

بسم الله الرحمن الرحيم

كتاب شرح كيفية بناء تطبيق متصفح
انترنت بسيط بتقنية البرمجة بدون كود
PWCT

اعداد : أمين دبابسية
عضو مشروع تقنية البرمجة بدون كود
PWCT

aminedebabsia@gmail.com

www.pwct.p2h.info/vb

www.doublesvsoop.sourceforge.net

عن البرنامج

- مرحبا بك أخي العزيز في هذه الجولة الصغيرة من تقنيّتنا العزيز البرمجة بدون كود للمهندس الحبيب : محمود فايد سوف نقوم بجولة صغيرة وهذه سوف نقوم ببناء تطبيق عبارة عن متصفح انترنت يشمل على الأدوات التالية :

❖ زر أمر لتصفح الموقع الذي أدخله المستخدم

❖ زر أمر لعمل تحديث

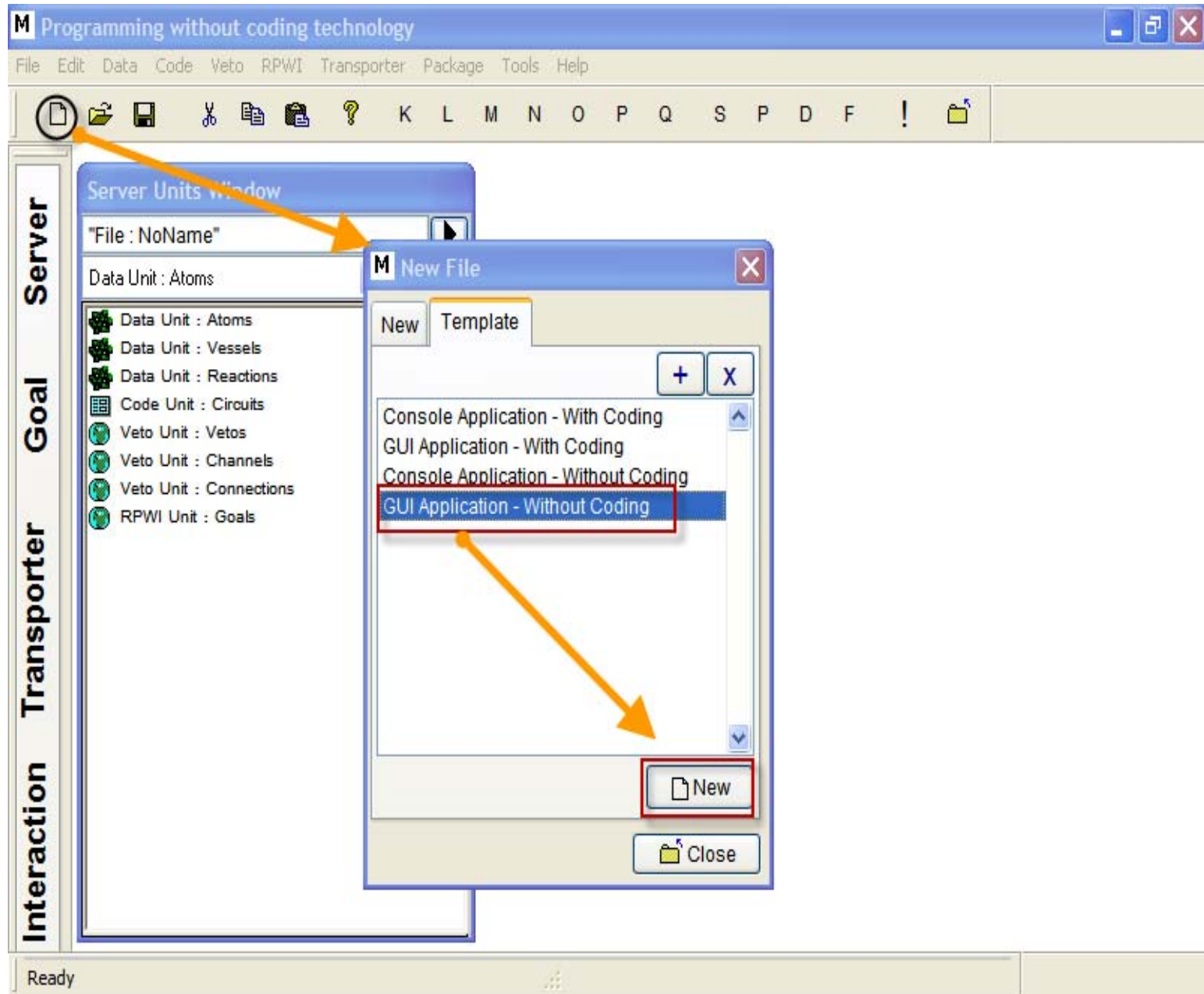
❖ زر أمر للخروج من البرنامج

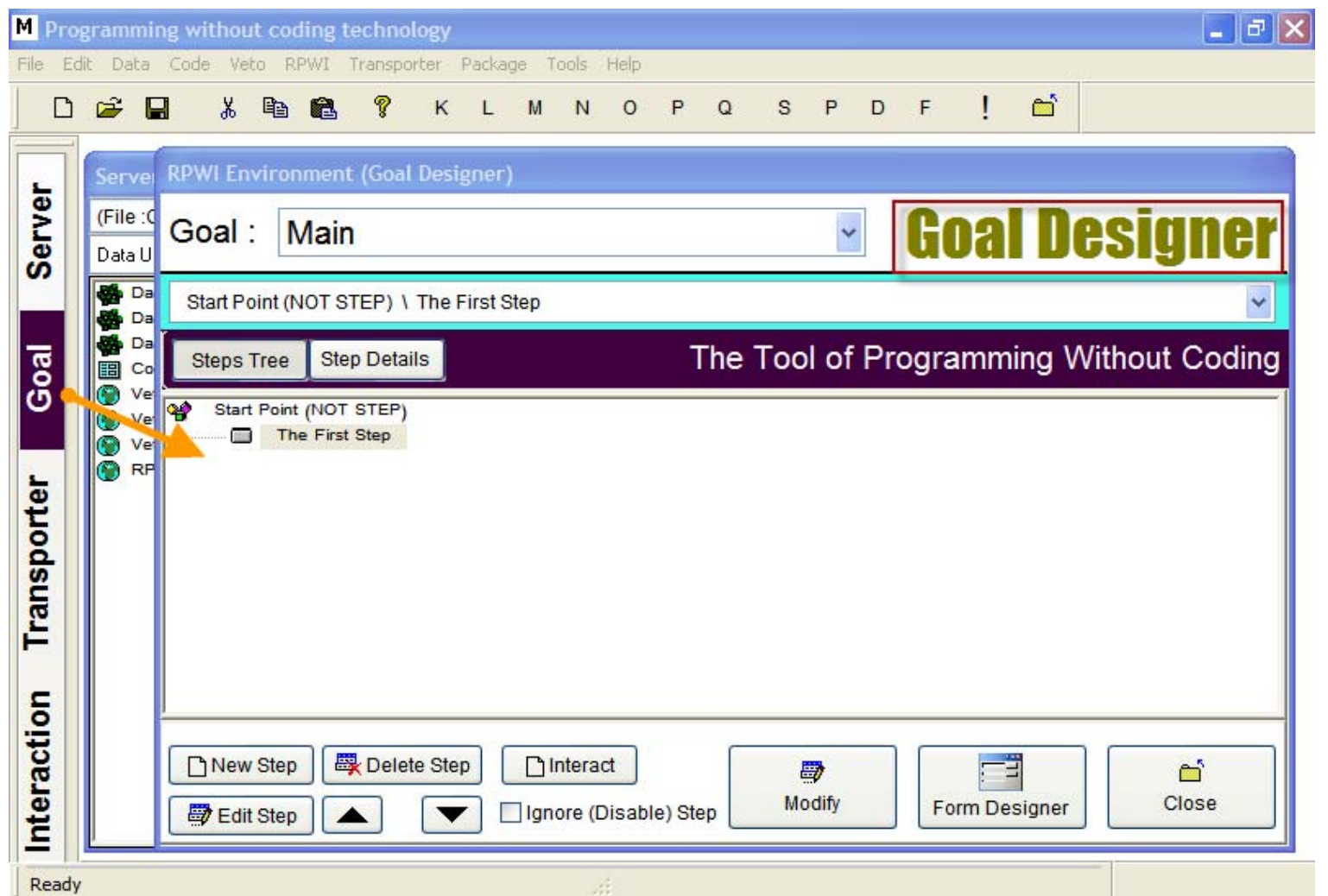
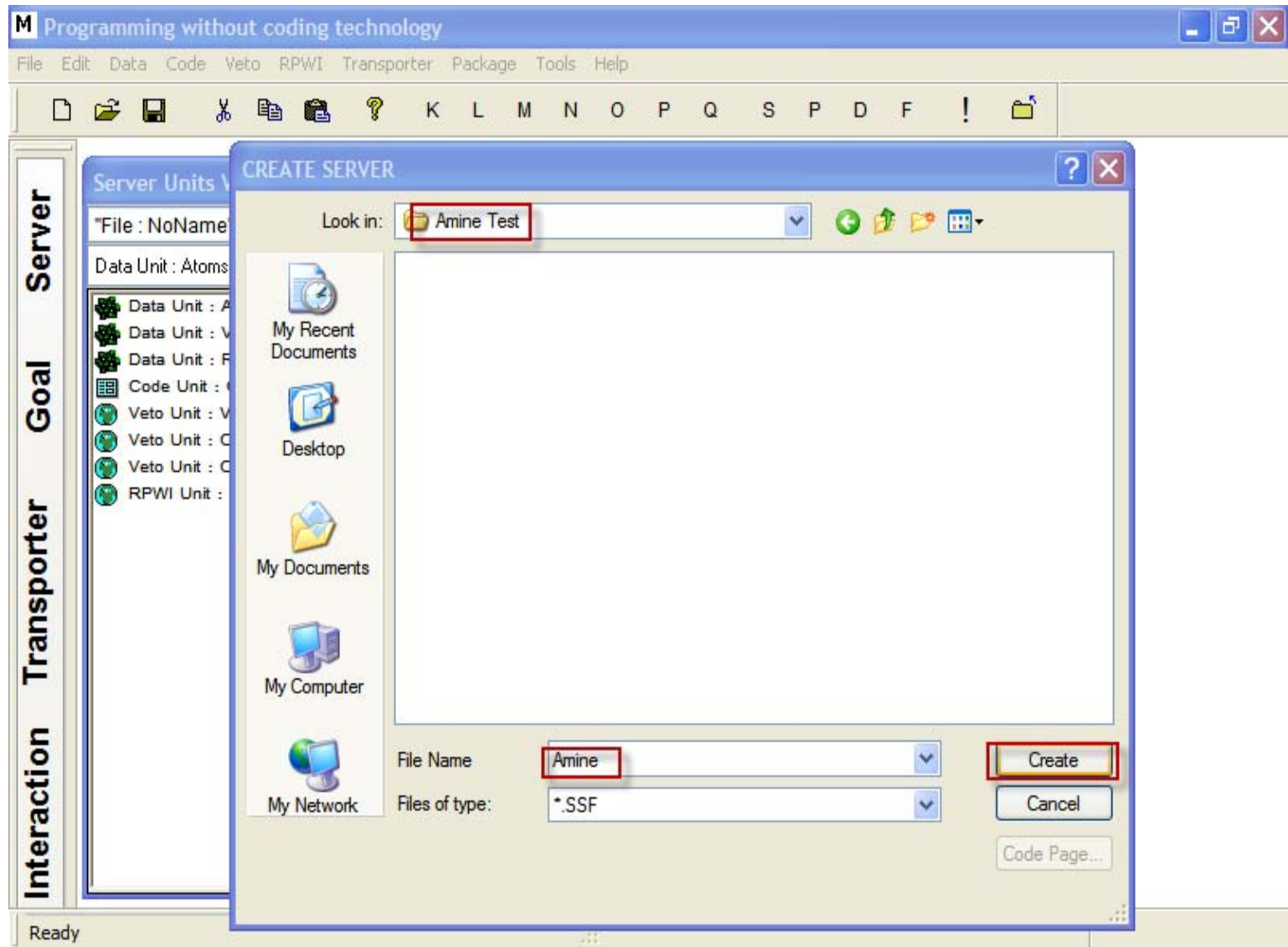
❖ زر أمر للذهاب إلى الصفحة الرئيسية للمتصفح وهي

www.pwct.p2h.info/vb

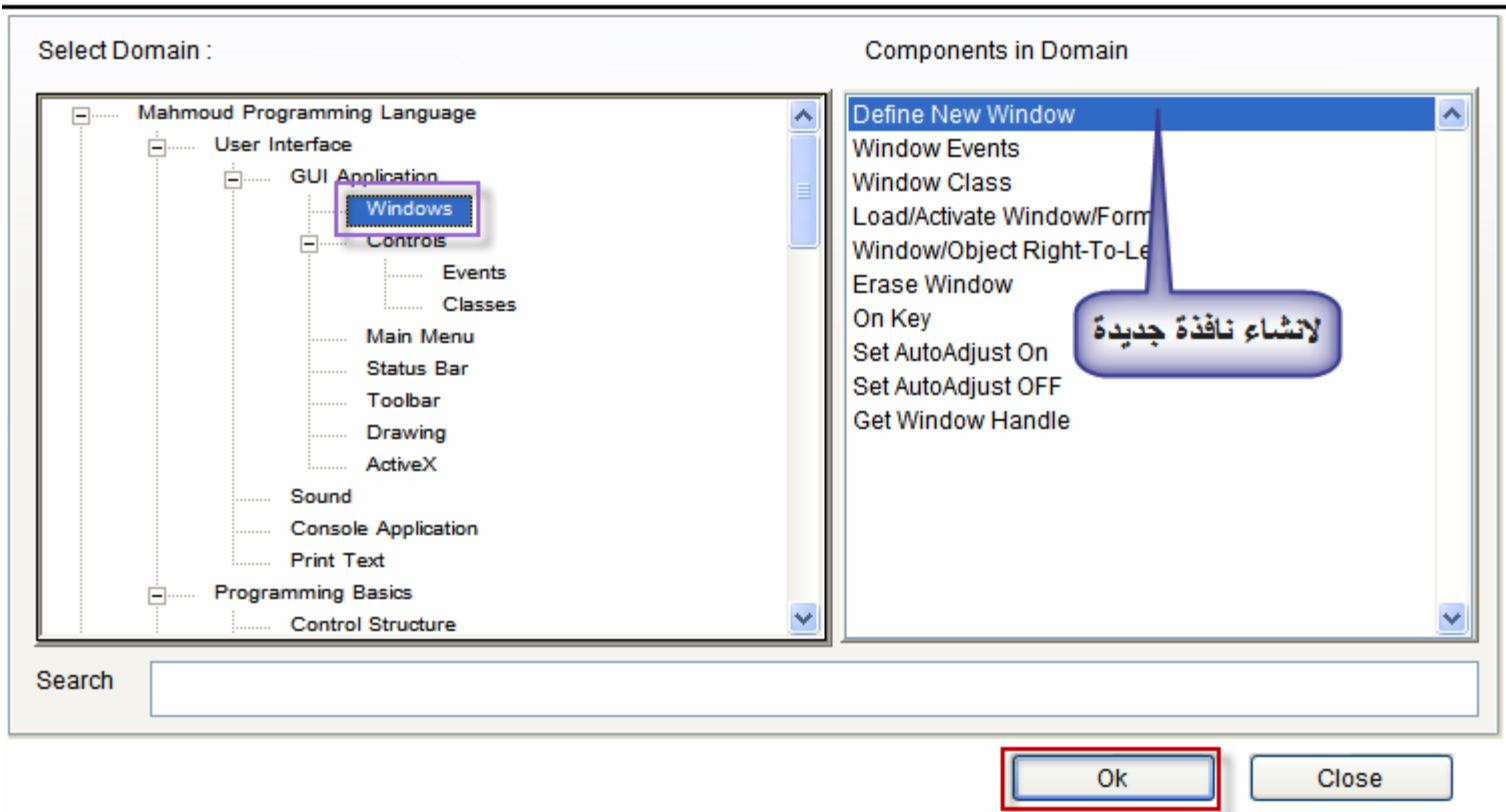
❖ أداة TextBox لإدخال الموقع الذي تريد أن تتصفحه

- نبدأ على بركة الله ونقوم بفتح برنامج تقنية البرمجة بدون كود PWCT 1.4(Nova) ونقوم بإنشاء مشروع جديد من نوع GUI كما تعلمنا في الدروس السابقة



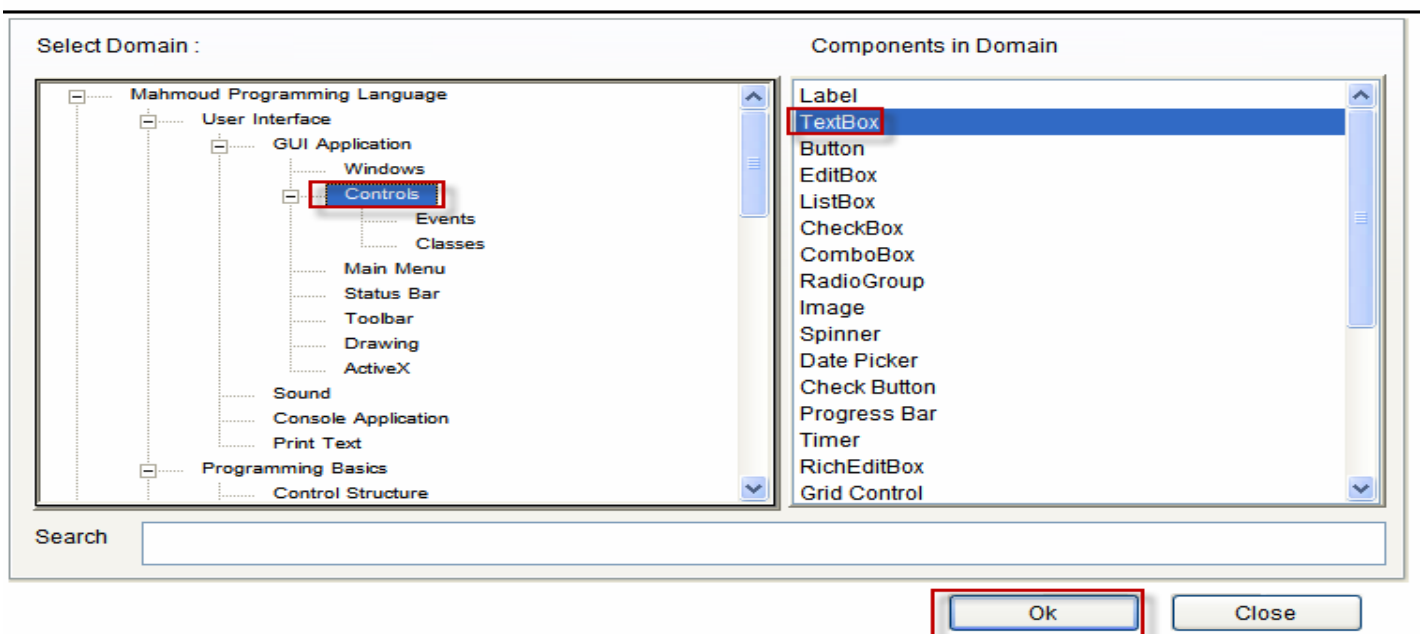


عند الضغط على زر التفاعل Interact سوف يظهر لنا
مستعرض المكونات لكي نقوم بإنشاء النافذة الرئيسية للبرنامج
Components Browser



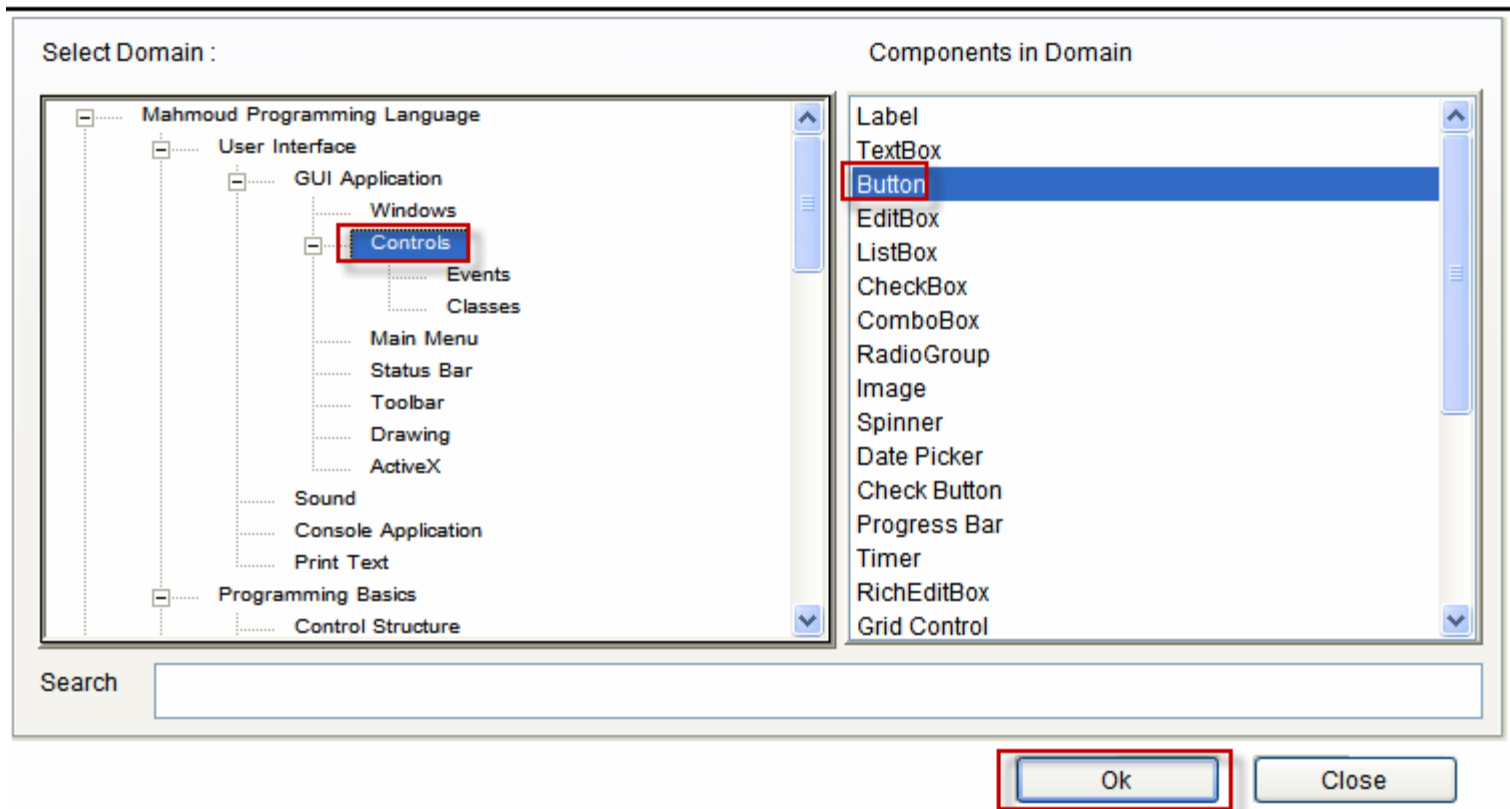
بعد إنشاء النافذة الرئيسية للبرنامج سوف نقوم الآن بإنشاء
الأدوات وسوف نبدأ بالأداة مربع نص TextBox

Components Browser



والآن مع أضرار الأمر

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF4.IDF)

Define new button

Top 10 Left 10

Name **btn1**

Properties (Optional)

☒ Caption **"Go"**

☐ ID

☒ Width 100 ☒ Height 30

☒ Font "arial"

☐ Parent

☐ HelpID

☐ Picture "FileName.BMP"

Text Position Up

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF4.IDF)

Define new button

Top Left

Name

Properties (Optional)

☒ Caption

☐ Parent

☐ ID

☐ HelpID

☒ Width ☒ Height

☐ Picture

☒ Font

Text Position

Page1

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF4.IDF)

Define new button

Top Left

Name

Properties (Optional)

☒ Caption

☐ Parent

☐ ID

☐ HelpID

☒ Width ☒ Height

☐ Picture

☒ Font

Text Position

Page1

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF4.IDF)

Define new button

Top Left

Name

Properties (Optional)

☒ Caption

☐ Parent

☐ ID

☐ HelpID

☒ Width

☒ Height

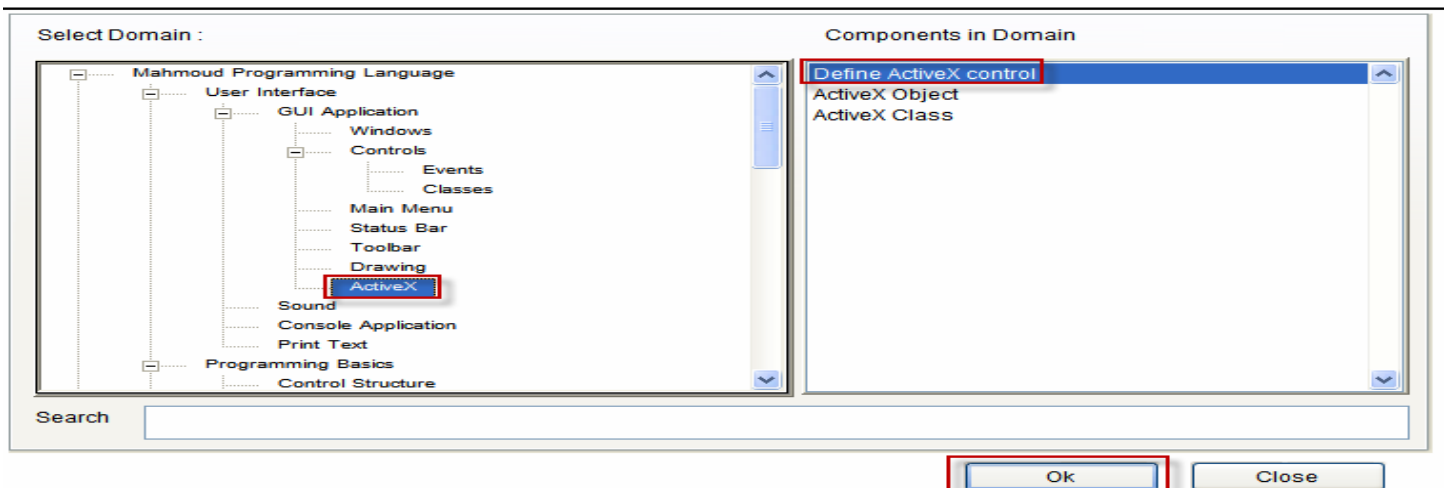
☐ Picture

☒ Font

Text Position

- نقوم الآن بإنشاء أداة ActiveX لكي نستطيع تصفح الموقع وبهذه المناسبة أود أن أتقدم بمليار ألف شكر للأخ الحبيب محمود فايد والذي قد كتب مقدمة في قمة الرائعة عن DLL وأنصحك أن تقرأها فسوف تجدها في كتاب "تعلم تزيين برامجك في تقنية البرمجة بدون كود PWCT" وهذا الكتاب قد قمت بإعداده من فترة وجيزة وسوف تجده إن شاء الله في موقع كتب في ركن "تقنية البرمجة بدون كود PWCT" تابع معي كيفية إنشاء ActiveX Control

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\IDOUBLES\RPWI1\IDF\IDF60.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"/> |

الابعاد الخاصة بالاداة

Object Name

اسم الابوجاكت

Class Name

اسم الكلاس

Window Name

اسم النافذة الرئيسية



Page1

Again

Ok

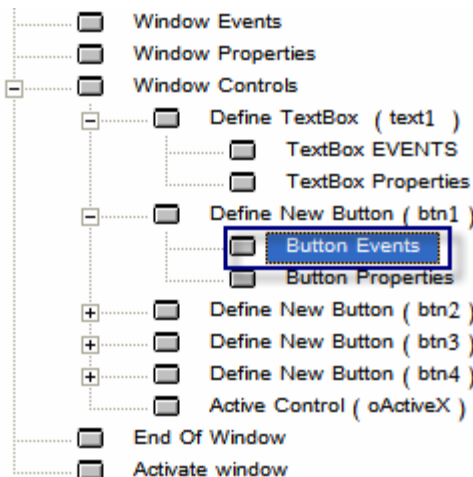
Cancel

إنشاء الأحداث

سوف نقوم في هذا الجزء بإنشاء الأحداث Events الخاصة بأزرار الأمر كما موضح في الجدول التالي :

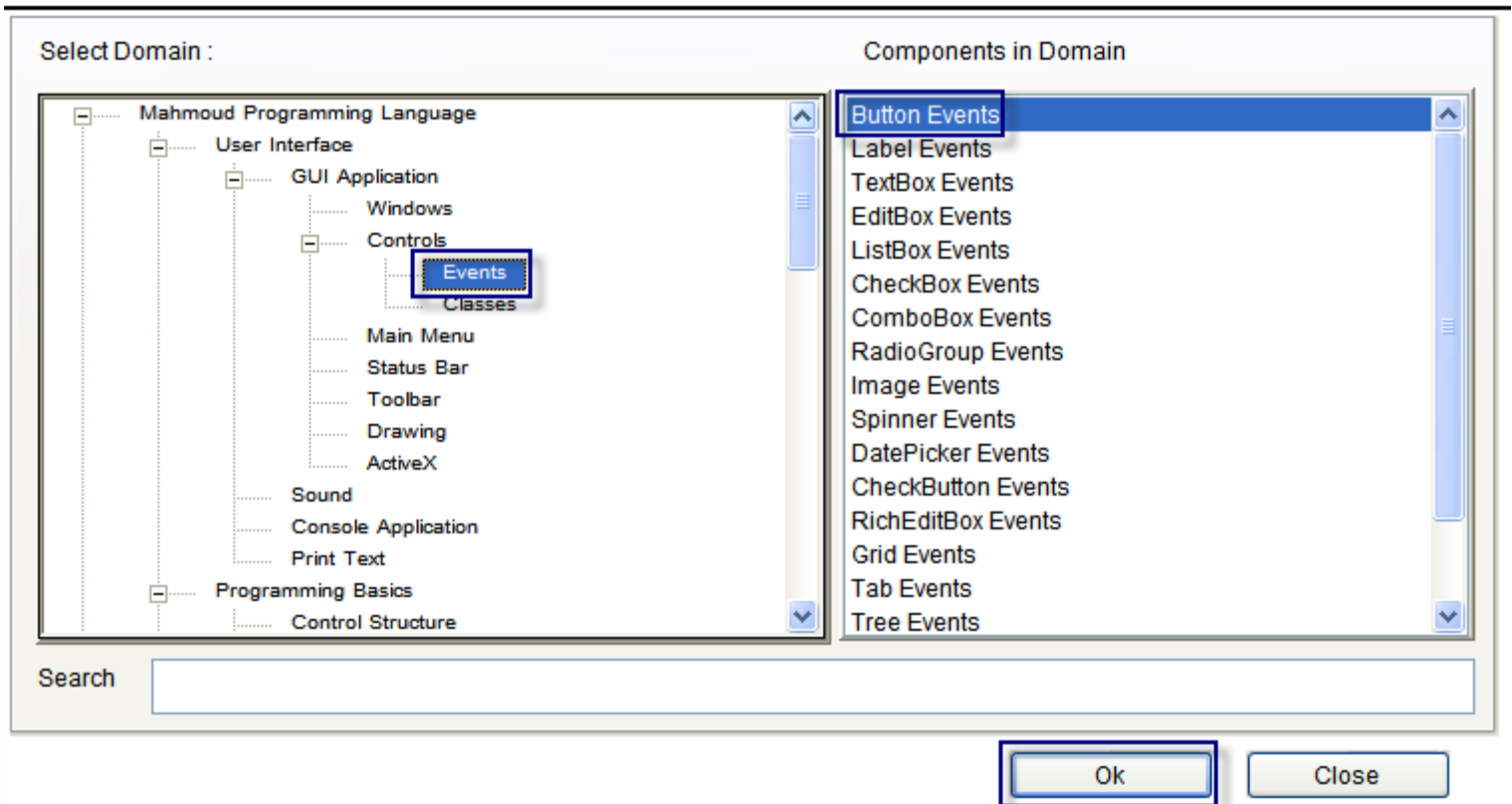
| اسم الزر | نوع الحدث |
|----------|-----------|
| Go | Click |
| Refresh | Click |
| Home | Click |
| Exit | Click |

نقوم كالعادة بالتنشيط على Button Events



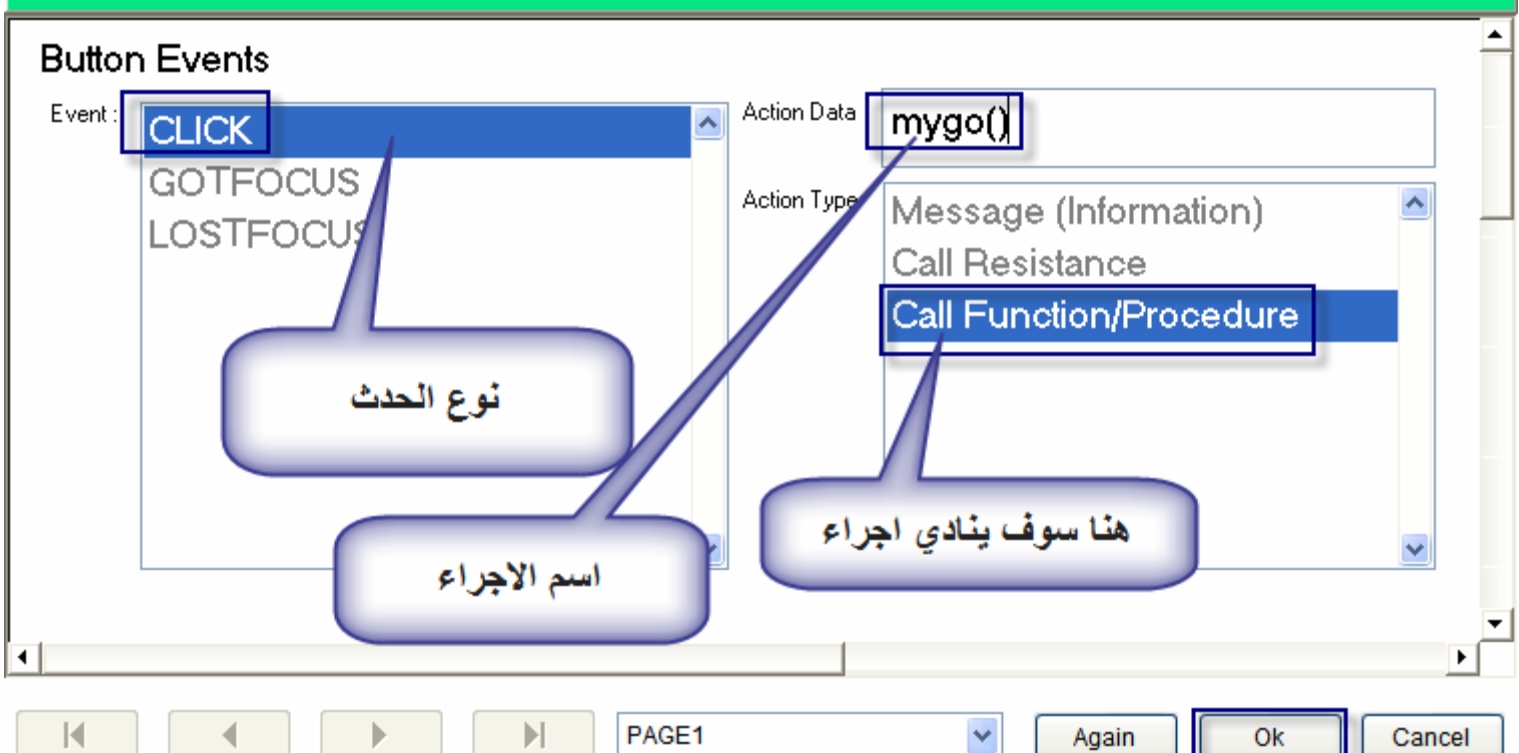
ومن مستعرض المكونات نختار Events ثم نختار المجال
Button Events كما يلي :

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW\1\IDF\IDF20.IDF)



ونكمل مع باقي الأزرار بنفس الطريقة

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW11\NDF\NDF20.IDF)

Button Events

Event :

CLICK

GOTFOCUS
LOSTFOCUS

Action Data

myrefresh()

Action Type

Message (Information)
Call Resistance
Call Function/Procedure



PAGE1

Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW11\NDF\NDF20.IDF)

Button Events

Event :

CLICK

GOTFOCUS
LOSTFOCUS

Action Data

myhome()

Action Type

Message (Information)
Call Resistance
Call Function/Procedure



PAGE1

Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

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

Button Events

Event :-

CLICK

GOTFOCUS

LOSTFOCUS

Action Data

myexit()

Action Type

Message (Information)

Call Resistance

Call Function/Procedure



PAGE1

Again

Ok

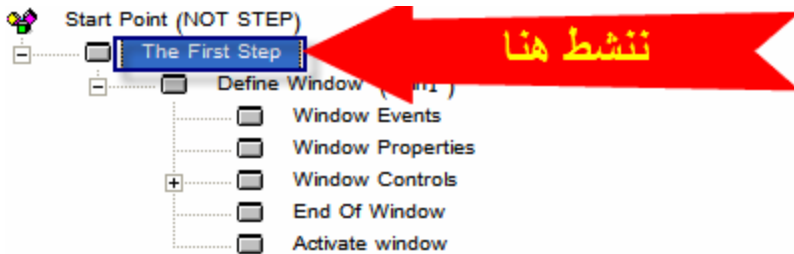
Cancel

إنشاء الإجراءات

جاء الآن الدور الأهم وهو إنشاء الإجراءات الخاصة بالأزرار وسوف تكون كما يلي :

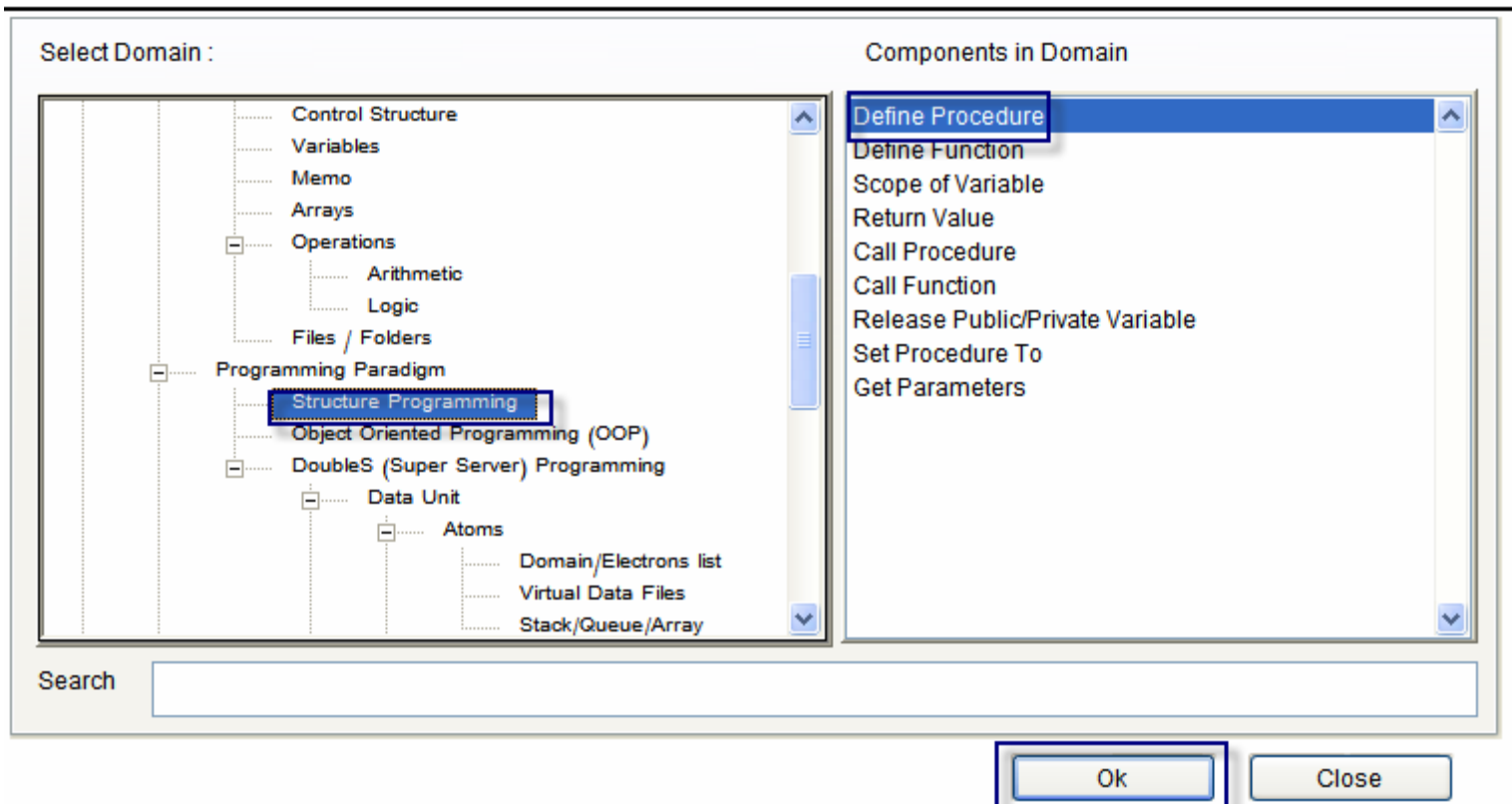
| اسم الزر | اسم الإجراء | نوع الحدث |
|----------|-------------|-----------|
| Go | mygo | Click |
| Refresh | myrefresh | Click |
| Home | myhome | Click |
| Exit | myexit | Click |

أولا نقوم بالتنشيط على خطوة The First Step



ونقوم الآن بإنشاء أول إجراء

Components Browser



Interaction Using Transporter

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

Define Procedure

Procedure Name

mygo

☐ Parameters

اسم الاجراء

ونكمل بنفس الطريقة من الإجراءات الأخرى

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW11\IDF\IDF600.IDF)

Define Procedure

Procedure Name

myrefresh

☐ Parameters



page1



Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW11\IDF\IDF600.IDF)

Define Procedure

Procedure Name

myhome

☐ Parameters



page1



Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\NDF600.IDF)

Define Procedure

Procedure Name

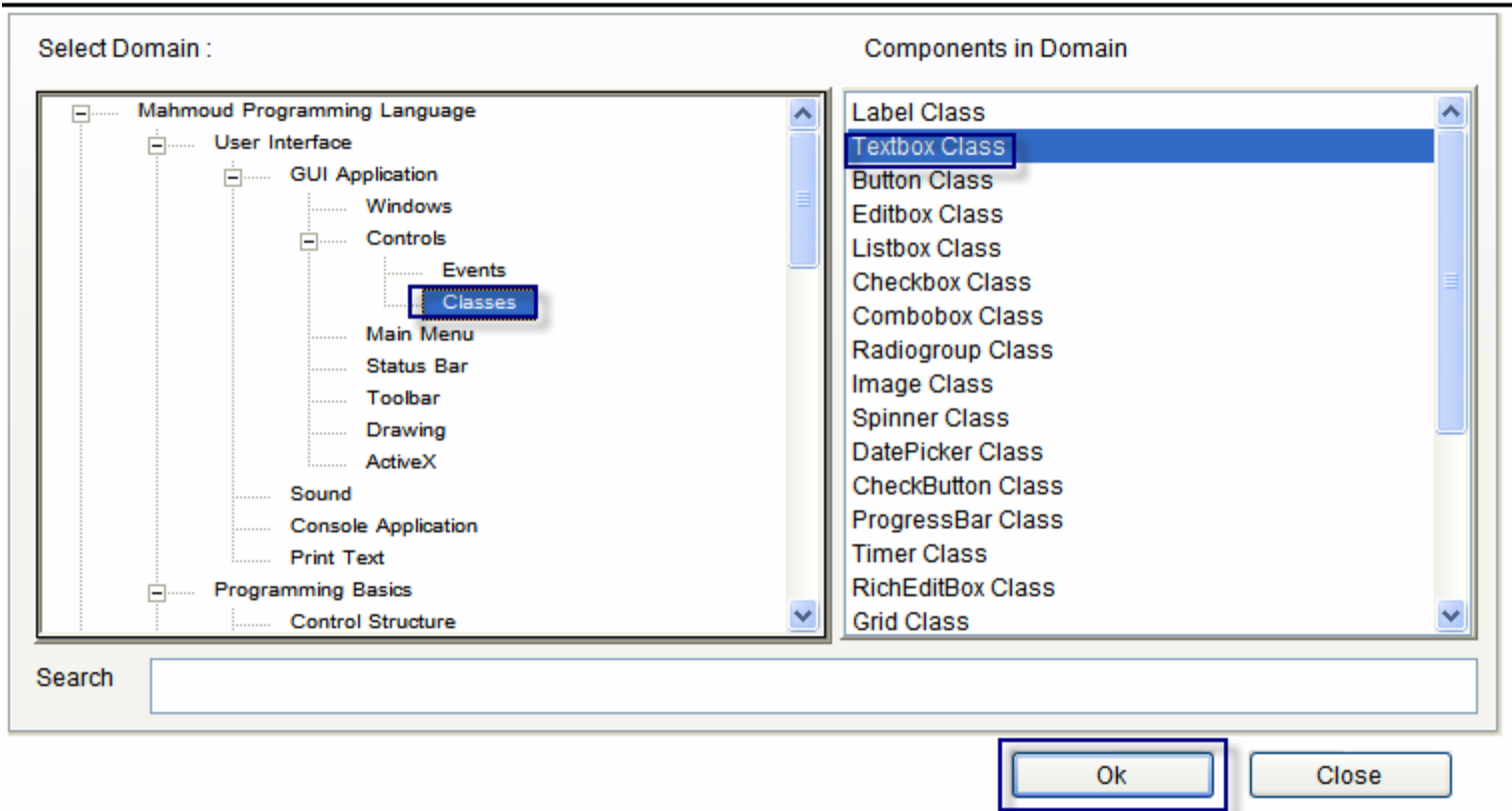
myexit

☐ Parameters

برمجة الأزرار

- أخي الكريم سوف نقوم الان ببرمجة الازرار ونبدأ مع أولاً زر
وهو زر Go والذي سوف يتصفح الموقع الذي أدخله المستخدم
في مربع النص TextBox ولذلك سوف نقوم بأول خطوة
داخل الكود بلوك Code Block الخاص بالزر الاول Go
وسوف نقوم في هذه الخطوة بأخذ القيمة التي أدخلها المستخدم
في مربع النص TextBox ونخبأها في متغير اسمه مثلاً
Amine تابع معي

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF107.IDF)

Textbox Class - Get Property

☒ Get Property

Properties

Value

Object Name

win1.text1

Variable

amine

اسم المتغير

Enabled

Visible

Row

Col

Width

Height

FontName



Get Property

Again

Ok

Cancel

وفي الخطوة الثانية سوف نقوم باستعمال ActiveX Object

Interaction Using Transporter

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

Variable (Output)

☒ Invoke Method

Object Name

oactivex

اسم الابوجاكت

Method Name

navigate

اسم الميثود وهو لتصفح الموقع

☒ Method Parameters

amine

اسم المتغير والموجود فيه عنوان الموقع الذي تريد تصفحه

☒ Variable (Output)

amine

هنا سوف يتصفح عنوان الموقع الموجود في المتغير

Amine



page1

Again

Ok

Cancel

هذا بما يخص الزر الأول أما الزر الثاني وهو زر التحديث Refresh سوف يكون فيه خطوة عن طريق Active Class

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW11\IDF\IDF64.IDF)

ActiveX Class - Invoke Method

☒ Invoke Method

Method

Object Name

oActiveX

☐ Parameters

ReSize

Hide

Show

Release

Refresh

Adjust

GetRow

GetCol

GetCol



Invoke Method

Again

Ok

Cancel

اما الزر الثالث وهو Home فعند الضغط على هذا الزر سوف يذهب المتصفح إلى الصفحة الرئيسية والتي عنوانها كالتالي www.pwct.p2h.info/vb (منتدى تقنية البرمجة بدون كود) وسوف نستعمل هذه المرة أيضا ActiveX Object وسوف تجده في المكون ActiveX ثم المجال ActiveX Object

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\IDF\IDF61.IDF)

Property Name

Variable (Output)

☒ Invoke Method

Object Name

Method Name

☒ Method Parameters

☐ Variable (Output)

<< < > >> page1 <v> Again Ok Cancel

وبقى لنا أخي الكريم الزر الأخير وهو زر الخروج Exit ولكن هذه المرة سوف نتفلسف شويًا في هذا الزر سوف نقوم باستعمال جملة الشرط IF وعند الضغط على الزر يظهر البرنامج رسالة تخبر المستخدم هل هو متأكد من الخروج من البرنامج ونوع هذه الرسالة سوف يكون Yes/No فإذا تحقق الشرط يعني يختار المستخدم yes سوف يغلق البرنامج وإذا اختار no سوف يستمر البرنامج في العمل عادي في الكود بلوك Code Block الخاص بالزر الرابع نبدأ على بركة الله بعرض رسالة

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\IDF\IDF99.IDF)

Message

Message "Are You Sure You Want"

نص الرسالة

Title "Close"

العنوان

Output (Variable) MyOut

اسم المتغير

Type
Message Info
Message Ok/Cancel
Message Retry/Cancel
Message Stop

Message Yes/No

نوع الرسالة



page1

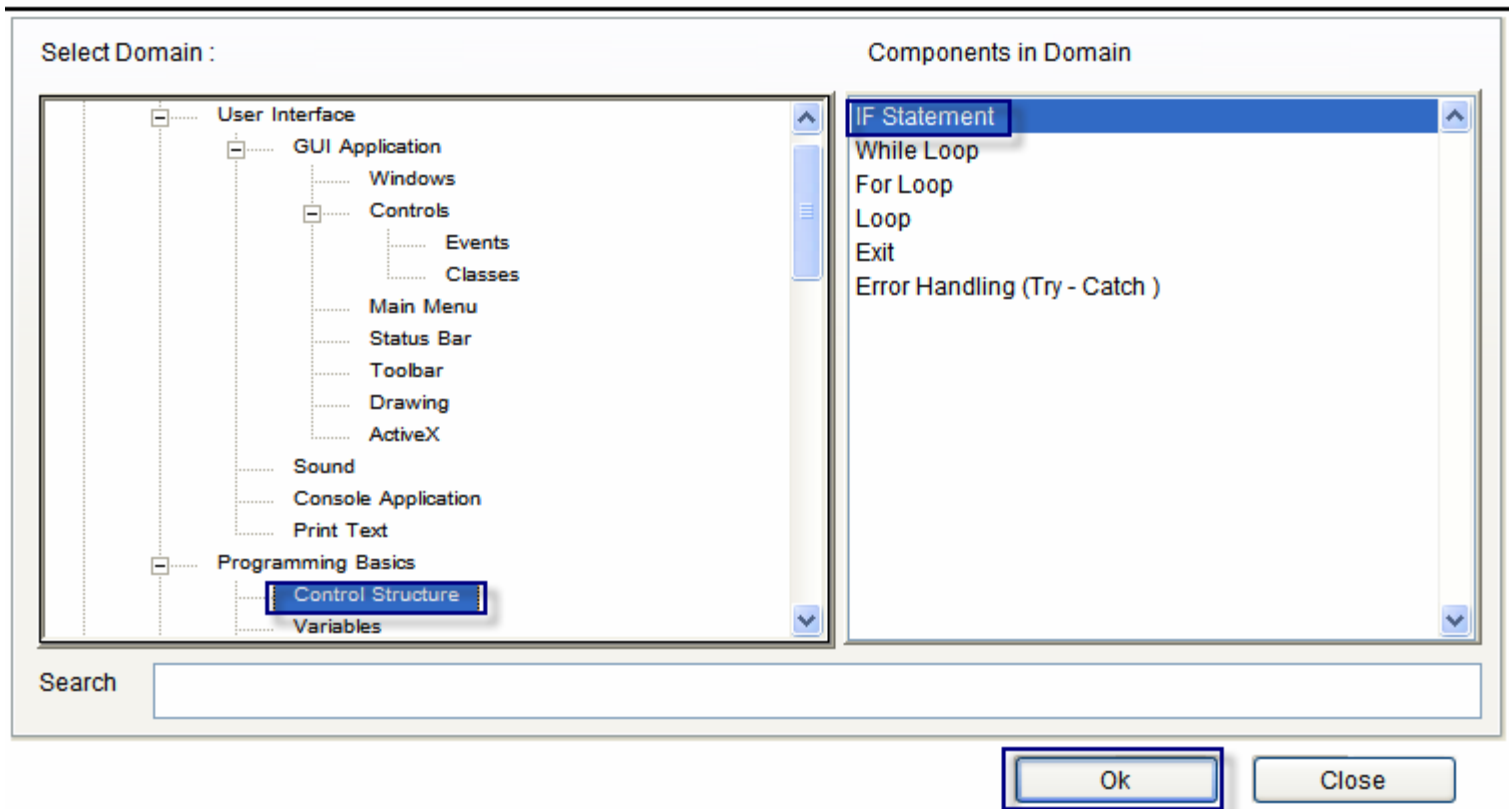
Again

Ok

Cancel

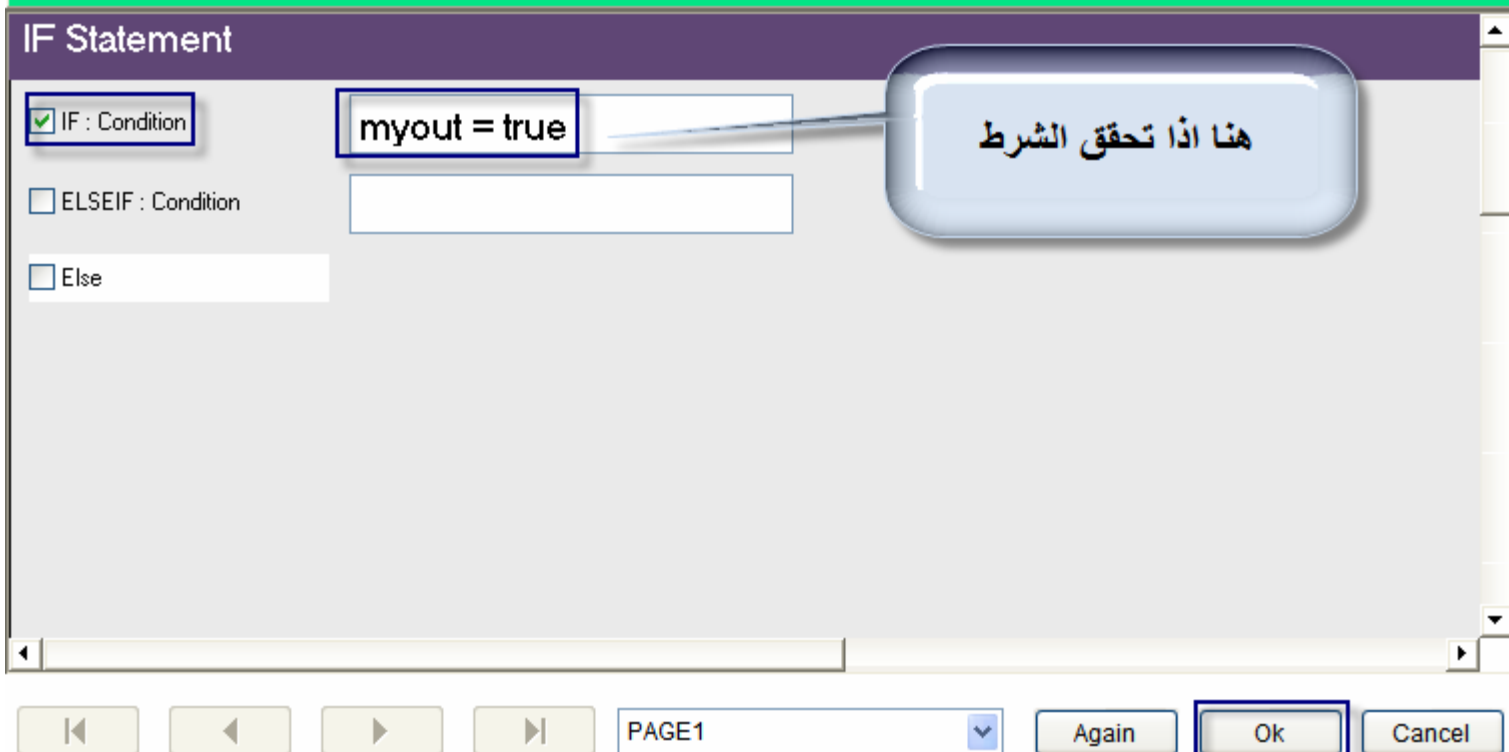
سوف نستعمل الآن جملة الشرط IF

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF400.IDF)



في حالة تحقق الشرط كما رأينا سابقا فان البرنامج سوف يغلق
داخل الكود بلوك الخاص بجمللة الشرط IF نقوم بانشاء خطوة
إغلاق البرنامج

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF102.IDF)

Window Class - Invoke Method

☒ Invoke Method

Object Name

win1

☐ Parameters

Method

Show
Hide
Center
Maximize
Minimize
Activate
Restore
Release

Invoke Method

Again

Ok

Cancel

والآن إذا لم يتحقق الشرط فان البرنامج لن يغلق

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF400.IDF)

IF Statement

☒ IF : Condition

myout = false

☐ ELSEIF : Condition

☐ Else

ان لم يتحقق الشرط

PAGE1

Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\IDF603.IDF)

Return Value

Value

d

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ page1 ⌵ Again **Ok** Cancel

وممكن نقوم بخطوة تجعل النافذة الرئيسية للبرنامج تشتغل مكبرة مباشرة وسوف نضع هذه الخطوة داخل Window Properties

Interaction Using Transporter

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

Window Class - Invoke Method

☒ Invoke Method

Method

Object Name

win1

☐ Parameters

Show

Hide

Center

Maximize

Minimize

Activate

Restore

Release

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ Invoke Method ⌵ Again **Ok** Cancel

بقى لنا أن نقوم بالتعديل على الفورم من مصمم النماذج ونقوم
بعد ذلك بتنفيذ البرنامج من علامة التعجب الموجودة في شريط
الأدوات

وفي خاتمة هذه الجولة الصغيرة أود ان أشكر كل من الاخوة
الكرام من العالم العربي اعضاء مشروع تقنية البرمجة بدون كود

PWCT

المهندس : محمود فايد (مؤسس المشروع)
الاستاذ : سامح كامل (مدير موقع المشروع العربى)
الاستاذ : أبو السعود عبد الرؤف