

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

كتاب عبارة عن مقدمة لكيفية إنشاء برنامج مفكرة بسيطة لا يقل في
الشان عن المفكرة الموجودة في الويندوز

إعداد : أمين دبابسية

(عضو مشروع تقنية البرمجة بدون كود PWCT)

aminedebabsia@gmail.com

www.pwct.p2h.info/vb

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

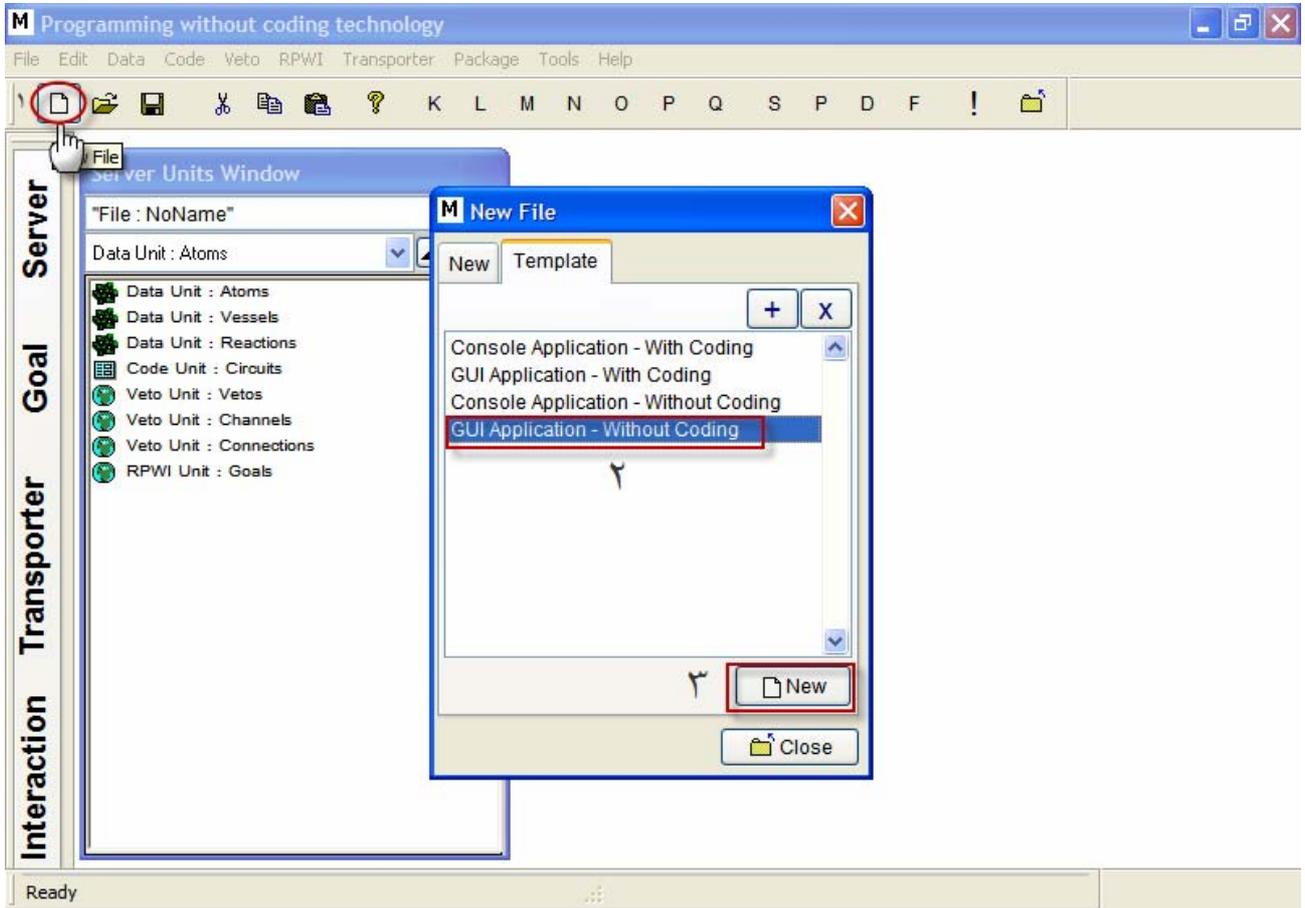


إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

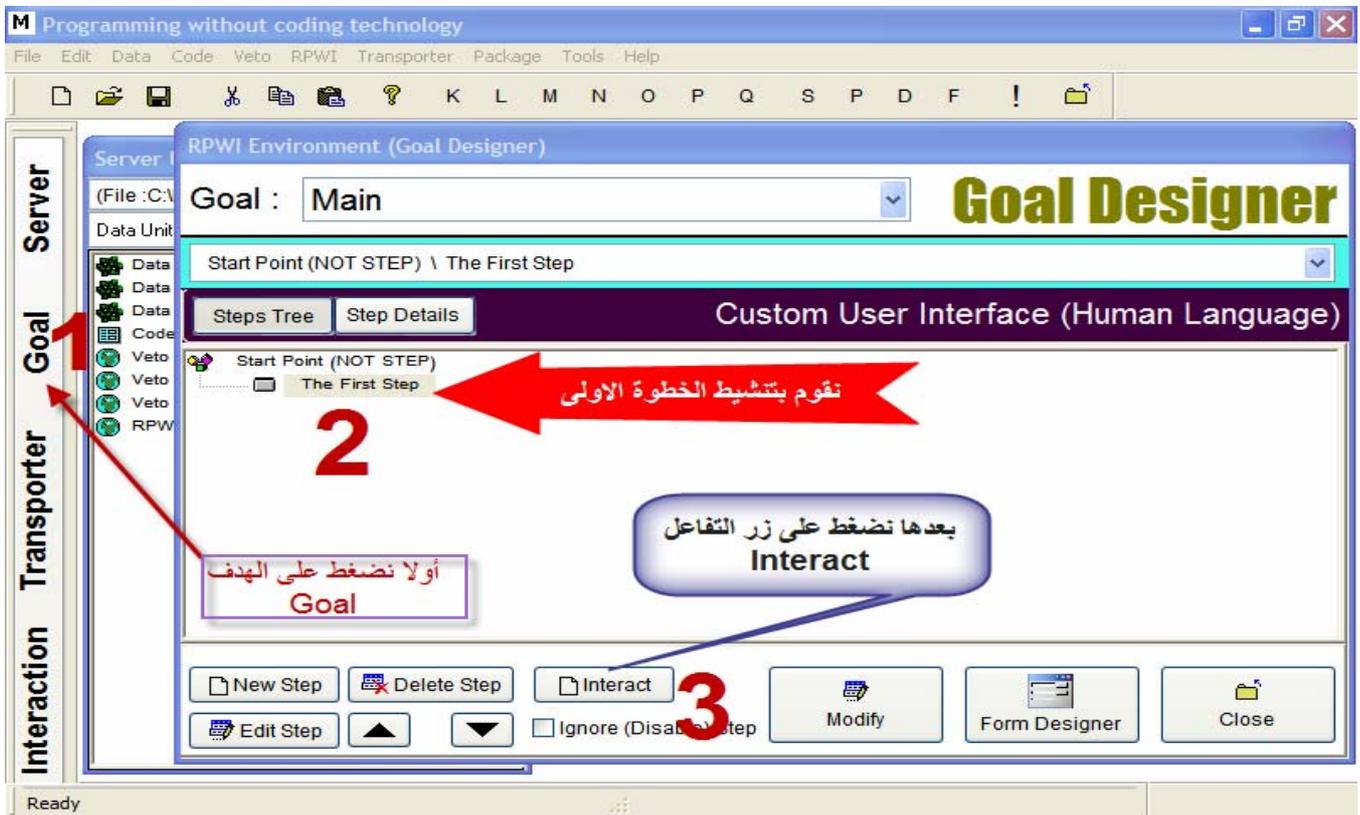
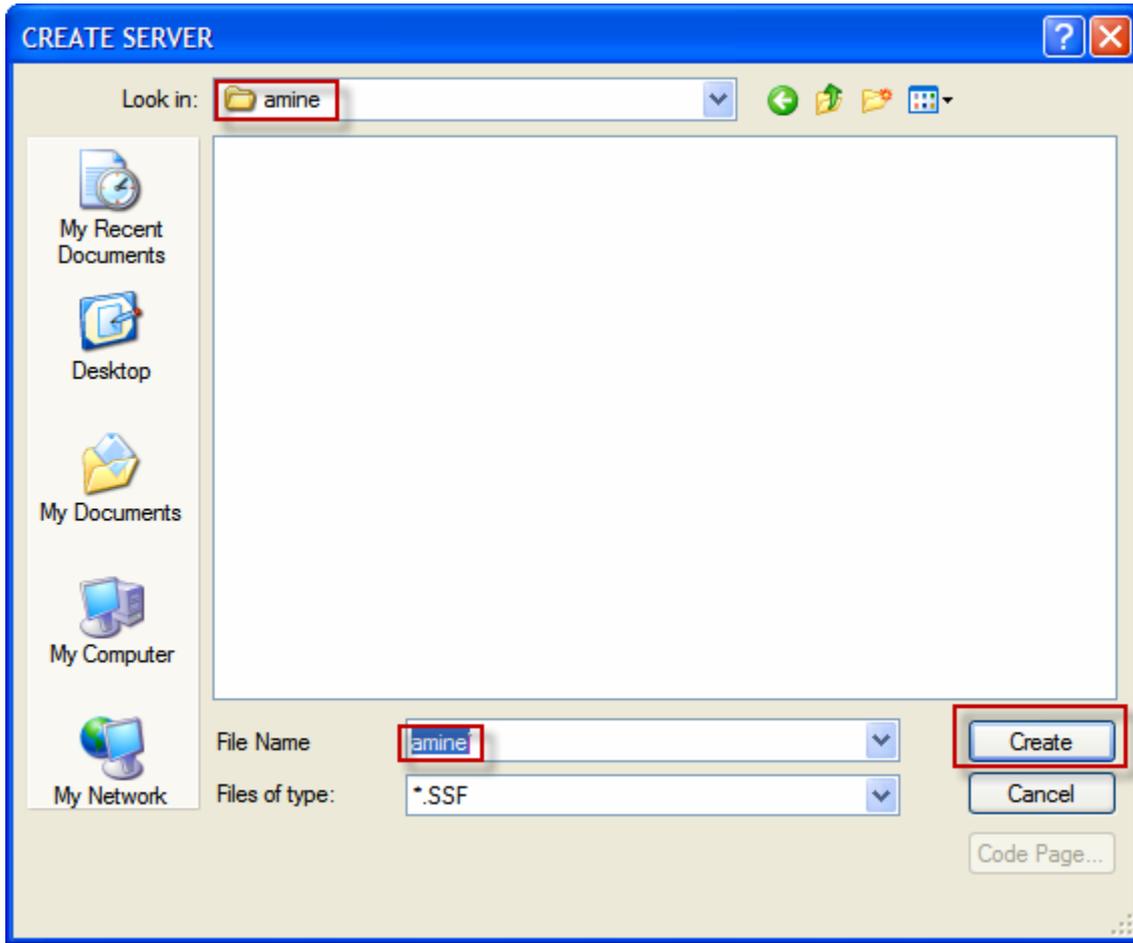
- أخي الكريم إن فكرة البرنامج تقوم على الأساس التالي :
1. استخدام الأداة EditBox لكتابة النصوص
 2. استخدام امكانية حفظ ملف
 3. استخداما امكانية استدعاء (فتح) ملف من الخارج
 4. استخدام امكانية تغيير حجم الخط وقد تمت بناء هذه الخطوة من طرف المهندس : **محمود فايد**

إنشاء الأدوات

- سوف نبدأ مع أول أداة وهي EditBox والتي سوف تتيح للمستخدم بكتابة النصوص ولكن وكما تعودنا دائما نقوم اولا بإنشاء المشروع والنافذة الرئيسية للبرنامج نفتح على بركة الله برنامج تقنية البرمجة بدون كود

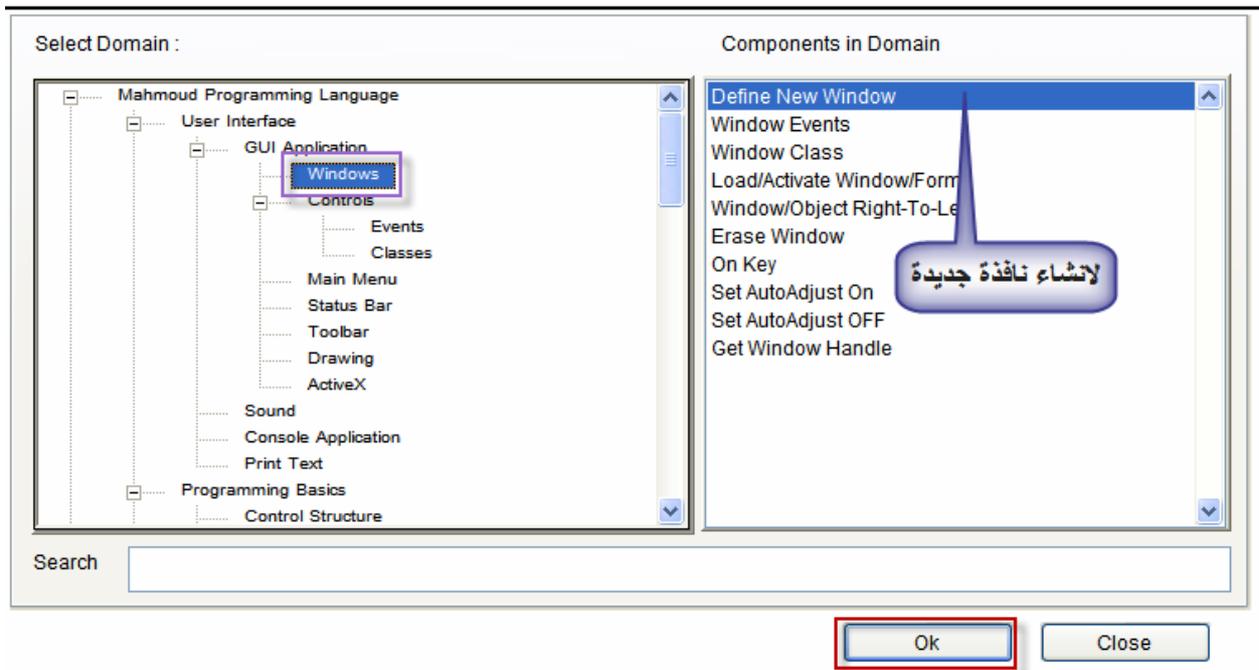


إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

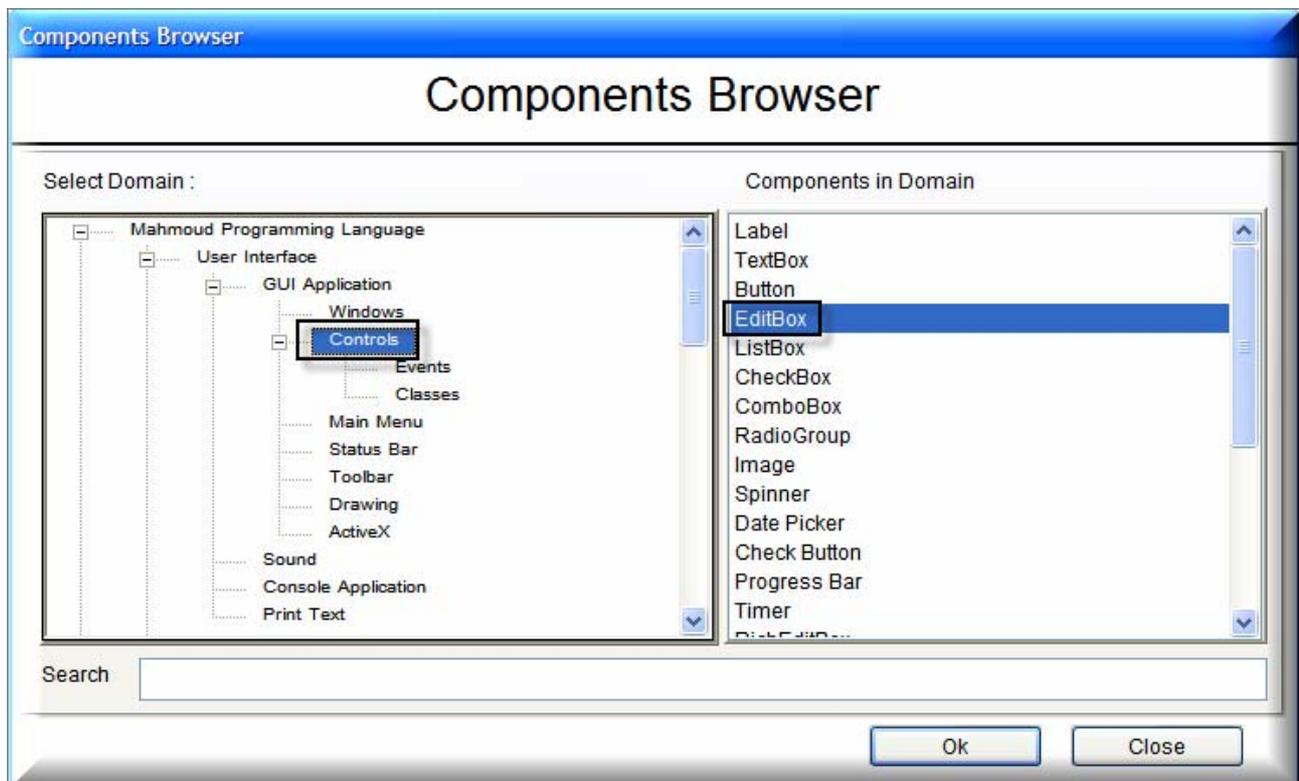


إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Components Browser



- نقوم الآن بإضافة الأداة **EditBox** من شجرة المجالات نختر **Controls** ثم نختر **EditBox**



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\IDOBLES\RPWI1\IDF\IDF5.IDF)

Define New EditBox

Top	<input type="text" value="10"/>	Left	<input type="text" value="10"/>
Control Name	<input type="text" value="edit1"/>		
Propertes (Optional)			
<input type="checkbox"/> ID	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Parent	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Height	<input type="text" value="200"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Width	<input type="text" value="200"/>
<input type="checkbox"/> Feild	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Value	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Font	<input type="text" value="arial"/>		

Page1

Again Ok Cancel

سوف نقوم بعدها بانشاء 3 أزرار كالآتي :

- 1 - خاص بالحفظ
- 2 - خاص بفتح ملف نص Txt
- 3 - خاص بفتح ملف من نوع Txt

Components Browser

Select Domain :

Components in Domain

Mahmoud Programming Language

- User Interface
 - GUI Application
 - Windows
 - Controls**
 - Events
 - Classes
 - Main Menu
 - Status Bar
 - Toolbar
 - Drawing
 - ActiveX
 - Sound
 - Console Application
 - Print Text
 - Programming Basics
 - Control Structure

Label
TextBox
Button
EditBox
ListBox
CheckBox
ComboBox
RadioGroup
Image
Spinner
Date Picker
Check Button
Progress Bar
Timer
RichEditBox
Grid Control

Search

Ok Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

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

Define new button

Top Left
Name

Properties (Optional)

Caption Parent
 ID
 Width Height HelpID
 Font Picture
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
 Width Height HelpID
 Font Picture
Text Position

Page1

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

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

Define new button

Top Left
Name

Properties (Optional)

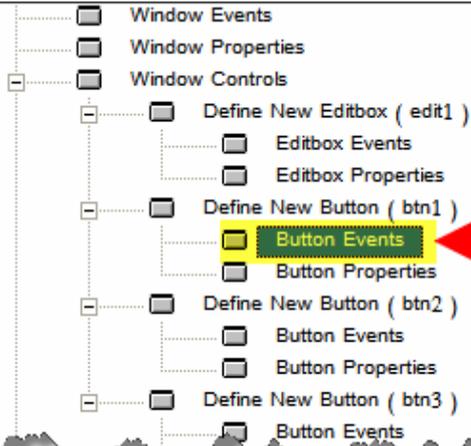
Caption Parent
 ID
 Width Height HelpID
 Font Picture
Text Position

Page1

- بعد الانتهاء من إنشاء الأزرار نقوم بإنشاء الأحداث لها وهو حدث الضغط على الزر عندها سوف ينادي بإجراء

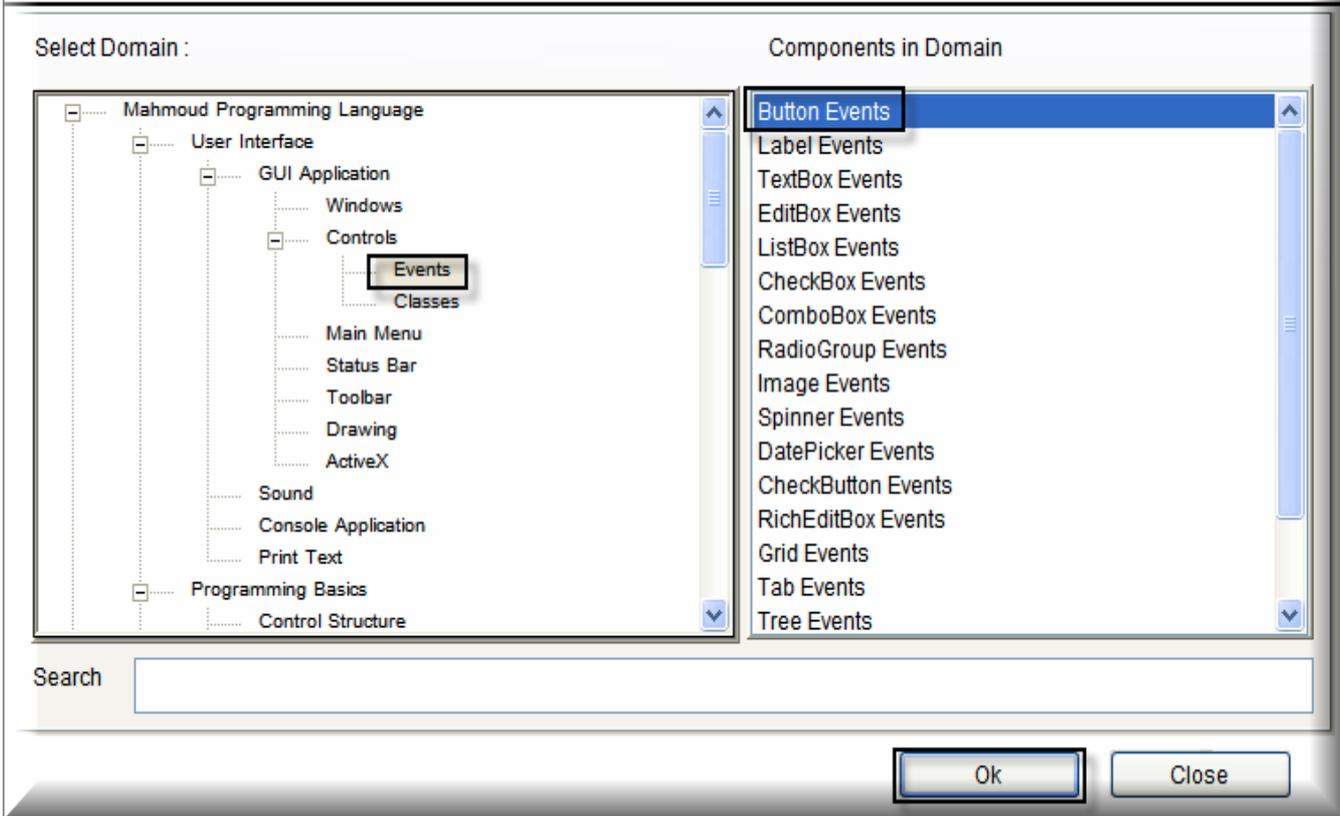
اسم الزر	نوع الحدث	اسم الإجراء
Save File	Click	mysave
Open File	Click	myopen
Font...	Click	myfont

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)



ننشط هنا

Components Browser



سوف تظهر لنا الصفحة التفاعلية الخاصة بالمكون سوف نقوم بإعطاء اسم الإجراء الذي سوف يناديه عند الضغط على الزر **Save File**

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\IDOBLES\RPWI1\DF\IDF20.IDF)

Button Events

Event : CLICK

Action Data : mysave()

Action Type : Call Function/Procedure

Message (Information)

Call Resistance

Call Function/Procedure

اسم الاجراء

نوع الحدث

هنا سوف ينادي اجراء

Ok

Cancel

PAGE1

Again

وبنفس الطريقة مع الأزرار الباقية

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\IDOBLES\RPWI1\DF\IDF20.IDF)

Button Events

Event : CLICK

Action Data : myopen()

Action Type : Call Function/Procedure

Message (Information)

Call Resistance

Call Function/Procedure

Ok

Cancel

PAGE1

Again

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\DF\DF20.IDF)

Button Events

Event: **CLICK**
GOTFOCUS
LOSTFOCUS

Action Data: **myfont()**

Action Type: **Call Function/Procedure**
Message (Information)
Call Resistance

⏪ ⏩ PAGE1 ⏪ ⏩ Again **Ok** Cancel

• نقوم الآن بإنشاء الإجراءات

Components Browser

Select Domain :

Components in Domain

Control Structure
Variables
Memo
Arrays
Operations
Arithmetic
Logic
Files / Folders
Programming Paradigm
Structure Programming
Object Oriented Programming (OOP)
DoubleS (Super Server) Programming
Data Unit
Atoms
Domain/Electrons list
Virtual Data Files
Stack/Queue/Array

Define Procedure
Define Function
Scope of Variable
Return Value
Call Procedure
Call Function
Release Public/Private Variable
Set Procedure To

Search

Ok Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPWID\DOUBLES\RPWI1\DF\DF600.IDF)

Define Procedure

Procedure Name

mysave

اسم الاجراء

Parameters



page1



Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPWID\DOUBLES\RPWI1\DF\DF600.IDF)

Define Procedure

Procedure Name

myopen

Parameters



page1



Again

Ok

Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\DF\DF600.IDF)

Define Procedure

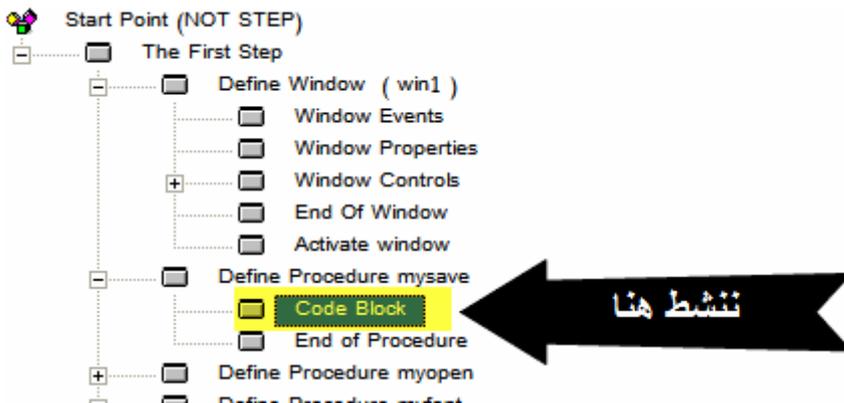
Procedure Name

myfont

Parameters

⏪ ⏩ page1 ⏪ ⏩ Again Ok Cancel

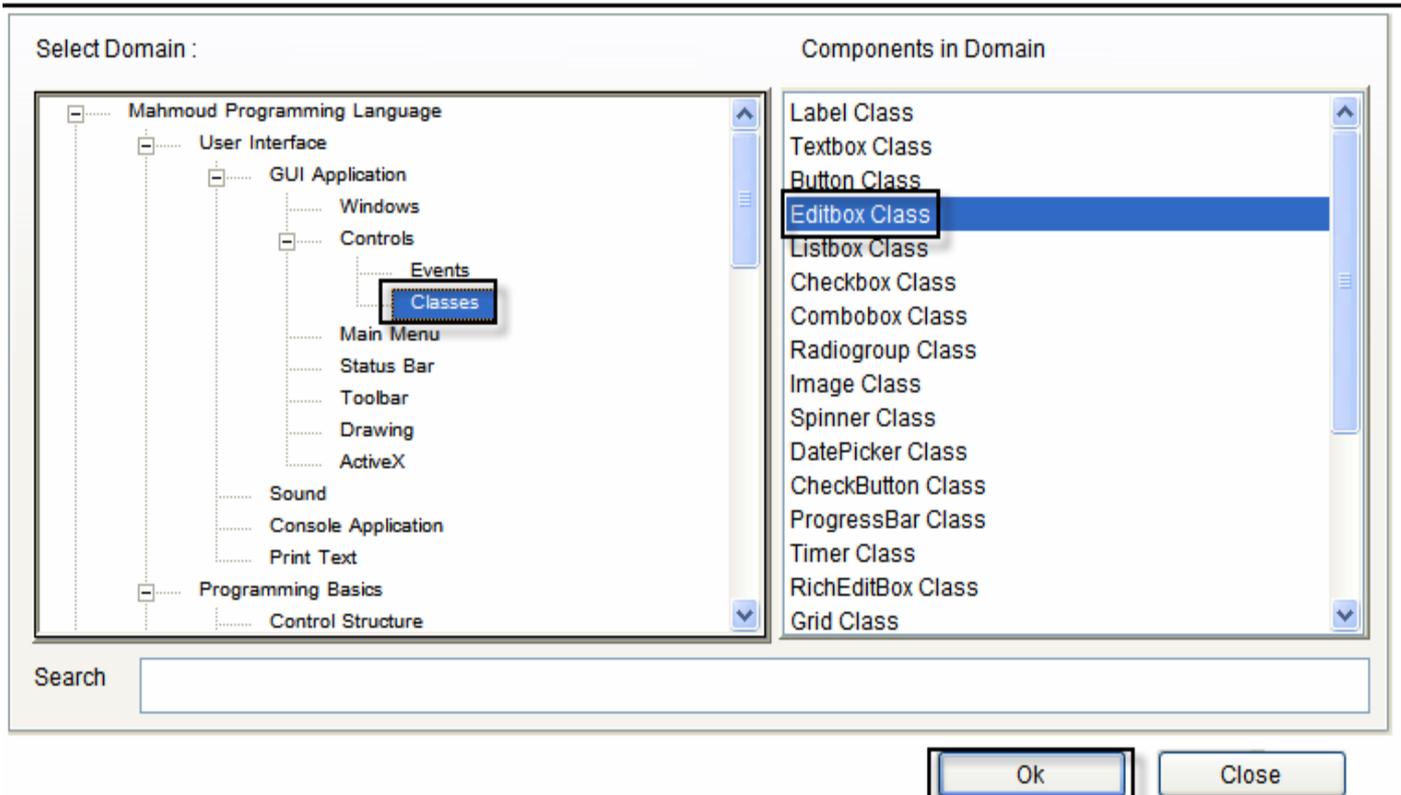
بعد إنشاء الإجراءات نقوم الآن ببرمجة الزر الأول والخاص بحفظ ملف من نوع Txt نقوم الآن بالتنشيط على الكود البلوك الخاص بالاجراء mysave



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

سوف نقوم بأول خطوة وهي أخذ القيمة الموجودة في EditText ونقوم بتخزينها في متغير اسمه مثلا Save تابع معي :

Components Browser



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW11\NDF\NDF113.IDF)

Editbox Class - Get Property

Get Property

Properties

Value

Object Name

win1.edit1

Variable

save

اسم المتغير

Enabled
Visible
Row
Col
Width
Height
FontName

⏪ ⏩ ⏴ ⏵ Get Property ⌵ Again Ok Cancel

سوف نقوم بخطوة تتيح للمستخدم حفظ الملف الذي تم كتابته في أي مكان يريد في جهازه عن طريق Put File تابع معي :

Components Browser

Select Domain :

- Control Structure
- Variables
- Memo
- Arrays
- Operations
 - Arithmetic
 - Logic
 - Files / Folders
- Programming Paradigm
 - Structure Programming
 - Object Oriented Programming (OOP)
 - DoubleS (Super Server) Programming
 - Data Unit
 - Atoms
 - Domain/Electrons list
 - Virtual Data Files
 - Stack/Queue/Array

Components in Domain

- Remove Directory
- Get EXE File Name
- Get Current Folder
- Get Desktop Folder
- Get MyDocuments folder
- Get ProgramFiles folder
- Get Startup folder
- Get System folder
- Get Temp folder
- Get Windows folder
- Set Current Folder
- Get File
- Put File
- Get Folder
- Execute File
- Check File

Search

Ok Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE (C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\DF179.IDF)

Put File

<input checked="" type="checkbox"/> Filter	{ "Text", "*.txt", {"Image", "*.JPG"} }
<input checked="" type="checkbox"/> Title	" Save File "
<input type="checkbox"/> Init Folder	" Path Here "
<input type="checkbox"/> No Change Dir	.f.
<input type="checkbox"/> File Name	"filename"

نقوم بحذف هذه العبارة لان البرنامج سوف يحفظ الملف من نوع نص وليس صورة

Page1

Interaction Using Transporter

FILE (C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\DF179.IDF)

Put File

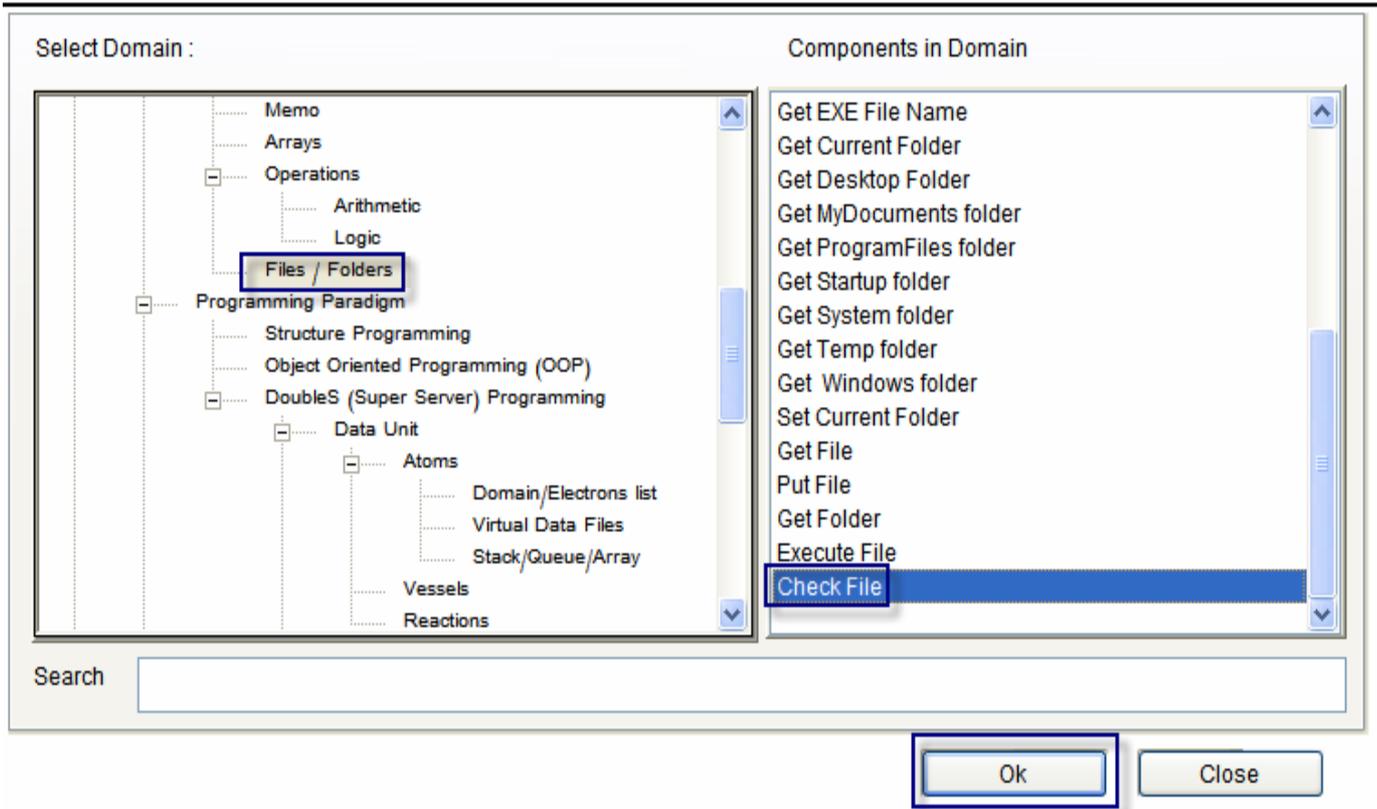
<input checked="" type="checkbox"/> Filter	{ "Text", "*.txt" }
<input checked="" type="checkbox"/> Title	" Save File "
<input type="checkbox"/> Init Folder	" Path Here "
<input type="checkbox"/> No Change Dir	.f.
<input type="checkbox"/> File Name	"filename"

Page1

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

سوف نقوم الان بخطوة نتأكد من خلالها ان الملف موجود فان كان الملف موجود فان البرنامج سوف يظهر للمستخدم رسالة يخبره ان الملف موجود مسبقا ويسأله هل يريد الكتابة فوق الملف أي أننا سوف نستعمل جملة الشرط

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\DF\DF198.IDF)

Check File (Is file found ?)

File

PutFile



Page1

Again

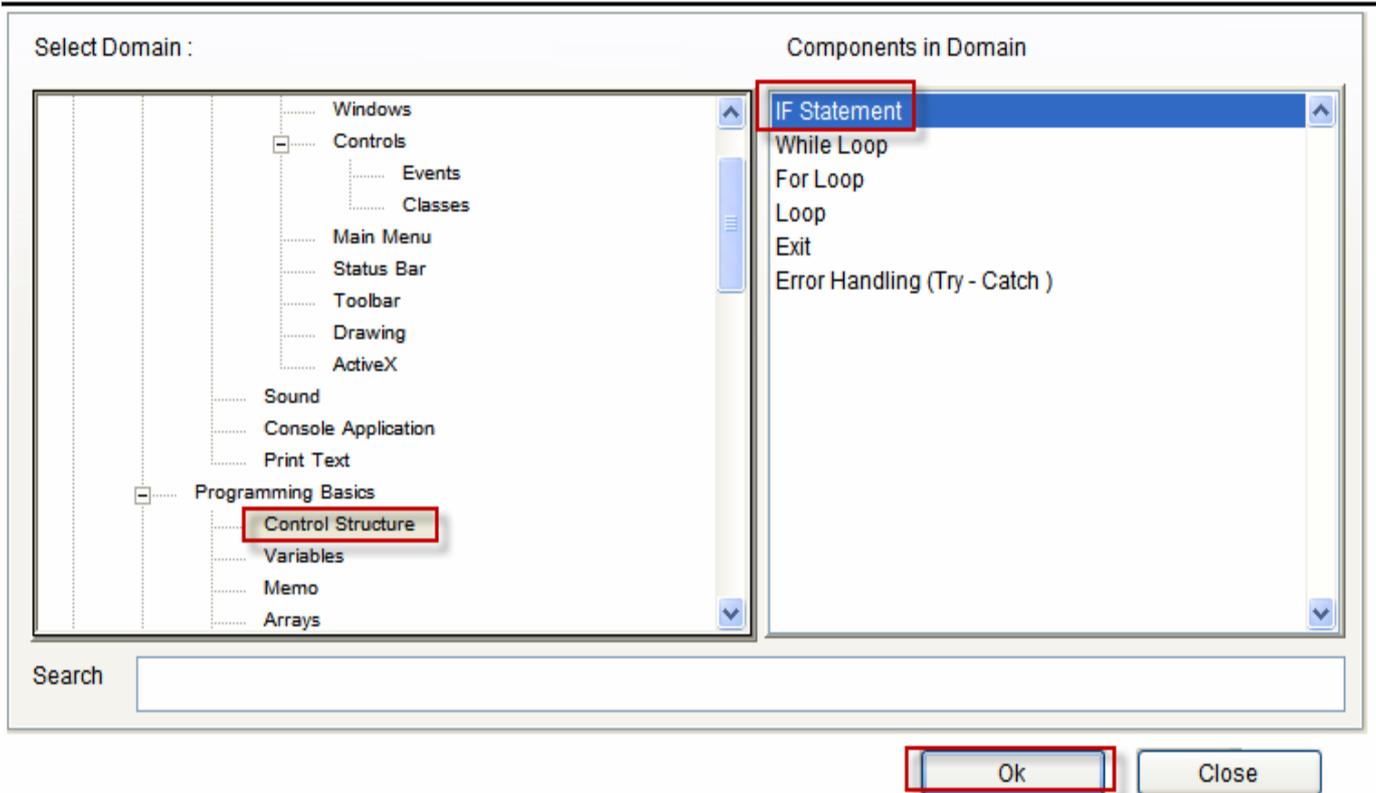
Ok

Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

سوف نقوم باستعمال جملة الشرط

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\DF\DF400.IDF)

IF Statement

IF : Condition

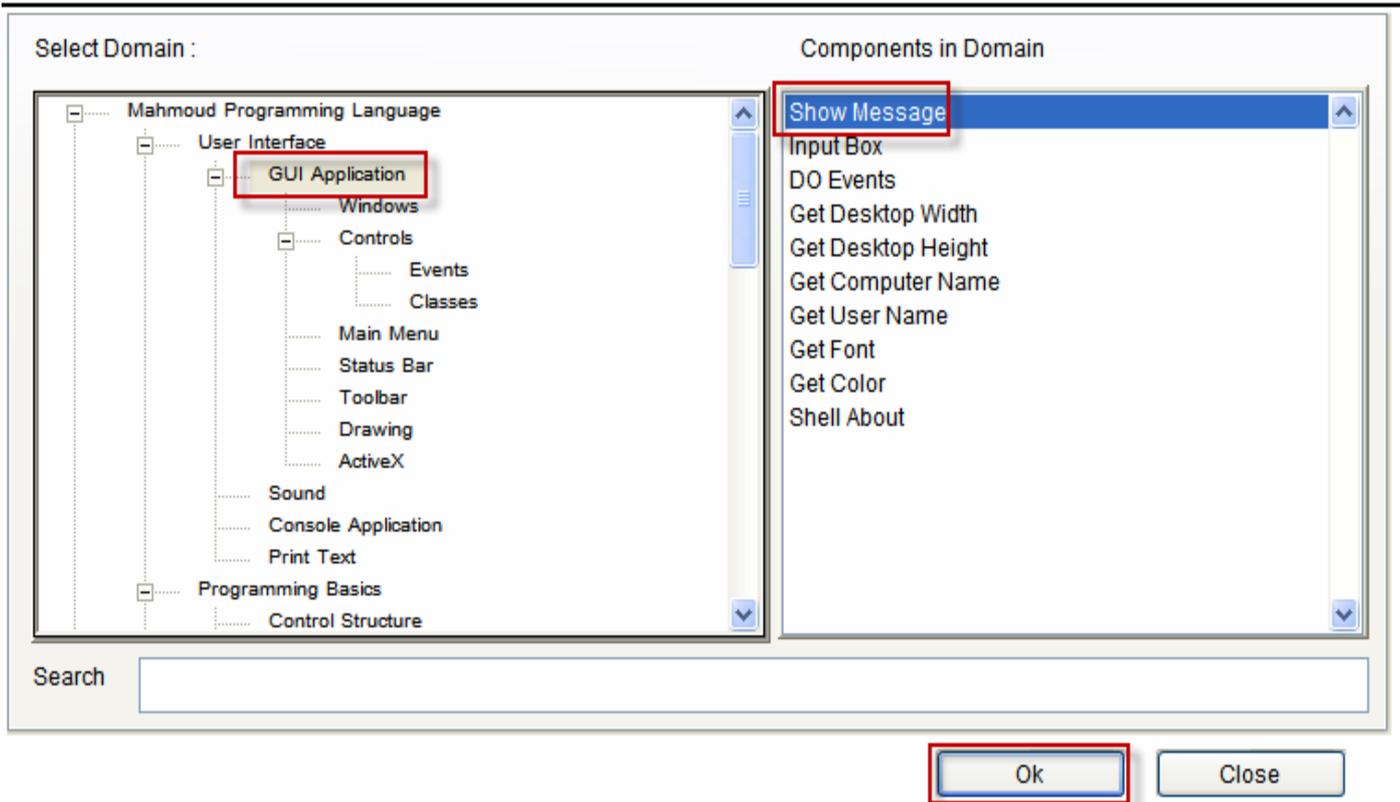
ELSEIF : Condition

Else

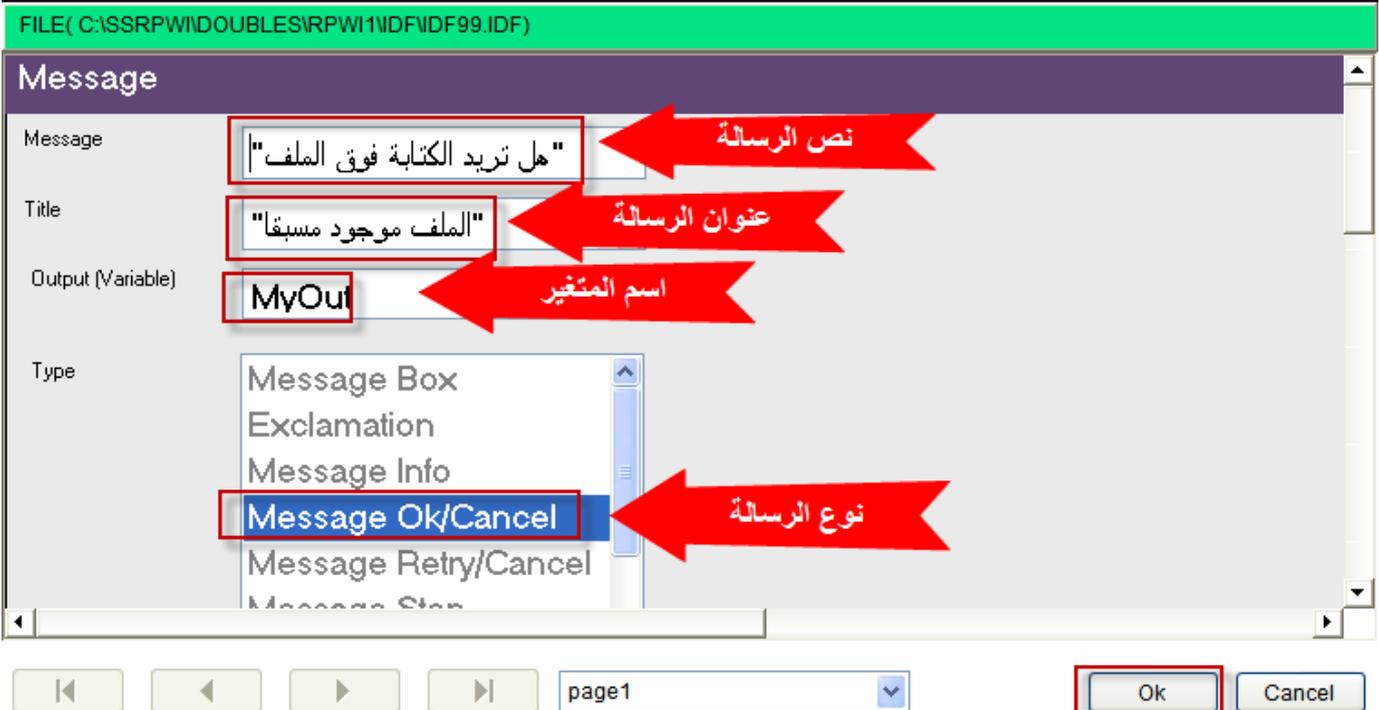
Navigation buttons: Previous, Next, PAGE1, Again, Ok, Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

في الكود بلوك Code Block الخاص بجملته الشرط سوف نقوم بعرض الرسالة Components Browser



Interaction Using Transporter



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

في نفس الكود البلوك الخاص بجملة الشرط الاولى سوف نقوم بانشاء جملة شرط أخرى

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRP\WINDOUBLES\RPWI1\NDF\NDF400.IDF)

IF Statement

IF : Condition

myout == false

ELSEIF : Condition

Else

اسم المتغير

اذا لم يتحقق الشرط



PAGE1

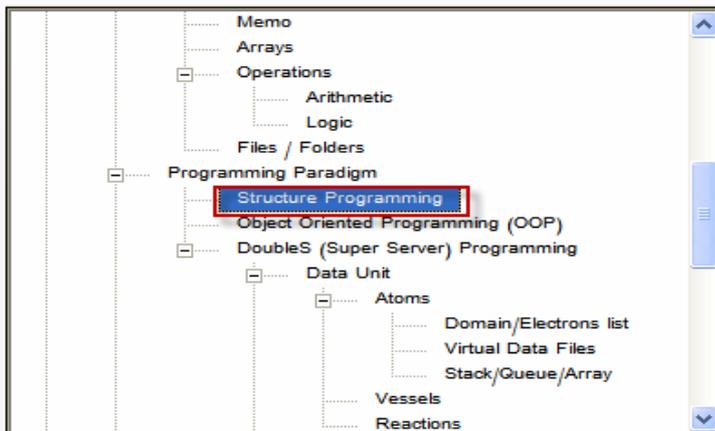
Again

Ok

Cancel

Components Browser

Select Domain :



Components in Domain

- Define Procedure
- Define Function
- Scope of Variable
- Return Value**
- Call Procedure
- Call Function
- Release Public/Private Variable
- Set Procedure To
- Get Parameters

Search

Ok

Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLE\RPW11\NDF\NDF603.IDF)

Return Value

Value

d

⏪ ⏩ page1 ⏪ ⏩ Again **Ok** Cancel

Components Browser

Select Domain :

- Windows
- Controls
 - Events
 - Classes
- Main Menu
- Status Bar
- Toolbar
- Drawing
- ActiveX
- Sound
- Console Application
- Print Text
- Programming Basics
 - Control Structure
 - Variables
 - Memo**
 - Arrays

Components in Domain

- Read File (To String)
- Write String To File**
- Count Lines of String
- Get line from memo

Search

Ok Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF441.IDF)

Write String to File

File

String

Navigation buttons: Previous, Back, Forward, Next, PAGE1, Again, **Ok**, Cancel

- تم بحمد الله الانتهاء من برمجة الزر الاول وهو زر الحفظ Save سوف نقوم الان ببرمجة الزر الثاني وهو خاص بفتح ملف من نوع Txt لكي يقوم البرنامج بعرض ما يوجد في الملف في الأداة EditText في الزر الأول استعملنا Put File ولكن في الزر الثاني سوف نستعمل Get File

Components Browser

Select Domain :

Components in Domain

Make Directory
Remove Directory
Get EXE File Name
Get Current Folder
Get Desktop Folder
Get MyDocuments folder
Get ProgramFiles folder
Get Startup folder
Get System folder
Get Temp folder
Get Windows folder
Set Current Folder
Get File
Put File
Get Folder
Execute File

Search

Ok Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\DF178.IDF)

Get File

Filter Title

Default Path

Multi Select

No Change Directory

{ {"Text", "*.txt"}, {"Image", "*.JPG"} }

" Open File "

" Path Here "

.F.

.F.

نقوم بحذف هذه العبارة لان
البرنامج سوف يقوم بفتح ملف
من نوع
TXT
وليس صورة

Page1 Again Ok Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\DF178.IDF)

Get File

Filter Title

Default Path

Multi Select

No Change Directory

{ {"Text", "*.txt"} }

" Open File "

" Path Here "

.F.

.F.

Page1 Again Ok Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

في الخطوة الثانية مثل الزر الأول تمام

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF198.IDF)

Check File (Is file found ?)

File

GetFile

Page1 Again Ok Cancel

سوف نقوم باستعمال جملة الشرط IF

Interaction Using Transporter

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

IF Statement

IF : Condition CheckFile == false
 ELSEIF : Condition
 Else

PAGE1 Again Ok Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\IDOBLES\RPW11\NDF\DF603.IDF)

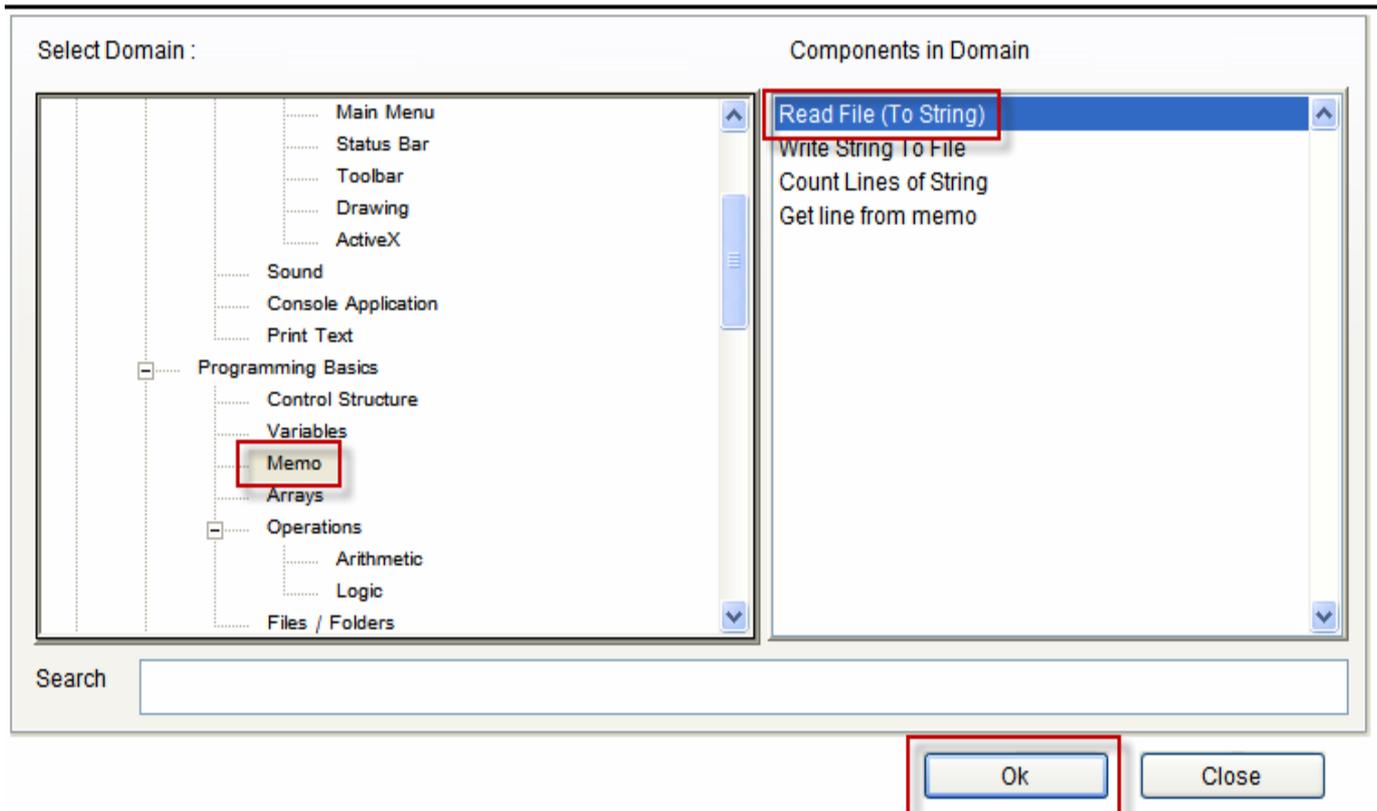
Return Value

Value

0



Components Browser



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\DF\DF440.IDF)

Get the contents of a disk file as a character string

File	<input type="text" value="GetFile"/>
String	<input type="text" value="amine"/>

Navigation buttons: Previous, Back, Forward, Next, PAGE1, Ok, Cancel

سوف نقوم بعرض النص الموجود في الملف الذي فتحه المستخدم في الاداة Edit
Box عن طريق EditText Class

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLE\SRPW1\NDF\NDF112.IDF)

Editbox Class - Set Property

Set Property

Object Name:

Value:

Properties:

- Value
- Enabled
- Visible
- Row
- Col
- Width
- Height
- FontName

Navigation buttons:

- تم بحمد الله وعونه الانتهاء من برمجة الزر الثاني وهو خاص بفتح ملف بقى لنا الزر الأخير وهو يتيح لك تغيير حجم الخط وهذه الخطوة قد تم تطويرها من طرف الأخ الحبيب المهندس : **محمود فايد** (مؤسس مشروع تقنية البرمجة بدون كود PWCT) أخي الكريم سوف نقوم بإنشاء خطوة ولكن سوف تكون في أول شجرة البرنامج تابع

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Components Browser

Select Domain :

Components in Domain

Search

Ok

Close

Goal : Main

Goal Designer

Start Point (NOT STEP) \ The First Step \ Set AutoAdjust ON

Steps Tree

Step Details

The Power that Grow with you

Start Point (NOT STEP)

The First Step

- Set AutoAdjust ON
- Define Window (win1)
- Define Procedure mysave
- Define Procedure myopen
- Define Procedure myfont
 - Code Block
 - End of Procedure

يمكنك من هنا التحكم في مكان
الخطوة فقط قم بالتنشيط عليها

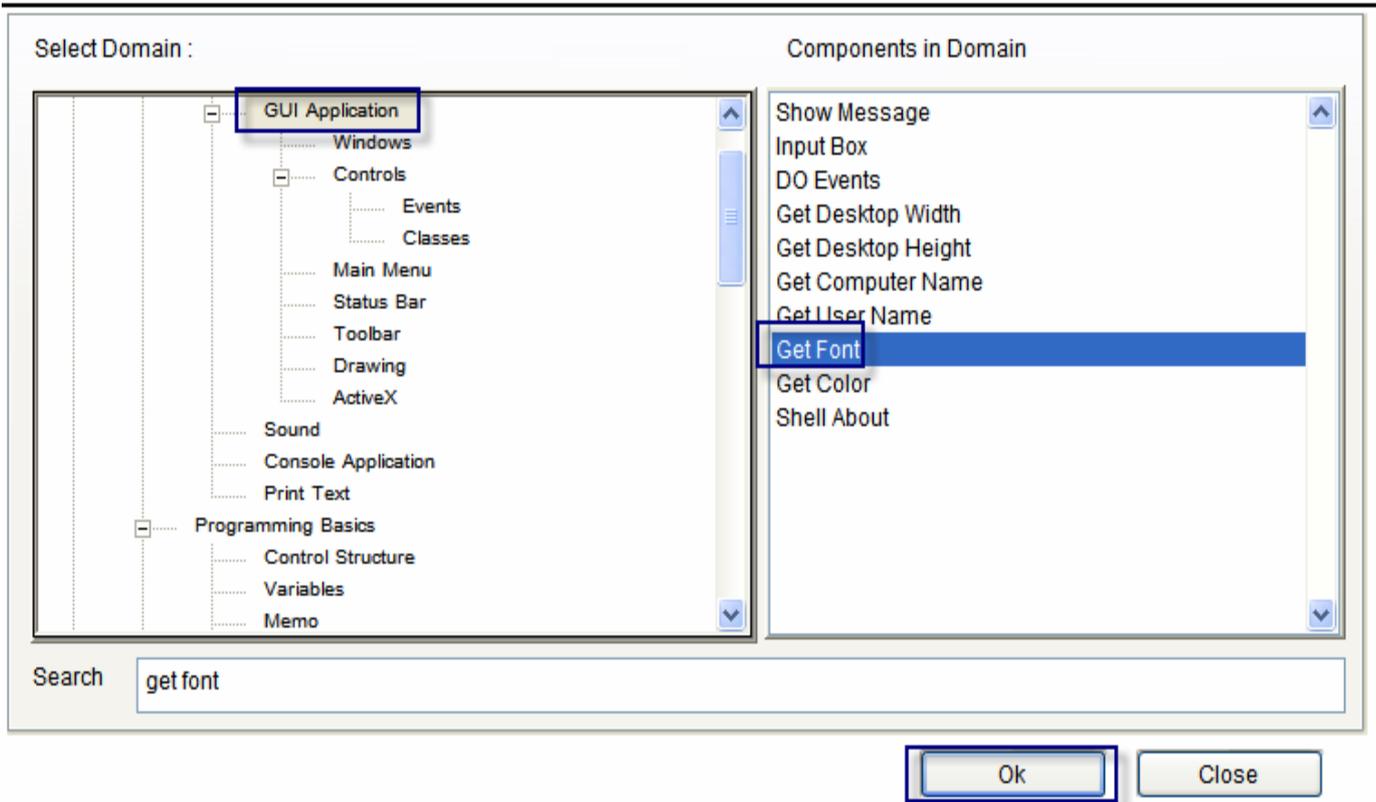
New Step Delete Step Interact

Edit Step Ignore (Disable) Step

Modify Form Designer Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Components Browser



- سوف تظهر لنا صفحة تفاعلية فيها عدة اختيارات منها : نوع الخط وحجم الخط... الخ نقوم بالتنشيط عليها كلها لكي يتيح للمستخدم استعمال هذه الخصائص

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\SRPWI1\DF\DF181.IDF)

Get Font

<input checked="" type="checkbox"/> Init Font Name	"arial"
<input checked="" type="checkbox"/> Init Font Size	9
<input checked="" type="checkbox"/> Bold	.F.
<input checked="" type="checkbox"/> Italic	.F.
<input checked="" type="checkbox"/> Init Color	{0,0,0}
<input checked="" type="checkbox"/> UnderLine	.F.
<input checked="" type="checkbox"/> StrickOut	.F.

⏪ ⏩ PAGE1 ⏪ ⏩ Ok Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

والآن عن طريق Edit Box Class نقوم بالتالي :

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\DF\DF112.IDF)

Editbox Class - Set Property

Set Property

Object Name:

Value:

Properties:

- Col
- Width
- Height
- FontName
- FontSize
- FontBold
- FontItalic
- FontUnderline

Navigation: [Back] [Left] [Right] [Next] [Set Property] [Again] [Ok] [Cancel]

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\DF\DF112.IDF)

Editbox Class - Set Property

Set Property

Object Name:

Value:

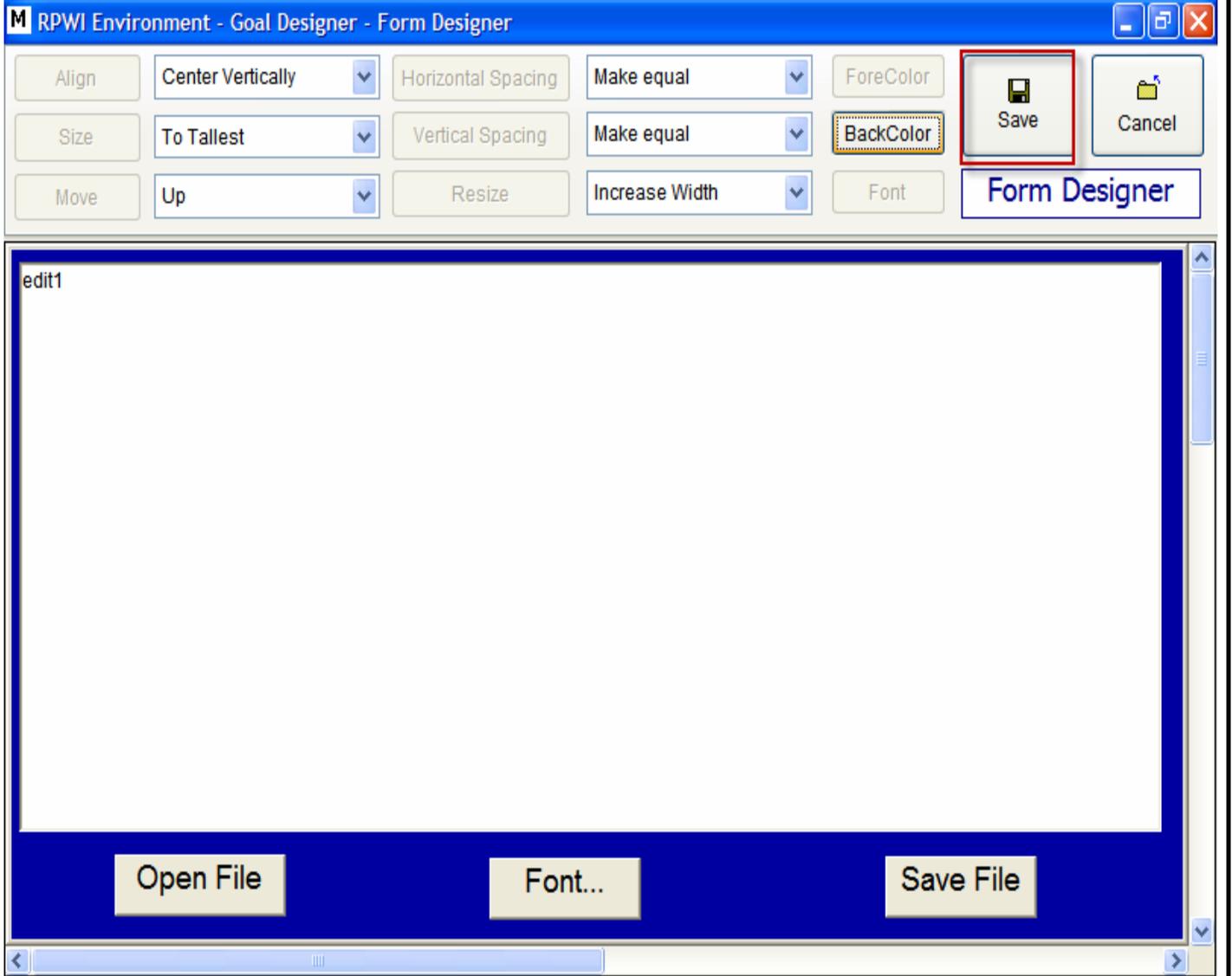
Properties:

- Row
- Col
- Width
- Height
- FontName
- FontSize
- FontBold
- FontItalic

Navigation: [Back] [Left] [Right] [Next] [Set Property] [Again] [Ok] [Cancel]

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

بقى لنا ان تعدل في الفورم عن طريق مصمم النماذج



الحمد لله على توفيقه

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

- في الأخير أود أن أشكر المهندس **محمود فايد** على مبادرته في تطوير هذا التطبيق وإضافة التعديلات على البرنامج لكي يخرج على أكمل وجه وأشكر أيضا الاخ **سامح كامل** هذا الأستاذ الكريم الذي يحرص دائما ان تخرج اعمالنا على أحسن حلة والاخ **أبو السعود** والذي يبادر هو أيضا في تقديم تطبيقات جميلة.

بقلم : محمد أمين دبابسية



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)