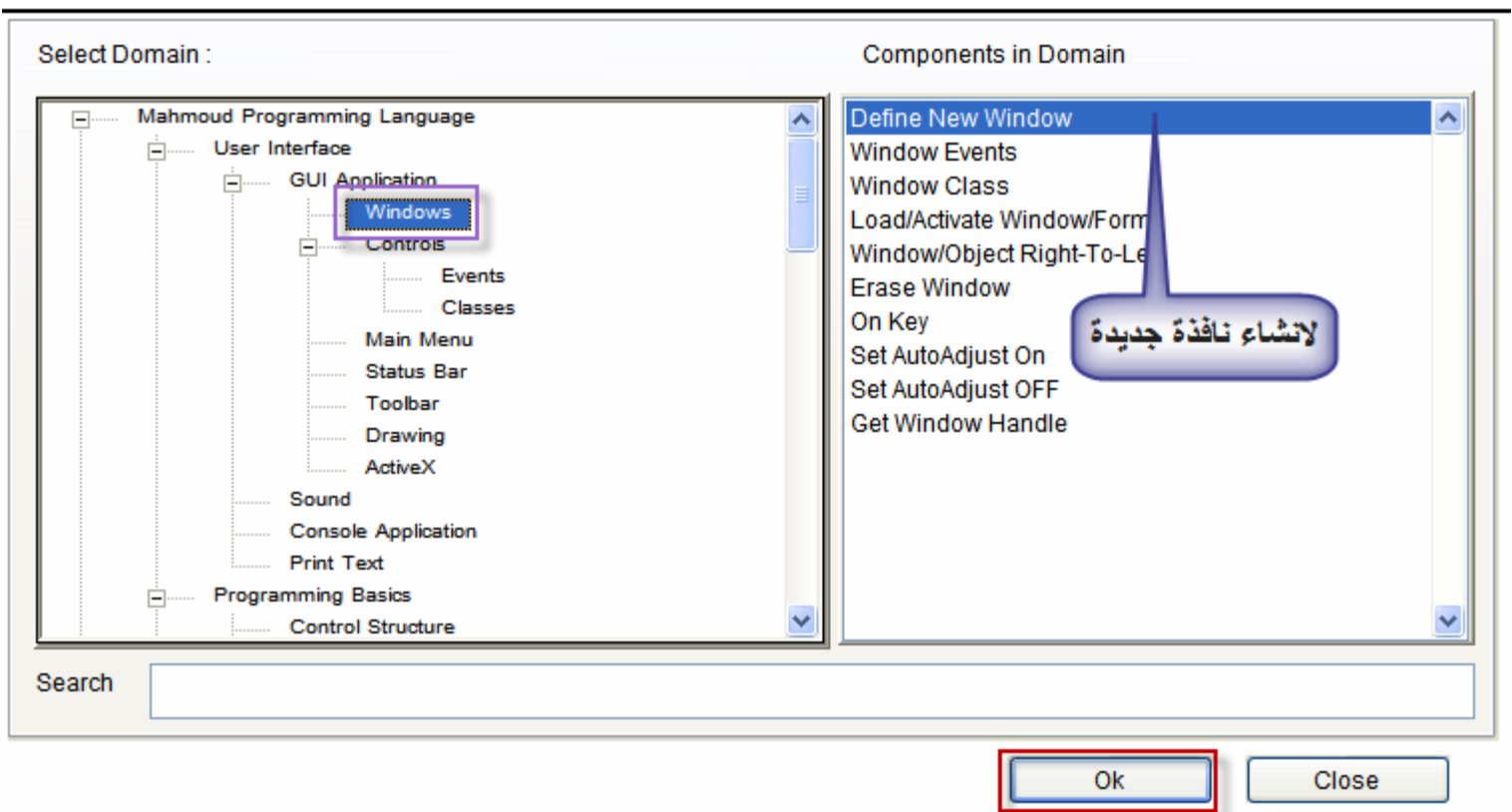
والله الموفق

نفتح كالعادة بيئة تقنية البرمجة بدون كود نقوم بانشاء مشروع جديد نوعه Gui Application Without Coding



بعد الضغط على زر التفاعل سوف يظهر لنا مستعرض المكونات
نختار منه المجال Window لكي نقوم بإنشاء النافذة الرئيسية
للبرنامج بعد اختيار المجال نختار Define New Window

Components Browser



- نقوم الان ببعض التعديلات على خصائص النافذة كتغيير اسم
النافذة Window title.... الخ

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\NDF1.IDF)

Define New Window

Top Width
Left Height
Name

To Define new window , you need at least to assign value to Top,Left,Width,Height & Name

اسم النافذة

عنوان النافذة

Window Properties (Optional)

☒ Window Title :
☒ Window Icon :
☒ Window Type :

☐ NO SHOW

☐ NO AUTORELEASE

☐ TOP MOST

☐ NO MINIMIZE

☐ NO SYSTEMU

☐ NO MAXIMIZE

☐ NO CAPTION

☐ NO SIZE

اسم ايقونة



Page1

Ok

Cancel

-بعد انشاء النافذة الرئيسية للبرنامج نقوم الان بوضع الادوات عليها أولا
نقوم بالتنشيط على الخطوة Window Controls

Goal :

Goal Designer

Start Point (NOT STEP) \ The First Step \ Define Window (win1) \ Window Controls

Steps Tree

Step Details

Custom User Interface (Human Language)

Start Point (NOT STEP)

The First Step
Define Window (win1)
Window Events
Window Properties
Window Controls
End Of Window
Activate window

نقوم بالتنشيط هنا

لتنشيط أي خطوة نقوم بالضغط عليها مرة واحدة
بالزر الايسر للفأرة

New Step

Delete Step

Interact

Modify

Form Designer

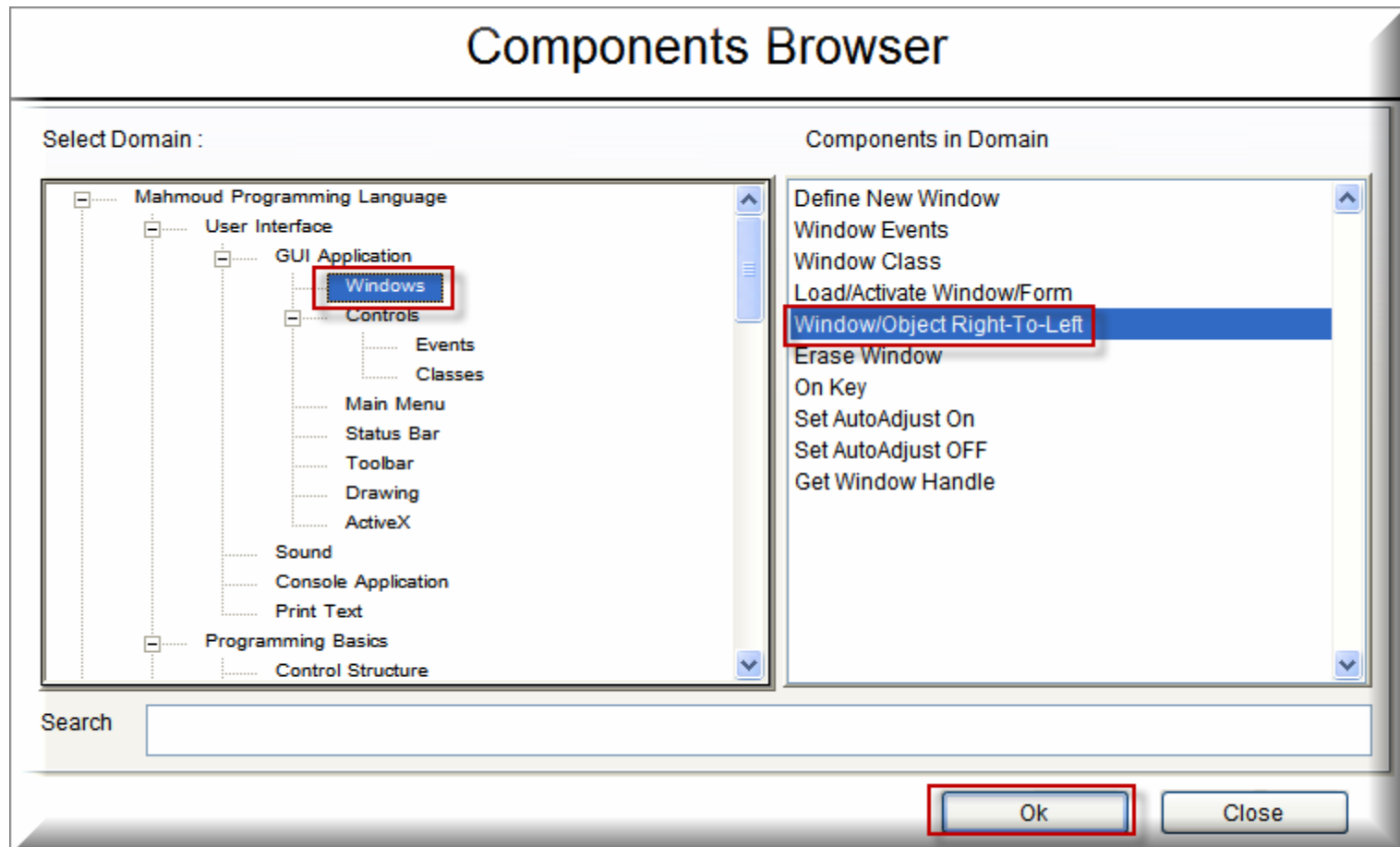
Close

Edit Step



Ignore (Disable) Step

قبل إنشاء الأدوات على النافذة سوف نخلي النافذة من اليمين إلى اليسار
 Window/Object نختار Window Right To Left
 Right to left



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW\1\IDF\IDF1005.IDF)

Right-To-Left

Window Name

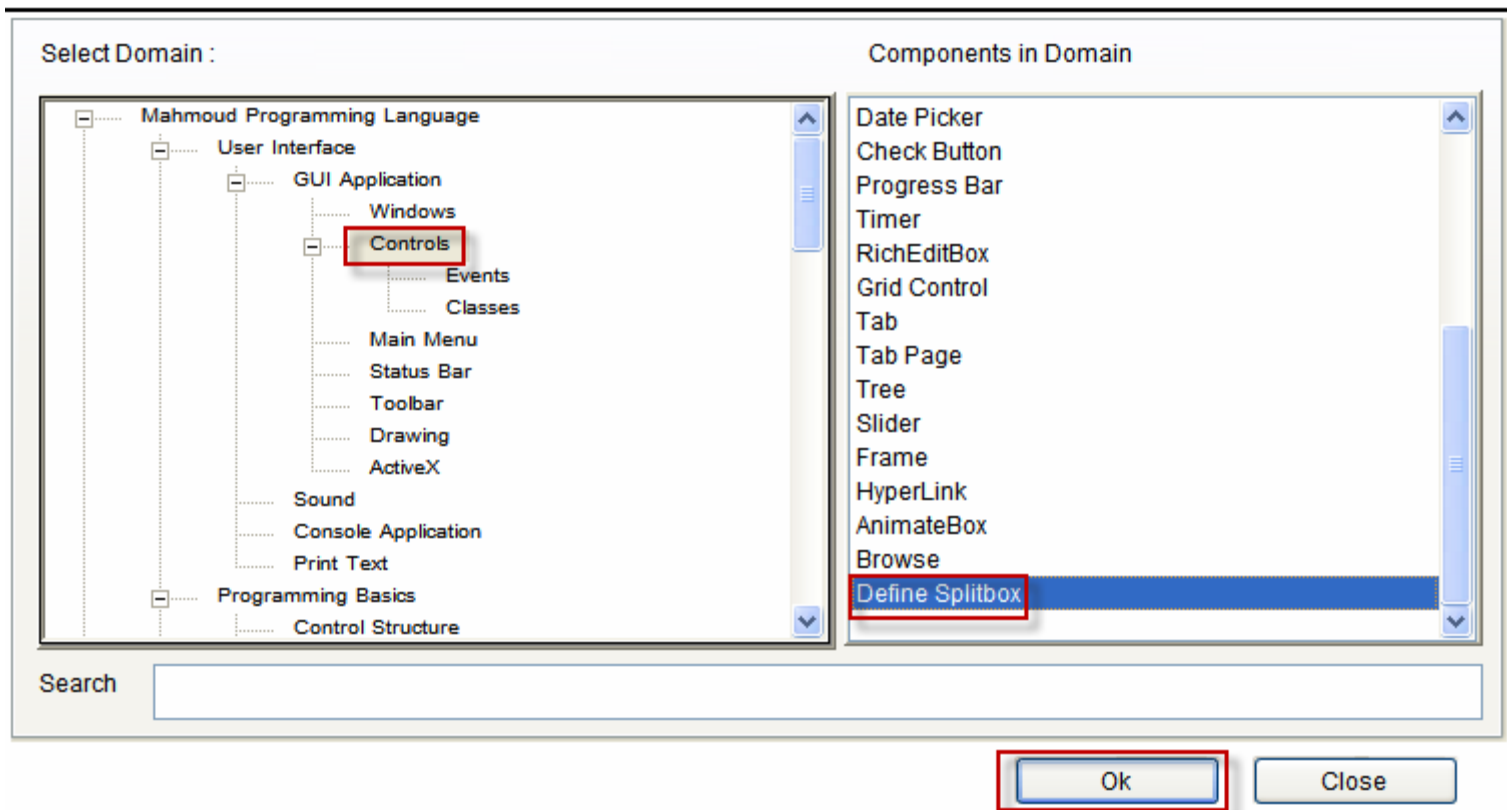
"Win1"

نقوم هنا بإدخال اسم النافذة التي سوف
 تظهر من اليمين إلى اليسار

ملاحظة : ليس واجبا ان تضع هذه الخطوة داخل ال window controls المهم ان تكون قبل الخطوة Activate Window الموجودة في شجرة البرنامج

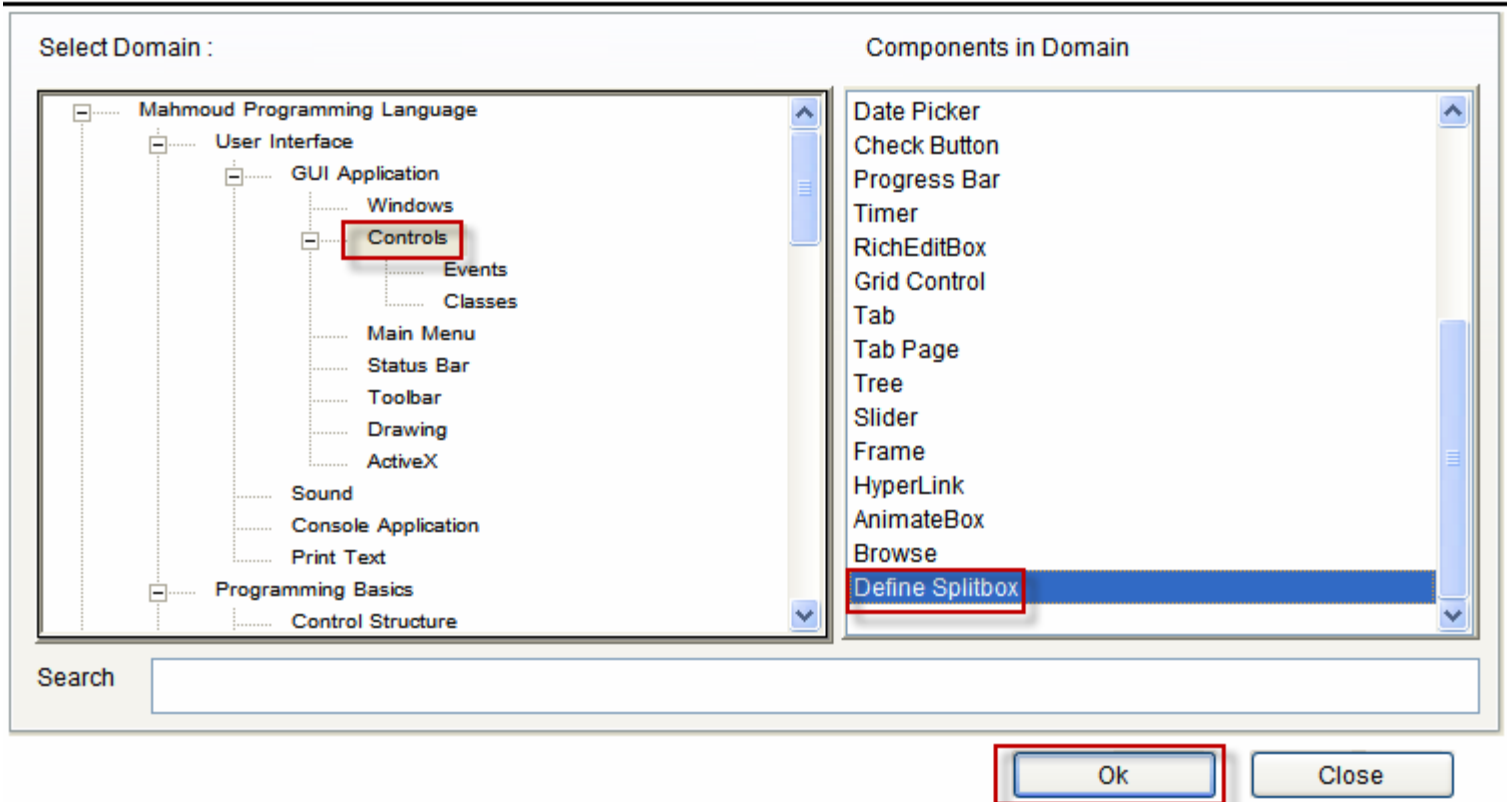
- ننتقل الى انشاء الادوات وأول اداة هي SplitBox لكي نقوم بانشاء نافذة المواقع داخل هذه الادوات تابع معي :

Components Browser



بعدها سوف نعدل في خصائص هذه الادوات وبالتحديد سوف نقوم بتدوين اسم النافذة التي سوف نقوم بانشاء الاداة عليها بعد الضغط على الاختيار Define Splitbox سوف تظهر لك نافذة خصائص هذه الاداة :

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\IDF\IDF84.IDF)

Define SPLIT BOX

☒ Parent Window

"win1"

هنا نكتب اسم النافذة الرئيسية

☐ BOTTOM

☒ HORIZONTAL

نقوم أولاً بتنشيط هذا الخيار
الذي يعني تحديد النافذة
الرئيسية

ننشط هذا الاختيار لكي تظهر النافذة
(نافذة المواقع بشكل أفقي)



Page1



Again

Ok

Cancel

الان في الكود بلوك Code Block الخاص بالأداة نقوم بإنشاء نافذة المواقع

Goal : Main

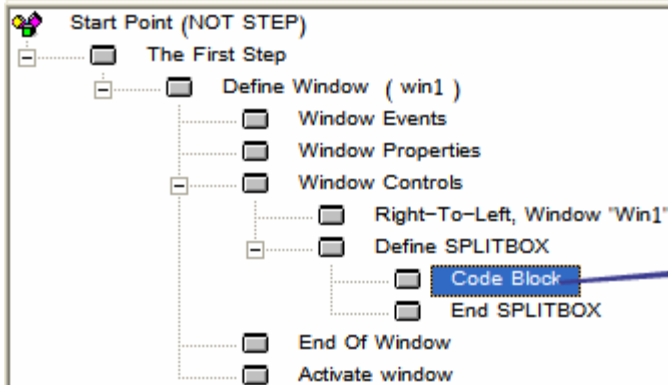
Goal Designer

Start Point (NOT STEP) \ The First Step \ Define Window (win1) \ Window Controls \ Define SPLITBOX \ Code Block

Steps Tree

Step Details

Based on Programming Language Behind the scene



أولا نقوم بالتنشيط هذه الخطوة

New Step

Delete Step

Interact

Ignore (Disable) Step

Modify

Form Designer

Close

- نقوم الآن بإنشاء نافذة جديدة كما تعلمنا سابقا

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF1.IDF)

Left 10

Height 400

Top,Left,Width,Height & Name

Name win2

أحذر هنا يجب تغيير اسم النافذة لتجنب الأخطاء في البرنامج

Window Properties (Optional)

نقوم بتعطيل هذه الخصائص

☐ Window Title :

☐ Window Icon :

☒ Window Type :

MDICHILD
MODAL

SPLITCHILD

☐ NO SHOW

☐ TOP MOST

☐ NO SYSMENU

☒ NO CAPTION

☐ HELP BUTTON

☐ NO AUTORELEASE

☐ NO MINIMIZE

☐ NO MAXIMIZE

☐ NO SIZE

☐ Activate Window

نقوم الآن بوضع على هذه النافذة أزرار المواقع المفضلة

ملاحظة : أخي العزيز أنا لن أقوم بوضع جميع المواقع الموجودة في الاصدار الثاني من البرنامج المواقع المفضلة الذي قمت ببرمجته قبل أسبوع ولكنني سوف أعطيك مثال واحدا وانت أكمل الباقي لان العملية بسيطة جدا ماعليك إلا أن تقوم بتغيير اسم الموقع فقط.

نقوم الان بانشاء زر أمر طبعاً داخل window controls الخاص بالنافذة الثانية win2 عنوان بعنوان "منتدى PWCT" والذي سوف يتصفح منتدى تقنية البرمجة بدون كود PWCT زر الامر هذا سوف ينادي اجراء اسمه mywin1 نقوم الام بتنشيط على button events

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\NDF4.IDF)

Define new button

Top

10

Left

10

Name

btn1

عنوان زر الامر

Properties (Optional)

☒ Caption

"منتدى PWCT"

☐ ID

☒ Width

100

☒ Height

30

☒ Font

"arial"

☐ Parent

☐ HelpID

☐ Picture

"FileName.BMP"

Text Position

Up

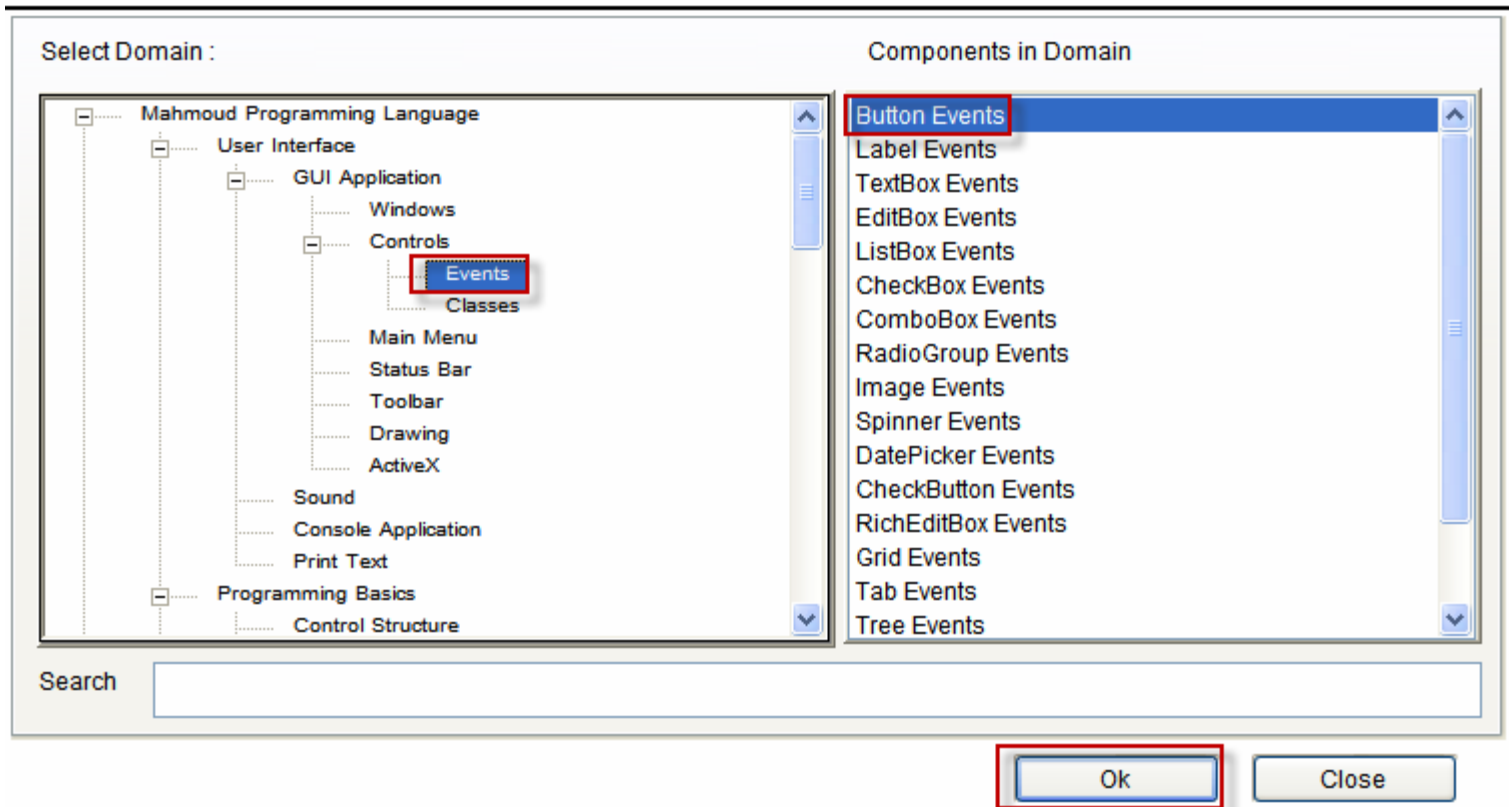
Page1

Again

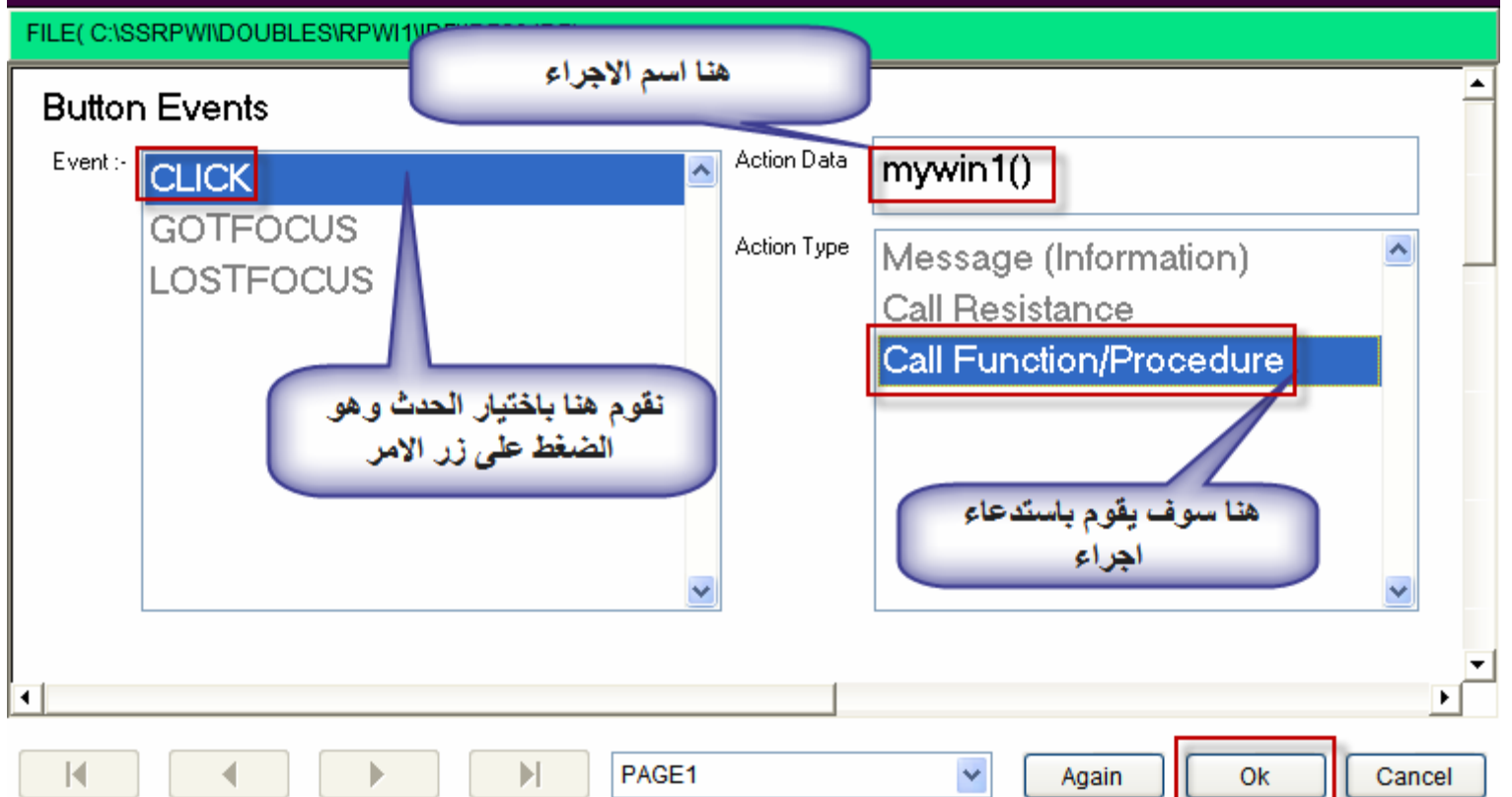
Ok

Cancel

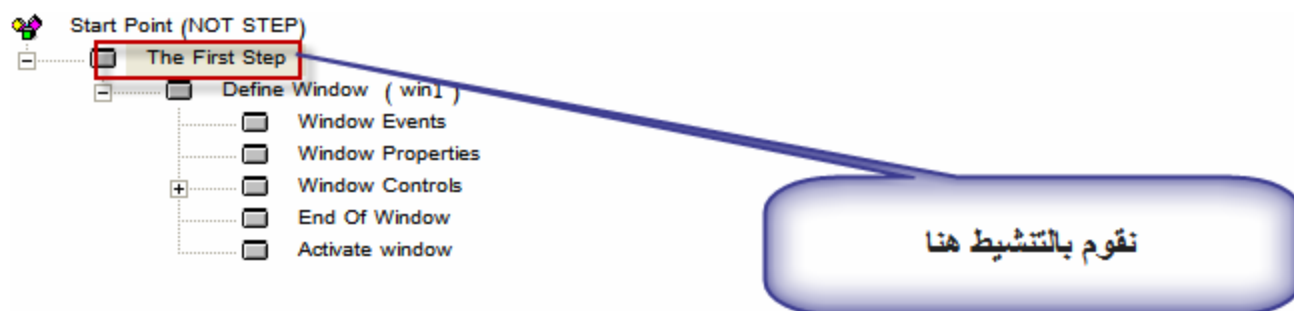
Components Browser



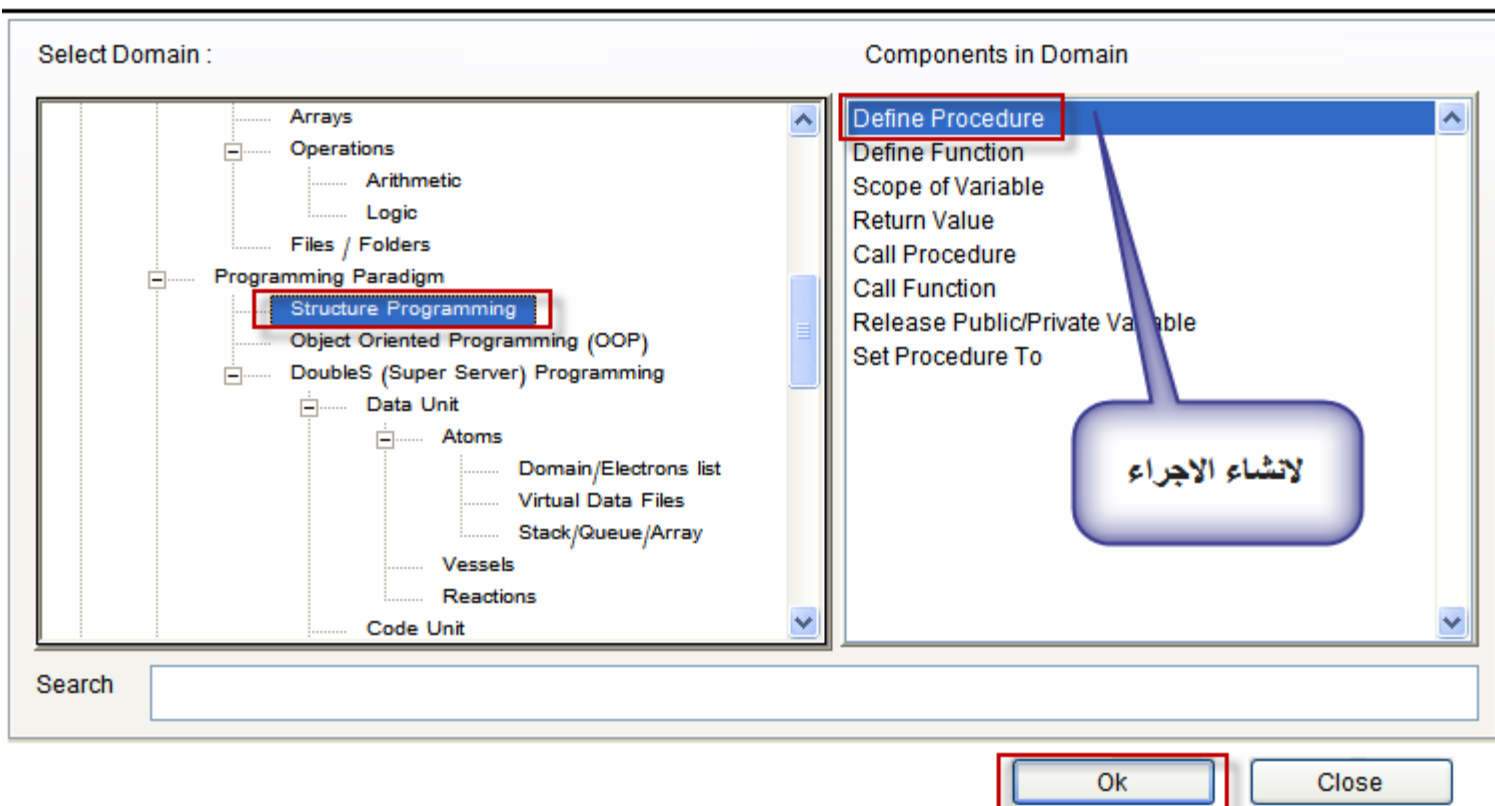
Interaction Using Transporter



- بعد هذه الخطوة نقوم الآن بإنشاء الإجراء والذي سيحتوي على نافذة لكي نقوم بتصفح المنتدى فيها وتشمل أيضا على زر أمر للإغلاق أولا نقوم بتنشيط على The First Step الموجودة في شجرة البرنامج



Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF600.IDF)

Define Procedure

Procedure Name

mywin1

☐ Parameters

هنا ندون اسم الاجراء

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ page1 ⌵ Again **Ok** Cancel

في الكود بلوك Code Block الخاص بالاجراء نقوم بانشاء النافذة التي سوف نتصفح فيها منتدى تقنية البرمجة بدون كود PWCT

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF1.IDF)

Top 10 width 500
Left 10 Height 400
Name mywin1

To Define new window , you need at least to assign value to Top,Left,Width,Height & Name

Window Properties (Optional)

☒ Window Title :

"منتدى تقنية البرمجة بدون كود"

☒ Window Icon :

"PWCTICON"

☒ Window Type :

MDICHILD

MODAL

SPLITCHILD

☐ NO SHOW

☐ TOP MOST

☐ NO SYSMENU

☐ NO CAPTION

☐ HELP BUTTON

☐ NO AUTORELEASE

☐ NO MINIMIZE

☐ NO MAXIMIZE

☐ NO SIZE

☒ Activate Window

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ Page1 ⌵ Again **Ok** Cancel

سوف نقوم بإنشاء زر أمر لإغلاق النافذة

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\NDF4.IDF)

Define new button

Top 10 Left 10
Name mybtn1

احذر هنا يجب عدم تكرار اسم الزر أكثر من مرة لتفادي الأخطاء

Properties (Optional)

☒ Caption "إغلاق"
☐ ID
☒ Width 100 ☒ Height 30
☒ Font "arial"
☐ Parent
☐ HelpID
☐ Picture "FileName.BMP"
Text Position Up

Page1 Again Ok Cancel

من المجال Button Events نختر الدومان

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\NDF20.IDF)

Button Events

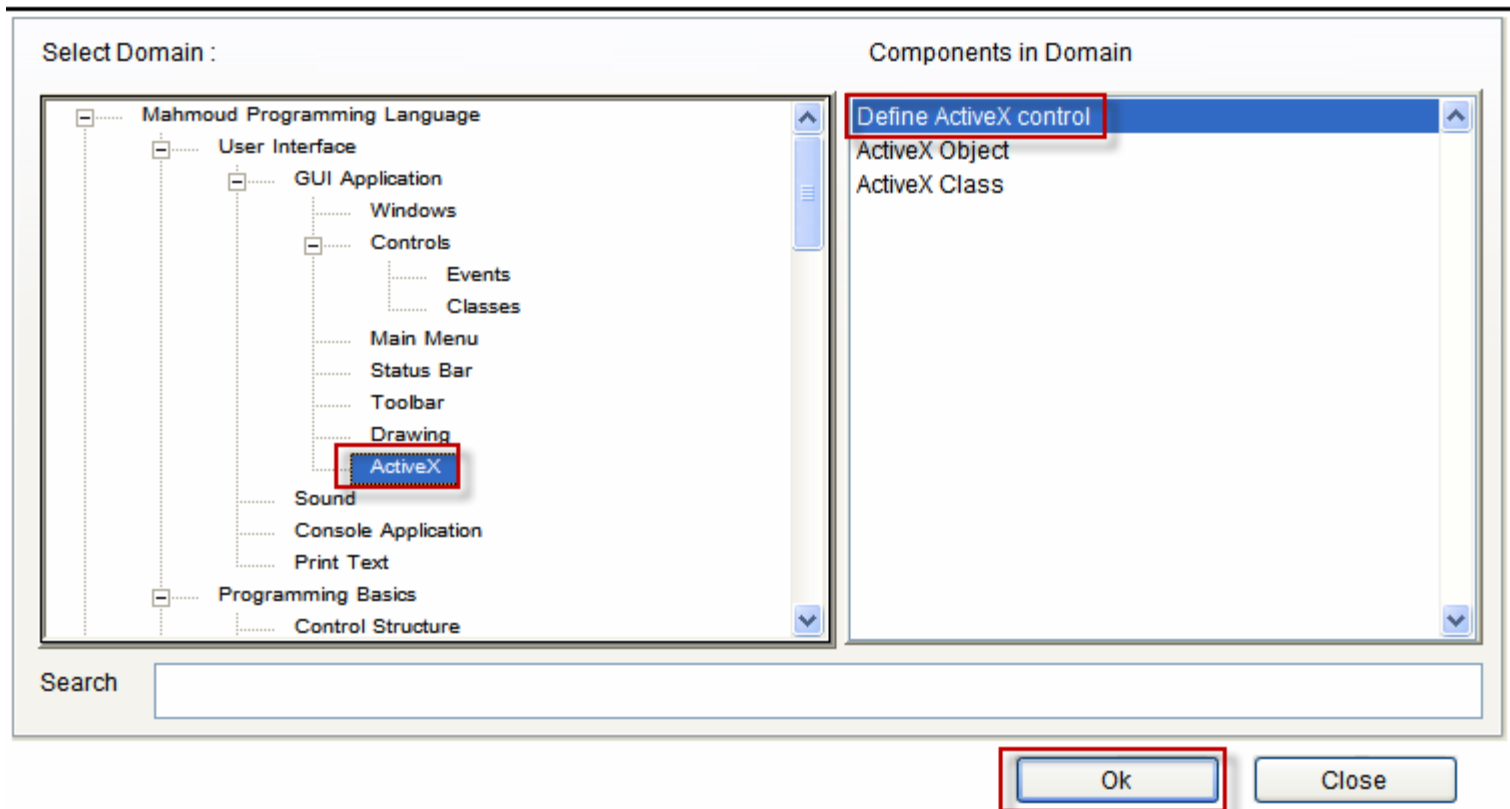
Event: CLICK
Action Data: mywin1.release()
Action Type: Call Function/Procedure
Message (Information)
Call Resistance
Call Function/Procedure

اسم النافذة التي سوف نقوم بإغلاقها
أمر إغلاق النافذة

PAGE1 Again Ok Cancel

نقوم الان بانشاء ActiveX Control

Components Browser



Interaction Using Transporter

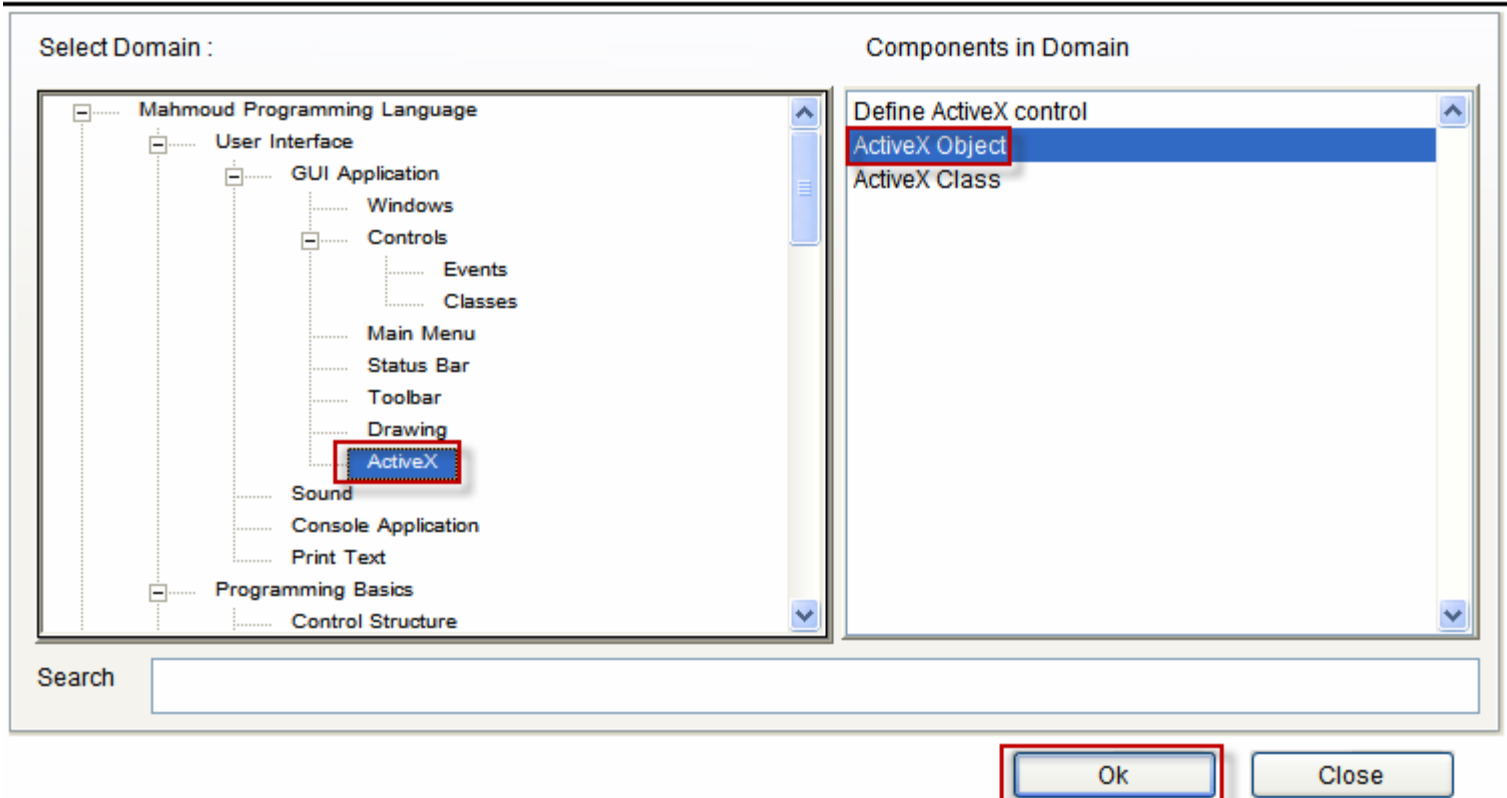
FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW\1NDF\1DF60.IDF)

Define ActiveX Control

Row	<input type="text" value="10"/>	Col	<input type="text" value="10"/>
Width	<input type="text" value="100"/>	Height	<input type="text" value="50"/>
Object Name	<input type="text" value="oActiveX"/> هنا اسم الابوجاكت		
Class Name	<input type="text" value="Shell.Explorer.2"/> اسم الكلاس		
Window Name	<input type="text" value="mywin1"/> اسم النافذة التي سوف نتصفح فيها		

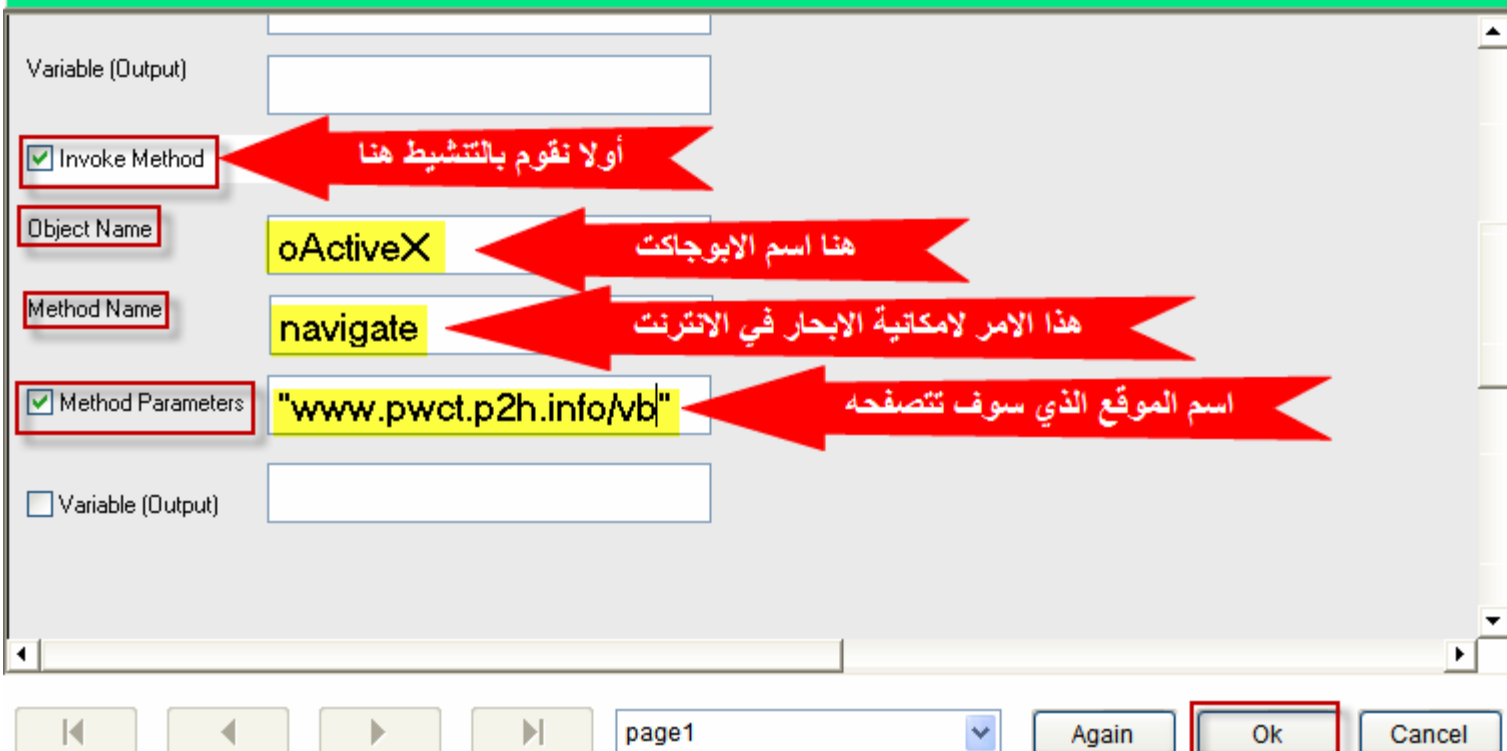
نقوم الان بانشاء ActiveX Object

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF61.IDF)



أخي العزيز قم بجعل النافذة نافذة التصفح تظهر من اليمين الى اليسار كما تعلمت سابقا وقم أيضا بتكبير حجم ال oActiveX الموجود في النافذة التي اسمها mywin1 لكي يظهر الموقع كاملا مع الشاشة وقم أيضا باضافة خطوة لتكبير النافذة

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\IDF\IDF1005.IDF)

Right-To-Left

Window Name

"mywin1"

Page1

Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\IDF\IDF102.IDF)

Window Class - Invoke Method

☒ Invoke Method

Method

Object Name

mywin1

☐ Parameters

Show

Hide

Center

Maximize

Minimize

Activate

Restore

Release

Invoke Method

Again

Ok

Cancel

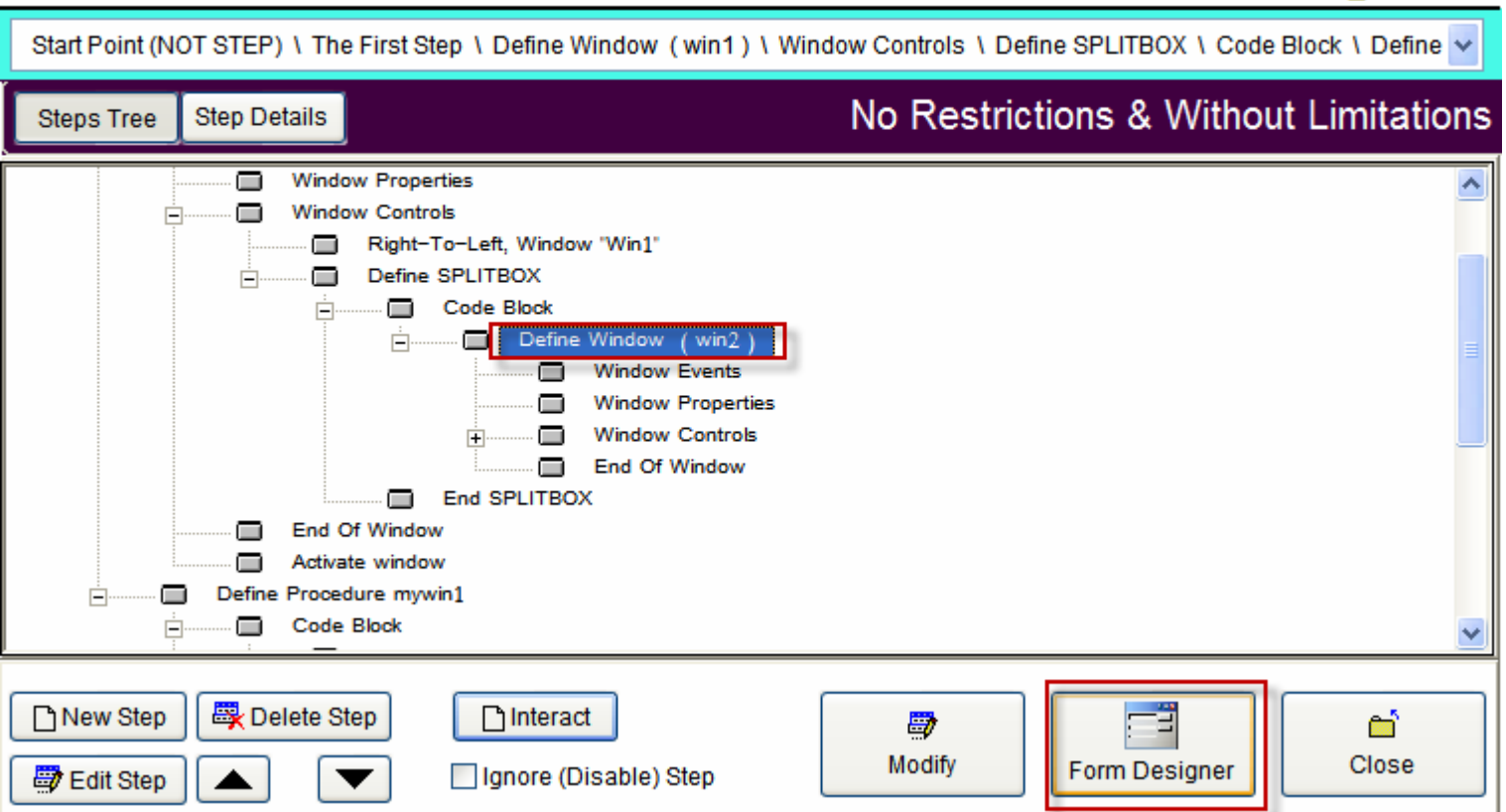
Align	Center Vertically	Horizontal Spacing	Make equal	ForeColor	Save	Cancel
Size	To Tallest	Vertical Spacing	Make equal	BackColor		
Move	Up	Resize	Increase Width	Font		

Form Designer

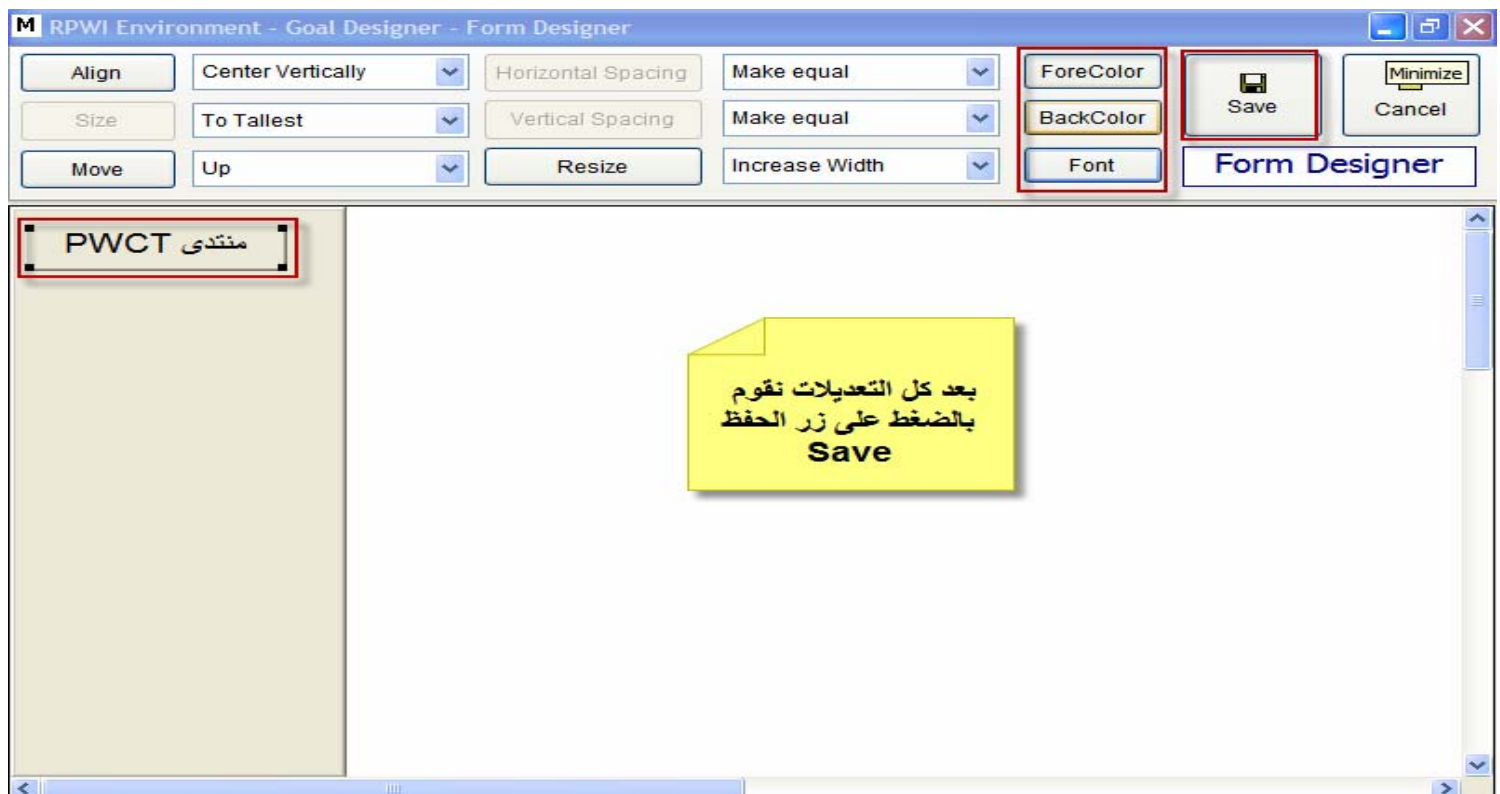
اغلق

بقى لنا الان ان نعدل على الفورم الخاص بأزرار المواقع واسم النافذة هو win2 نقوم بالتنشيط عليها ونختار Form Desinger من أسفل النافذة

Goal : Main **Goal Designer**



قم بالتعديل على الزر مثلا غير الحجم والمكان.... الخ حسب رغبتك



**** نشكره عز وجل على توفيقه ****

ملاحظة مهمة :

أخي العزيز أعلم أنني لم أشرح البرنامج بالكامل ولكنني شرحت الجزء الأهم من البرنامج وهو كيفية إنشاء نافذة بها أزرار بعنوانين المواقع وإن كيفية تصفح موقع ما في النافذة وبقي إضافة شريط القوائم والصور... الخ فهذه الأشياء حسب رغبتك ومن المفروض أنك علي يقين بكيفية إنشاء مثل هذه الأدوات على النافذة وإلا أنصحك بمتابعة الدروس التي تتحدث على أساسيات تقنية البرمجة بدون كود وسوف تجدتها في منتدى تقنية البرمجة بدون كود PWCT www.pwct.p2h.info/vb

وفي الأخير أشكر الاحبة الكرام :

المهندس : محمود فايد

■ مؤسس مشروع تقنية البرمجة بدون كود PWCT

الأستاذ : سامح كامل

■ مدرس حاسب الى

■ مدير موقع تقنية البرمجة بدون كود العربى PWCT Forum

الأستاذ : أبو السعود عبد الرؤف

■ مدرس فيزياء

■ عضو مشروع تقنية البرمجة بدون كود

بقلم : أمين دبابسية