

بسم الله الرحمن الرحيم

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)

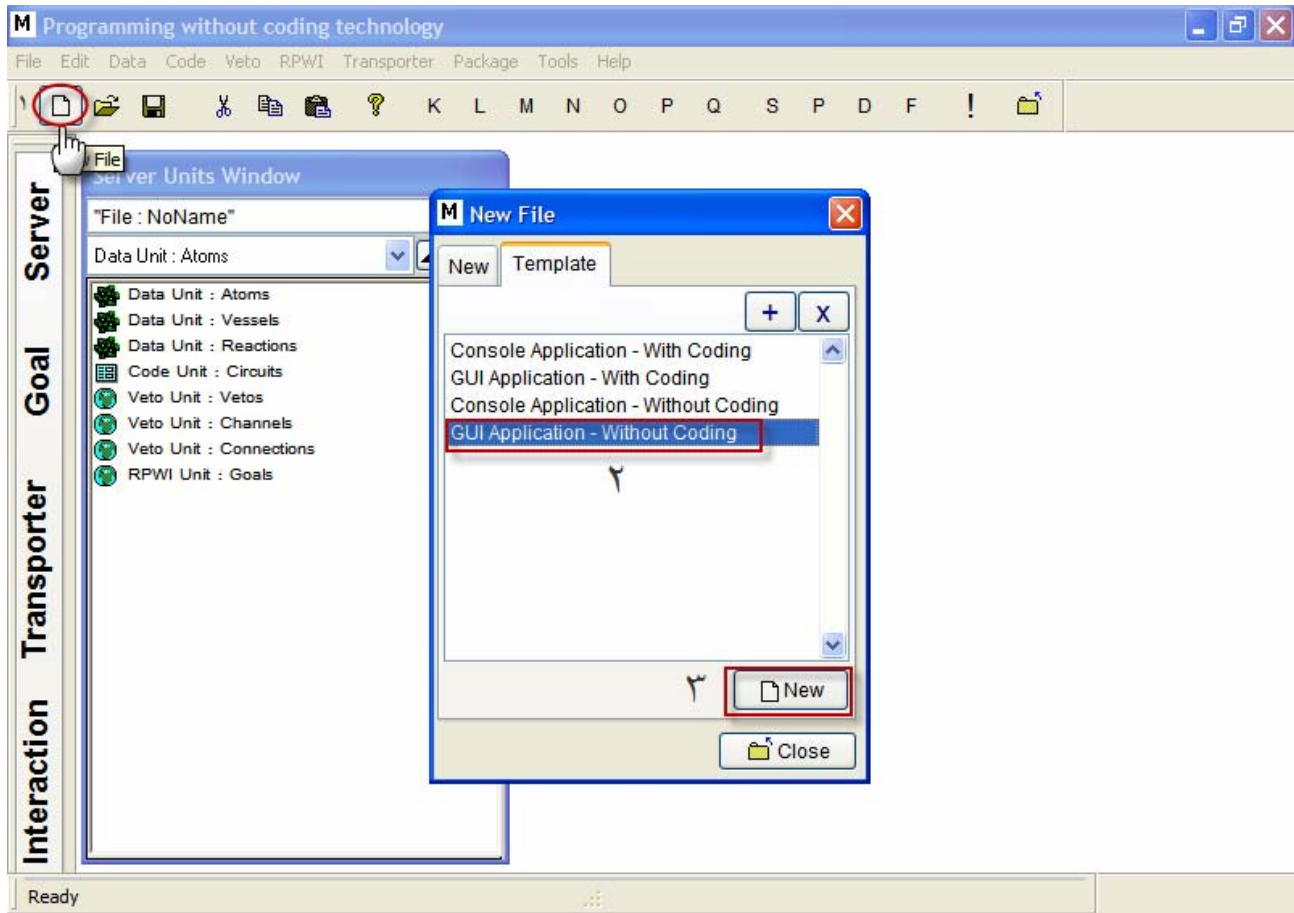


إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

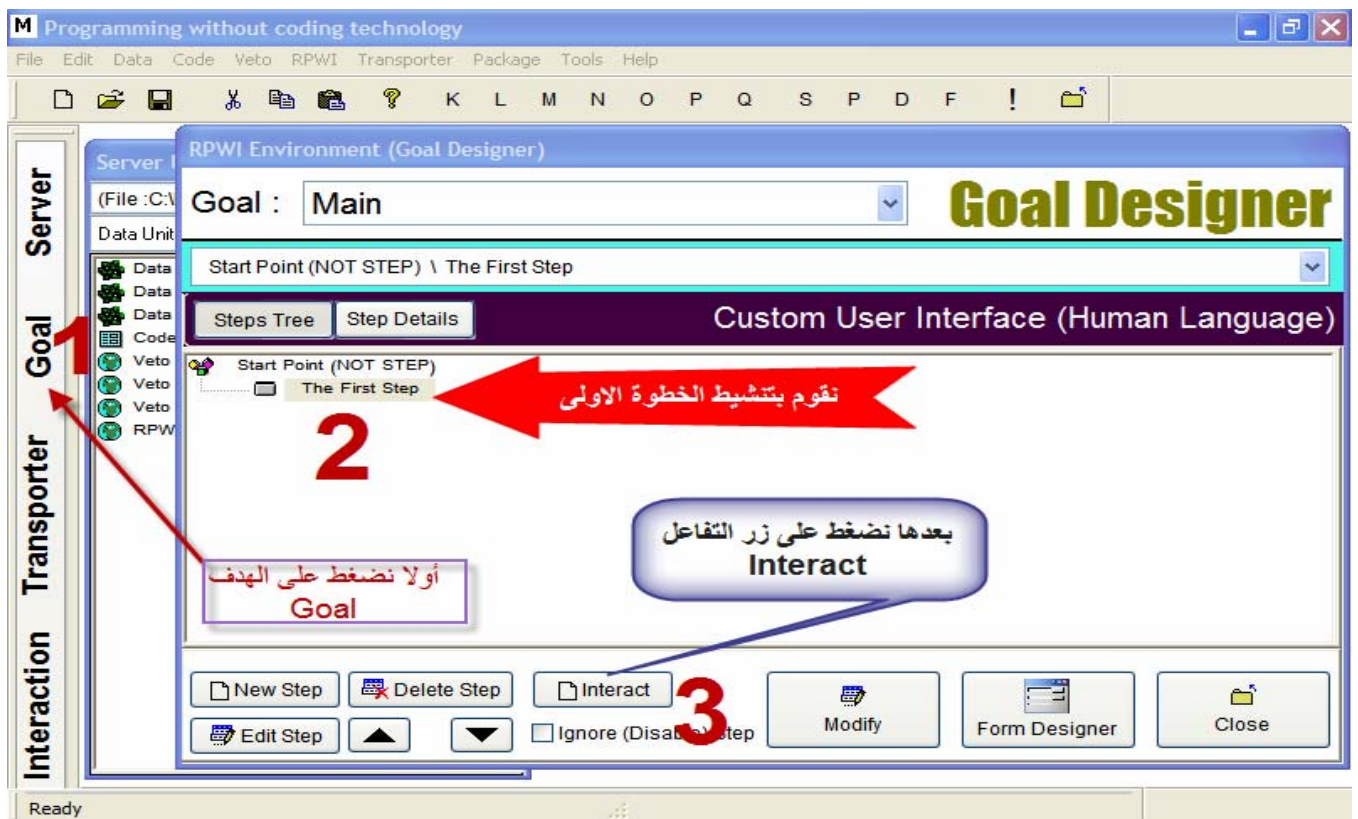
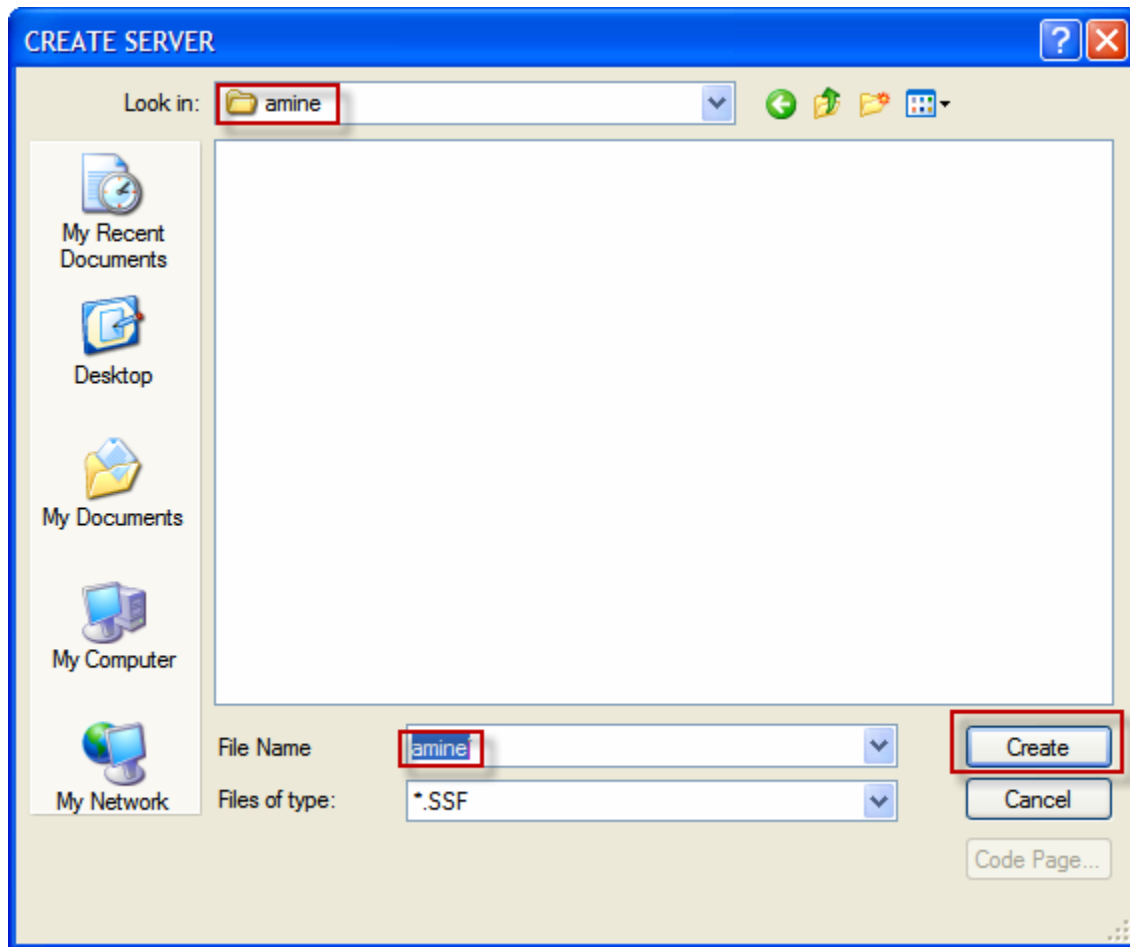
- أخي الكريم إن فكرة البرنامج تقوم على الأساس التالي :
1. استخدام الأداة EditBox لكتابة النصوص
 2. استخدام امكانية حفظ ملف
 3. استخدما امكانية استدعاء (فتح) ملف من الخارج
 4. استخدام امكانية تغيير حجم الخط وقد تمت بناء هذه الخطوة من طرف المهندس : **محمود فايد**

إنشاء الأدوات

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

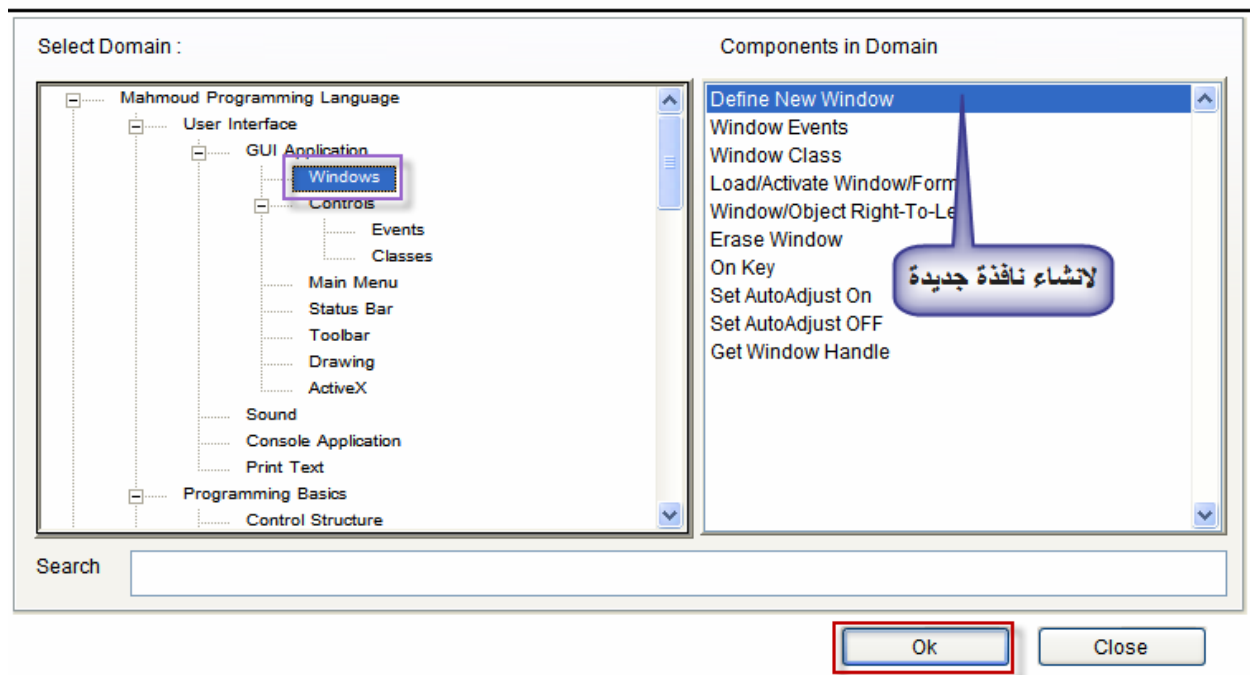


إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

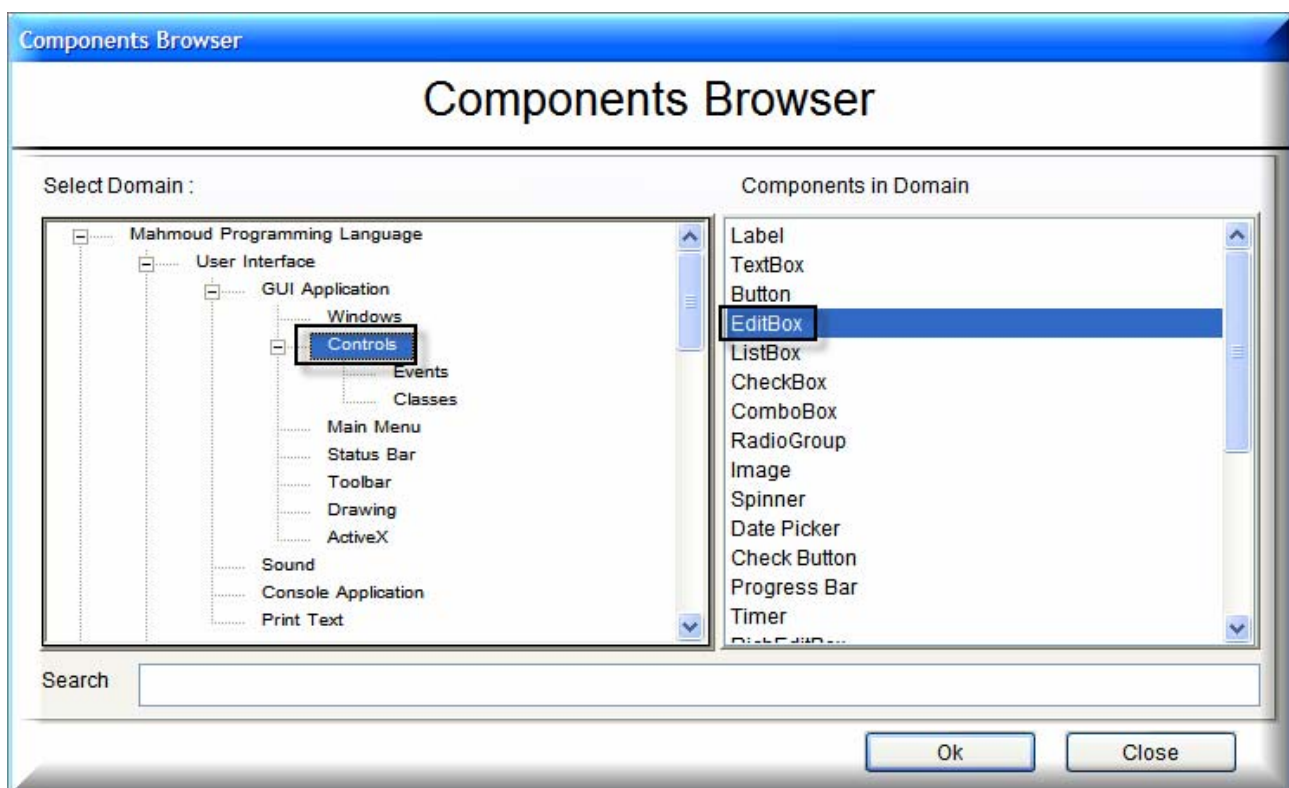


إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Components Browser



- نقوم الآن بإضافة الأداة **EditText** من شجرة المجالات نختار **Controls** ثم نختار **EditText**



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\IDOUBLES\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	<input type="text" value="10"/>	Left	<input type="text" value="10"/>
Name	<input type="text" value="btn1"/>		

Properties (Optional)

<input checked="" type="checkbox"/> Caption	<input type="text" value="Save File"/>	<input type="checkbox"/> Parent	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> ID	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> HelpID	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Width	<input type="text" value="100"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Height	<input type="text" value="30"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Font	<input type="text" value="arial"/>	<input type="checkbox"/> Picture	<input type="text" value="FileName.BMP"/>
		Text Position	<input type="text" value="Up"/>

<input type="button" value="⏮"/>	<input type="button" value="⏪"/>	<input type="button" value="⏩"/>	<input type="button" value="⏭"/>	<input type="text" value="Page1"/>	<input type="button" value="Again"/>	<input type="button" value="Ok"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

Interaction Using Transporter

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

Define new button

Top	<input type="text" value="10"/>	Left	<input type="text" value="10"/>
Name	<input type="text" value="btn2"/>		

Properties (Optional)

<input checked="" type="checkbox"/> Caption	<input type="text" value="Open File"/>	<input type="checkbox"/> Parent	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> ID	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> HelpID	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Width	<input type="text" value="100"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Height	<input type="text" value="30"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Font	<input type="text" value="arial"/>	<input type="checkbox"/> Picture	<input type="text" value="FileName.BMP"/>
		Text Position	<input type="text" value="Up"/>

<input type="button" value="⏮"/>	<input type="button" value="⏪"/>	<input type="button" value="⏩"/>	<input type="button" value="⏭"/>	<input type="text" value="Page1"/>	<input type="button" value="Again"/>	<input type="button" value="Ok"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

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 ☐ HelpID

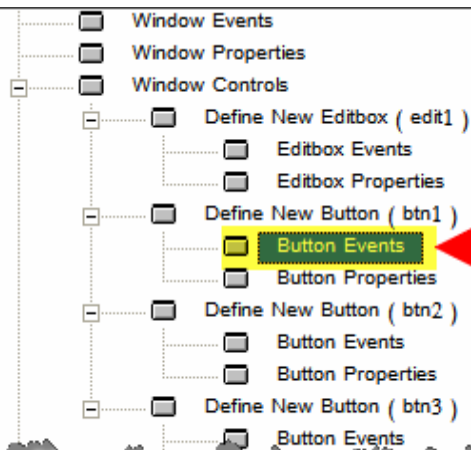
☒ Width ☒ Height ☐ Picture

☒ Font Text Position

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

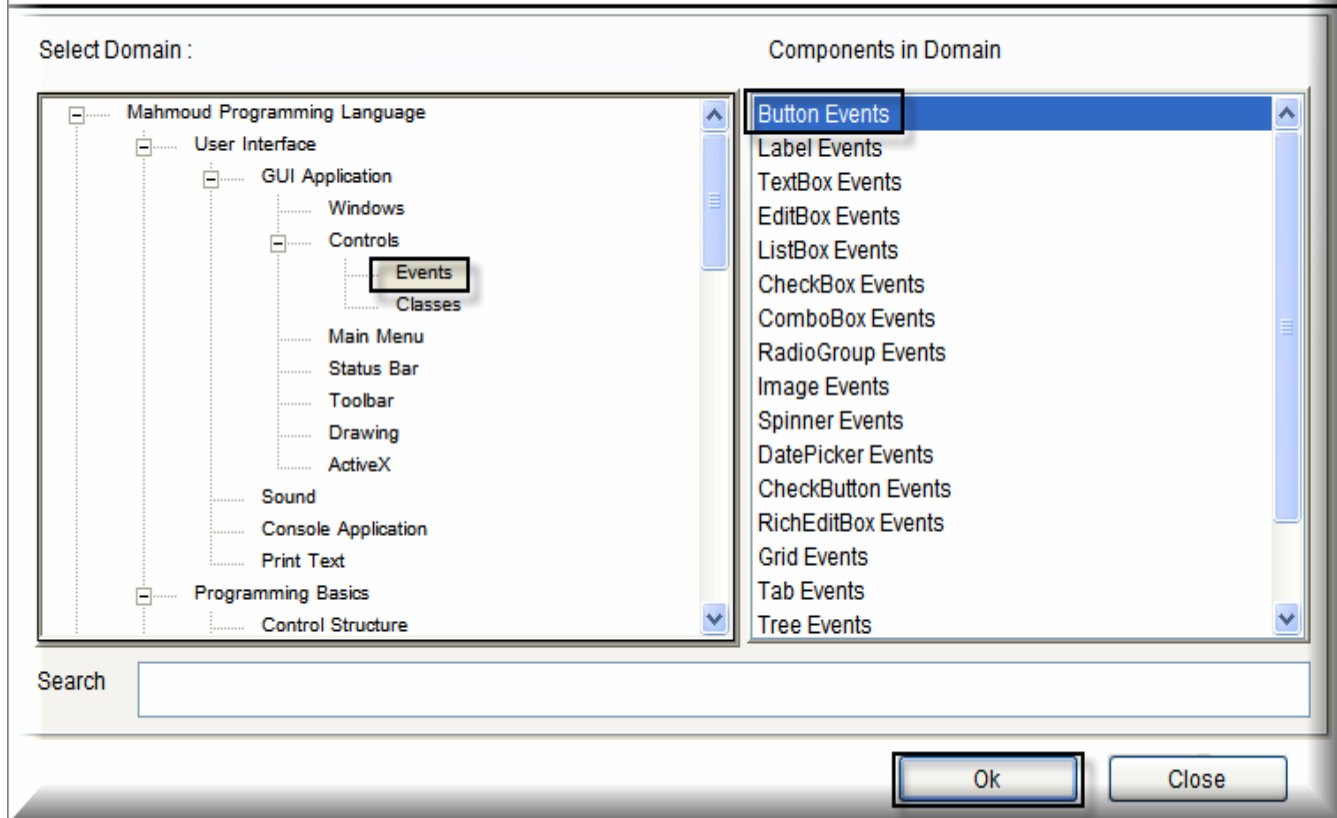
اسم الزر	نوع الحدث	اسم الإجراء
Save File	Click	mysave
Open File	Click	myopen
Font...	Click	myfont

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\RPW1\IDF\IDF20.IDF)

Button Events

Event : **CLICK**

Action Data: **mysave()**

Action Type: **Call Function/Procedure**

Message (Information)
Call Resistance

اسم الاجراء

نوع الحدث

هنا سوف ينادي اجراء

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ PAGE1 ⏴ Again ⏵ Ok ⏶ Cancel

وبنفس الطريقة مع الأزرار الباقية

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\IDOBLES\RPW1\IDF\IDF20.IDF)

Button Events

Event : **CLICK**

Action Data: **myopen()**

Action Type: **Call Function/Procedure**

Message (Information)
Call Resistance

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ PAGE1 ⏴ Again ⏵ Ok ⏶ Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\NDF20.IDF)

Button Events

Event: **CLICK**

Action Data: **myfont()**

Action Type: **Call Function/Procedure**

Other events in list: GOTFOCUS, LOSTFOCUS

Other action types in list: Message (Information), Call Resistance

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

• نقوم الآن بإنشاء الإجراءات

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:

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

Search:

Buttons: **Ok**, Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\IDF\IDF600.IDF)

Define Procedure

Procedure Name

mysave

اسم الاجراء

☐ Parameters



page1

Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\IDF\IDF600.IDF)

Define Procedure

Procedure Name

myopen

☐ Parameters



page1

Again

Ok

Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\IDF\IDF600.IDF)

Define Procedure

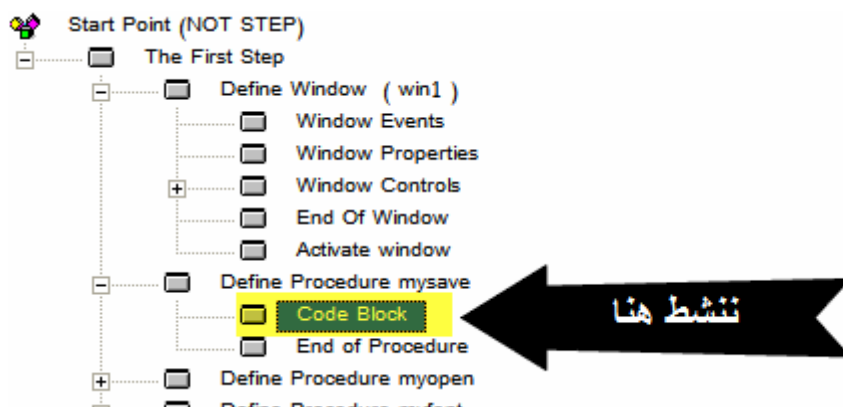
Procedure Name

myfont

☐ Parameters

Navigation buttons: Previous, Previous Step, Next Step, Next, page1, Again, **Ok**, Cancel

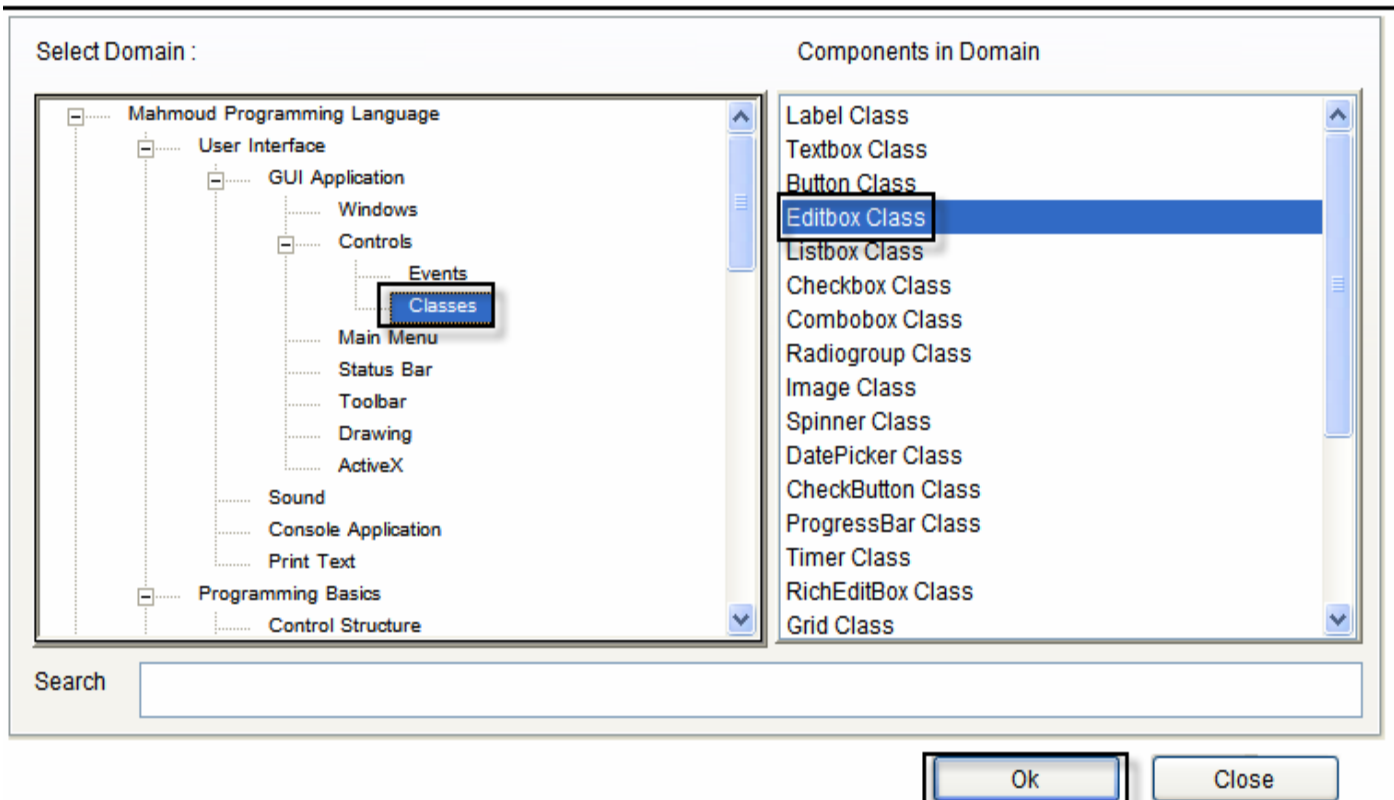
بعد إنشاء الإجراءات نقوم الآن ببرمجة الزر الأول والخاص بحفظ ملف من نوع Txt نقوم الآن بالتنشيط على الكود البلوك الخاص بالاجراء mysave



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\RPW1\NDF\NDF113.IDF)

Editbox Class - Get Property

☒ Get Property

Properties

Value

Enabled

Visible

Row

Col

Width

Height

FontName

Object Name

win1.edit1

Variable

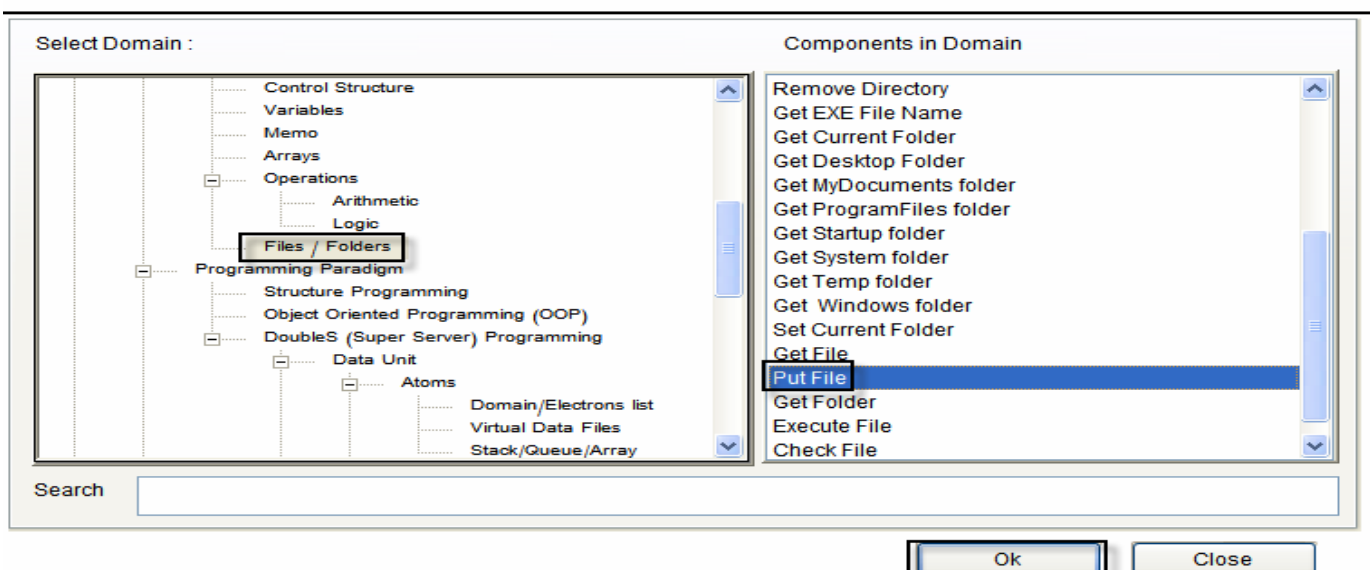
save

اسم المتغير

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ Get Property ⌵ Again Ok Cancel

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

Components Browser



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\IDF179.IDF)

Put File



Filter

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



Title

" Save File "



Init Folder

" Path Here "



No Change Dir

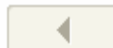
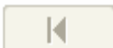
.f.



File Name

"filename"

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



Page1

Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\NDF\IDF179.IDF)

Put File



Filter

{ "Text", "*.txt" }



Title

" Save File "



Init Folder

" Path Here "



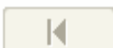
No Change Dir

.f.



File Name

"filename"



Page1

Again

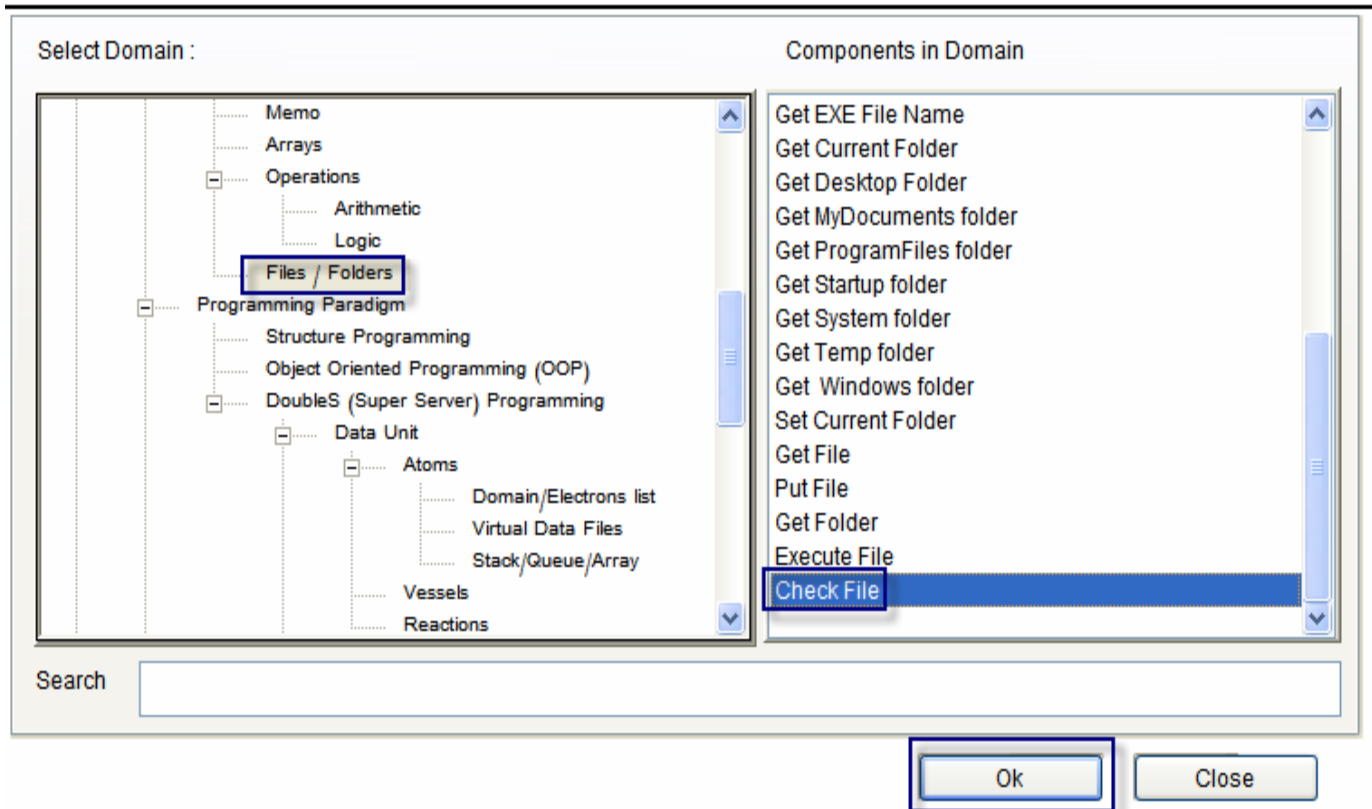
Ok

Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

سوف نقوم الان بخطوة نتأكد من خلاها 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



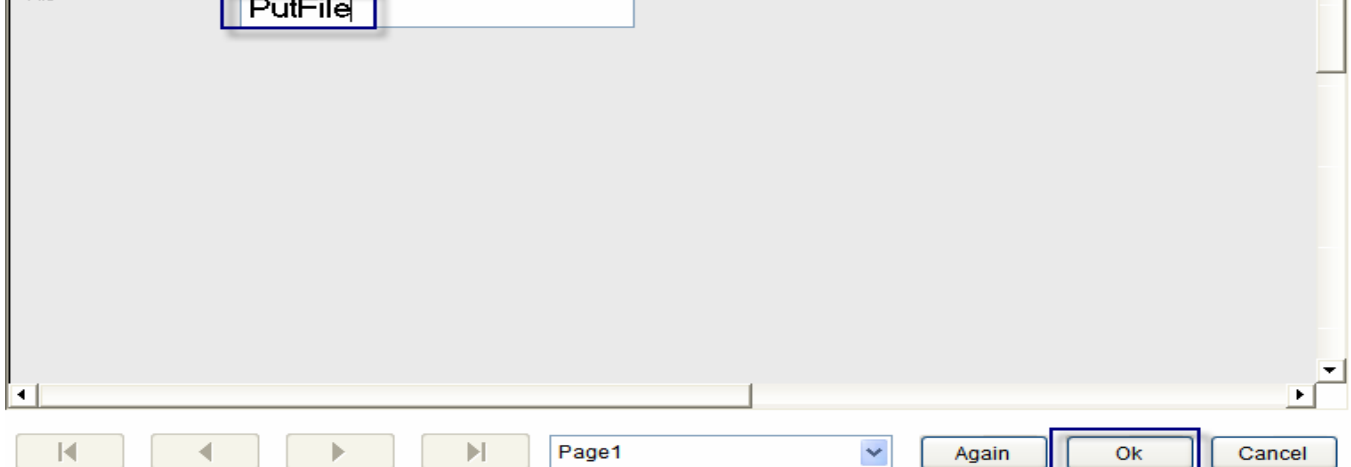
Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPW1\IDF\IDF198.IDF)

Check File (Is file found ?)

File

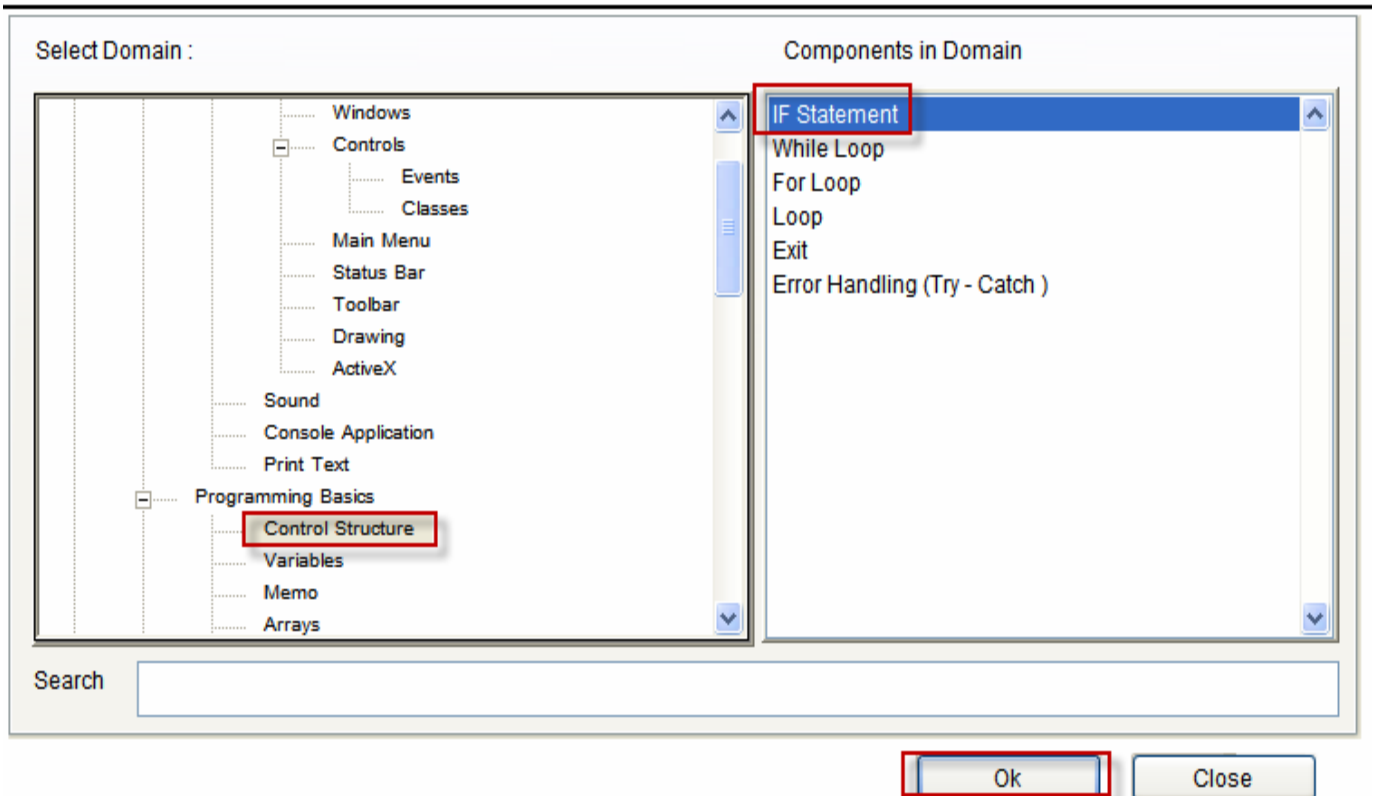
PutFile



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

سوف نقوم باستعمال جملة الشرط

Components Browser



Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\IDF\IDF400.IDF)

IF Statement

☒ IF : Condition

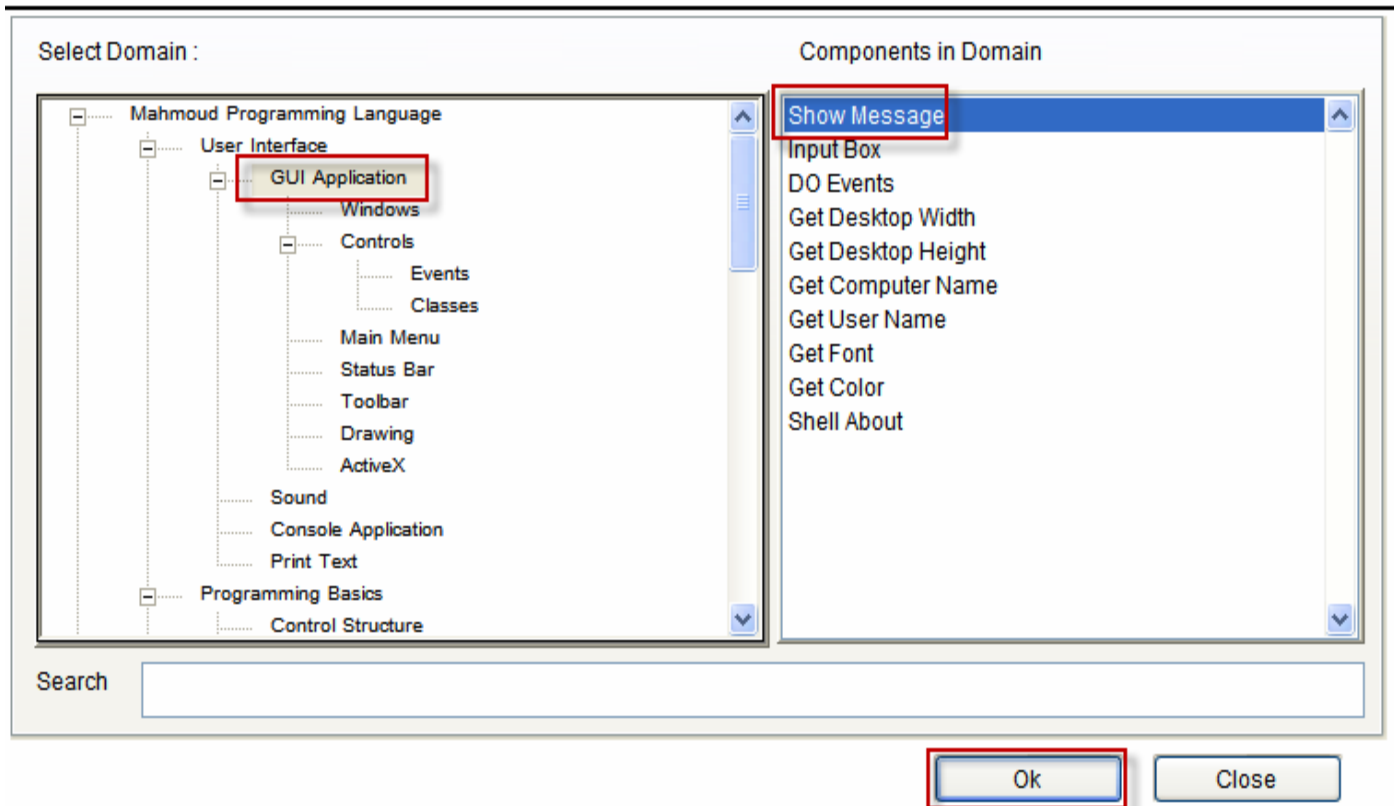
☐ ELSEIF : Condition

☐ Else

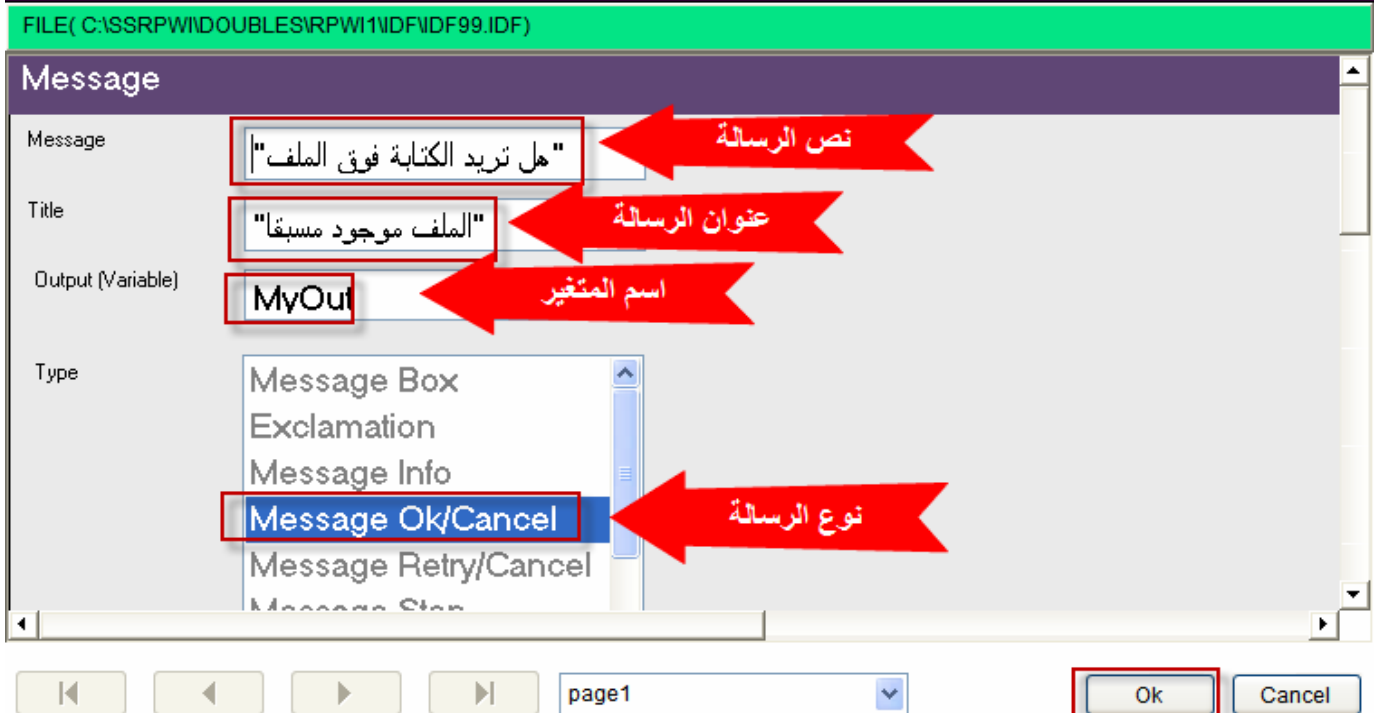
إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

في الكود بلوك Code Block الخاص بجمللة 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:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\NDF400.IDF)

IF Statement

☒ IF : Condition

myout == false

☐ ELSEIF : Condition

☐ Else

اسم المتغير

اذا لم يتحقق الشرط



PAGE1

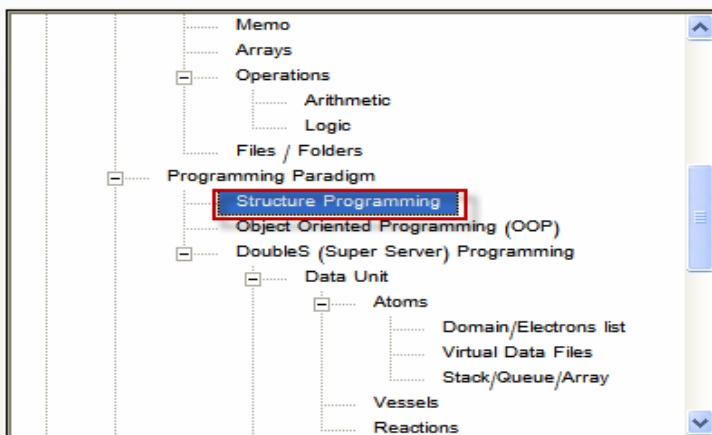
Again

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\DOUBLES\RPWI1\NDF\IDF603.IDF)

Return Value

Value

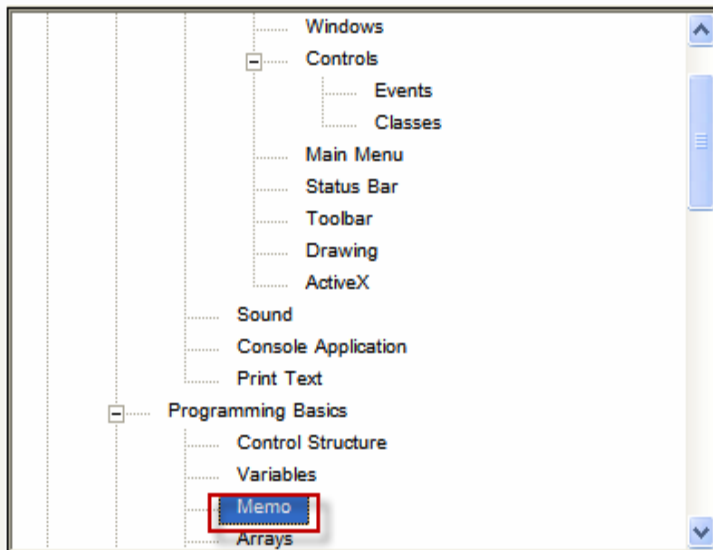
d

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ page1 ⌵ Again **Ok** Cancel

Components Browser

Select Domain :

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\IDF441.IDF)

Write String to File

File

String

Navigation buttons: Previous, Previous Page, Next Page, 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 :

- Console Application
- Print Text
- Programming Basics
 - 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

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\RPW1\NDF\IDF178.IDF)

Get File

☒ Filter ☐ Title

☐ Default Path ☐ Multi Select ☐ No Change Directory

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\RPW1\NDF\IDF178.IDF)

Get File

☒ Filter ☒ Title

☐ Default Path ☐ Multi Select ☐ No Change Directory

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\DOUBLES\RPW1\NDF\IDF603.IDF)

Return Value

Value

0



page1



Again

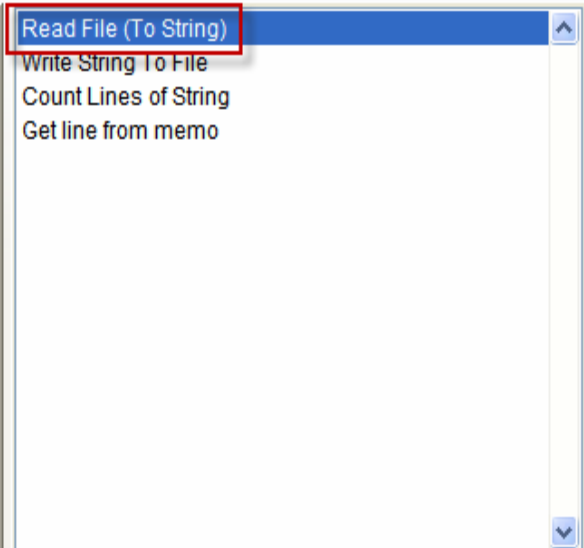
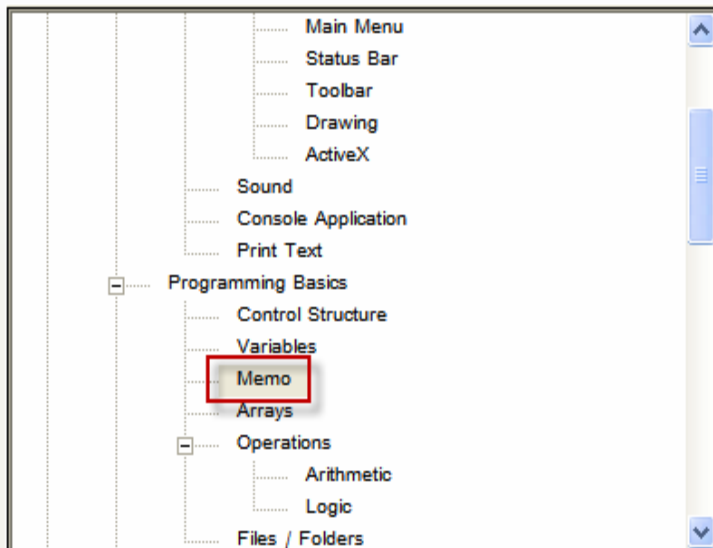
Ok

Cancel

Components Browser

Select Domain :

Components in Domain



Search

Ok

Close

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\NDF\NDF440.IDF)

Get the contents of a disk file as a character string

File

GetFile

String

amine



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\DOUBLES\RPW11\DF\DF112.IDF)

Editbox Class - Set Property

☒ Set Property

Properties

Value

Enabled

Visible

Row

Col

Width

Height

FontName

Object Name

win1.edit1

Value

amine



Set Property

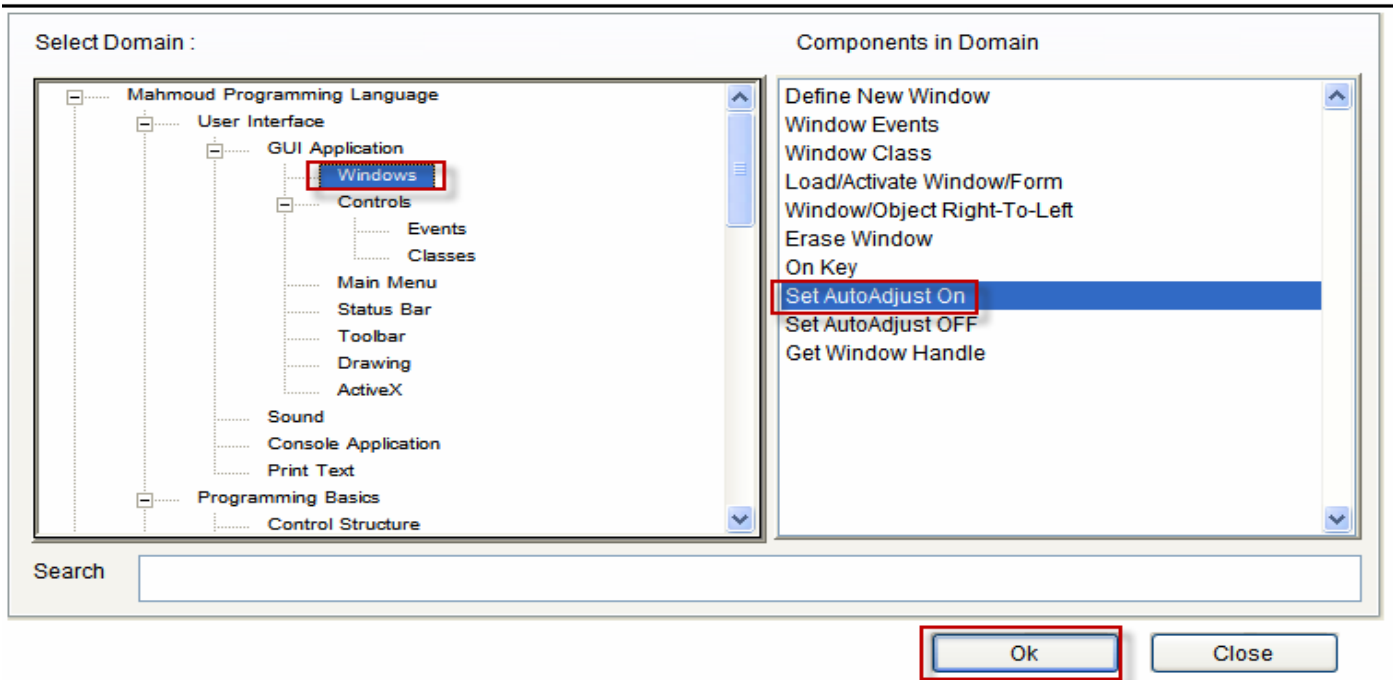
Ok

Cancel

- 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

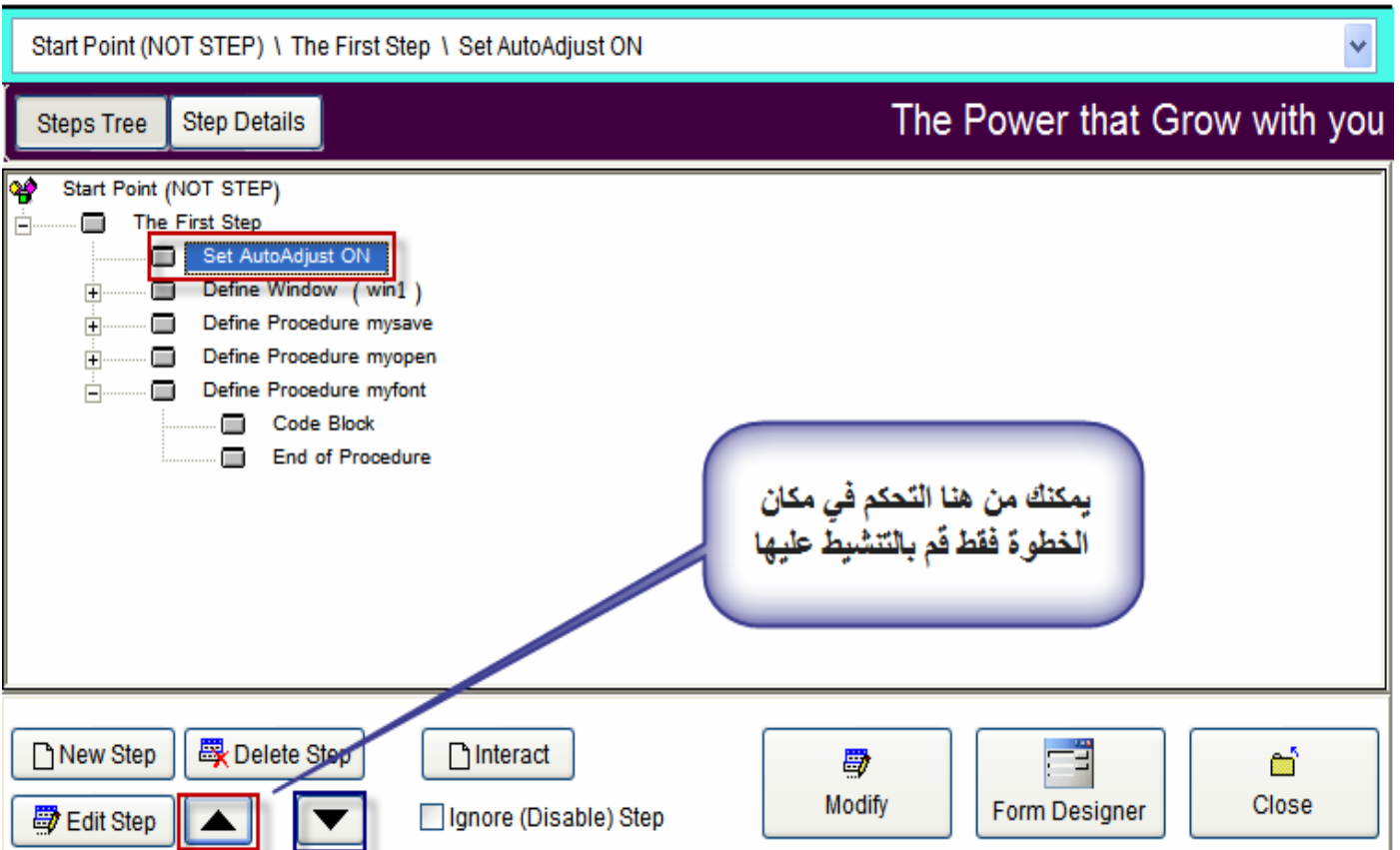
إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

Components Browser



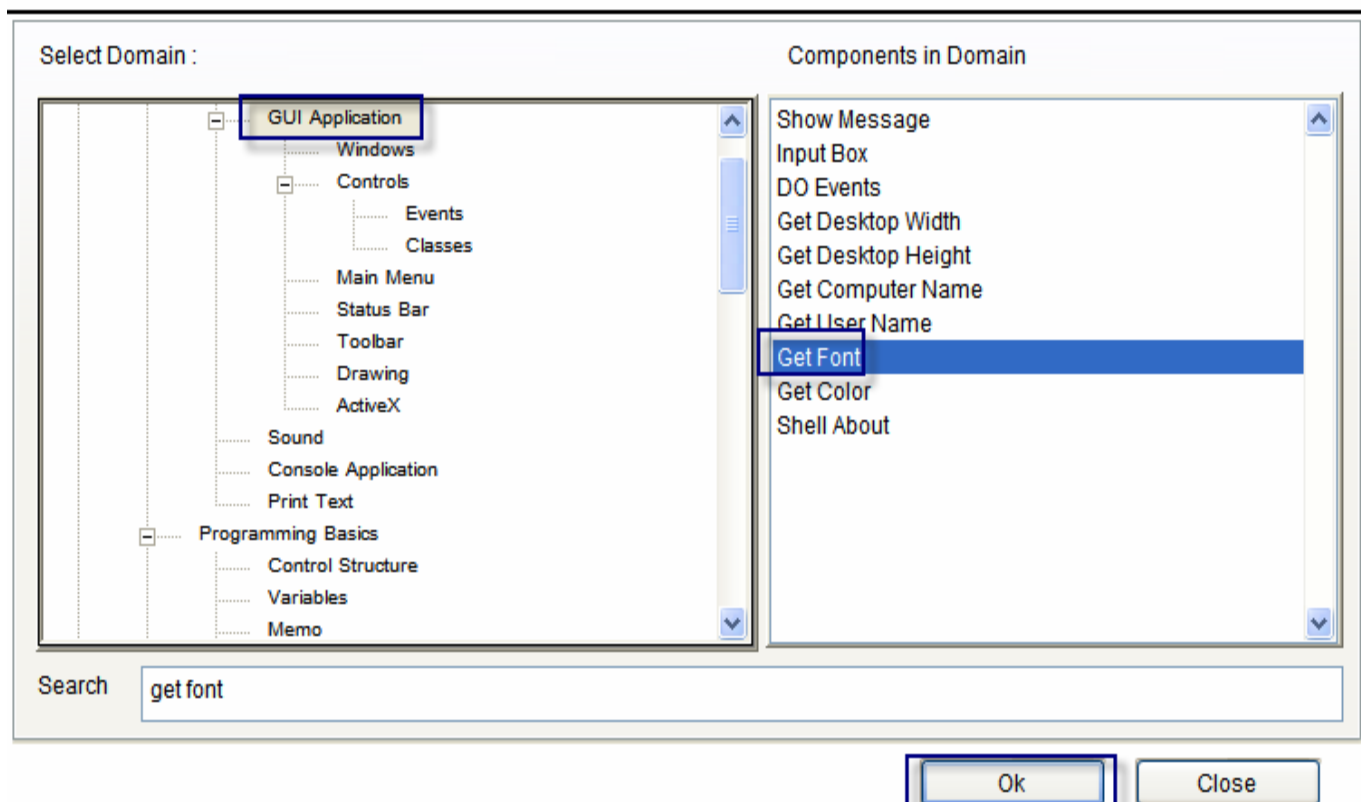
Goal : Main

Goal Designer



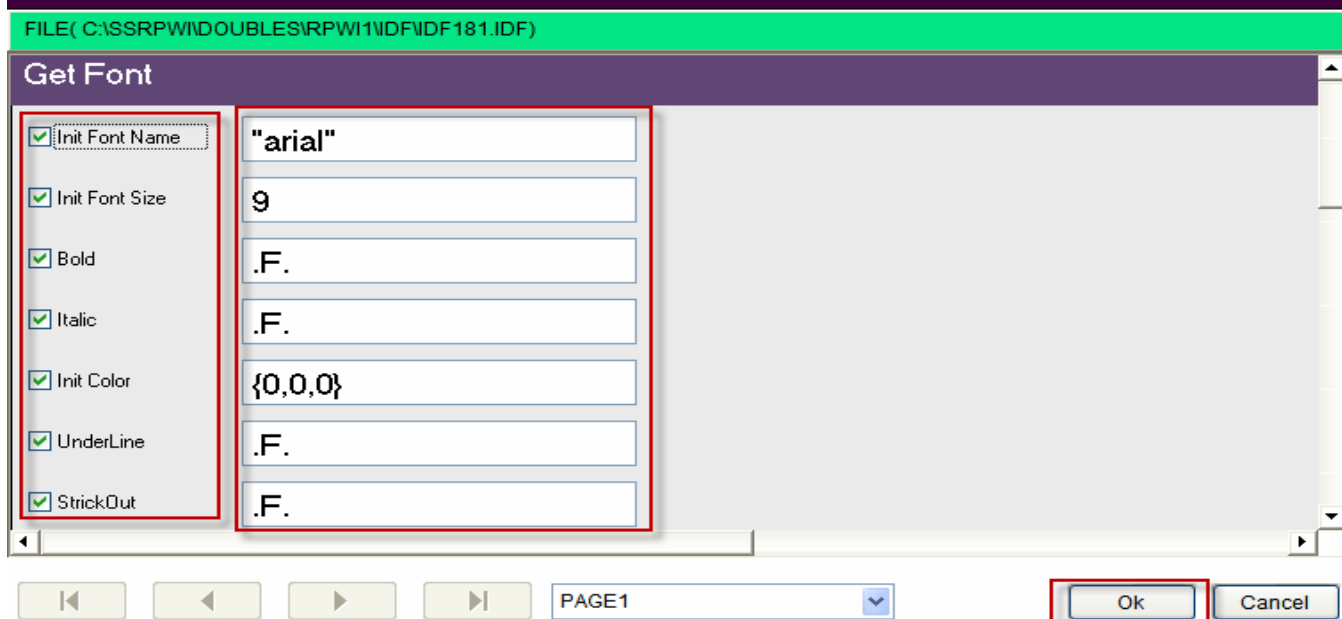
إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

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



إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

والآن عن طريق Edit Box Class نقوم بالتالي :

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\IDF\IDF112.IDF)

Editbox Class - Set Property

☒ Set Property

Object Name

win1.edit1

Value

fontname

Properties

Col
Width
Height
FontName
FontSize
FontBold
FontItalic
FontUnderline



Set Property

Again

Ok

Cancel

Interaction Using Transporter

FILE(C:\SSRPW\DOUBLES\RPWI1\IDF\IDF112.IDF)

Editbox Class - Set Property

☒ Set Property

Object Name

win1.edit1

Value

fontsize

Properties

Row
Col
Width
Height
FontName
FontSize
FontBold
FontItalic



Set Property

Again

Ok

Cancel

إعداد : محمد أمين دبابسية (PWCT Team)

بقى لنا ان تعدل في الفورم عن طريق مصمم النماذج

RPWI Environment - Goal Designer - Form Designer

Align: Center Vertically, Horizontal Spacing: Make equal, ForeColor: , BackColor: , Font: , Move: Up, Vertical Spacing: Make equal, Increase Width: , Resize: , Form Designer

Save, Cancel

edit1

Open File, Font..., Save File

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)