

-----  
**Programming Without Coding Technology (PWCT)**

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>

-----

مقتبس من كتاب :

جوهرة تقنية البرمجة بدون كود

إعداد وتقديم: معاذ مباركبي

E-mail :

[mebarkimouaadh@Gmail.com](mailto:mebarkimouaadh@Gmail.com)

سلسلة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جوهرة البرمجة

بدون كود)

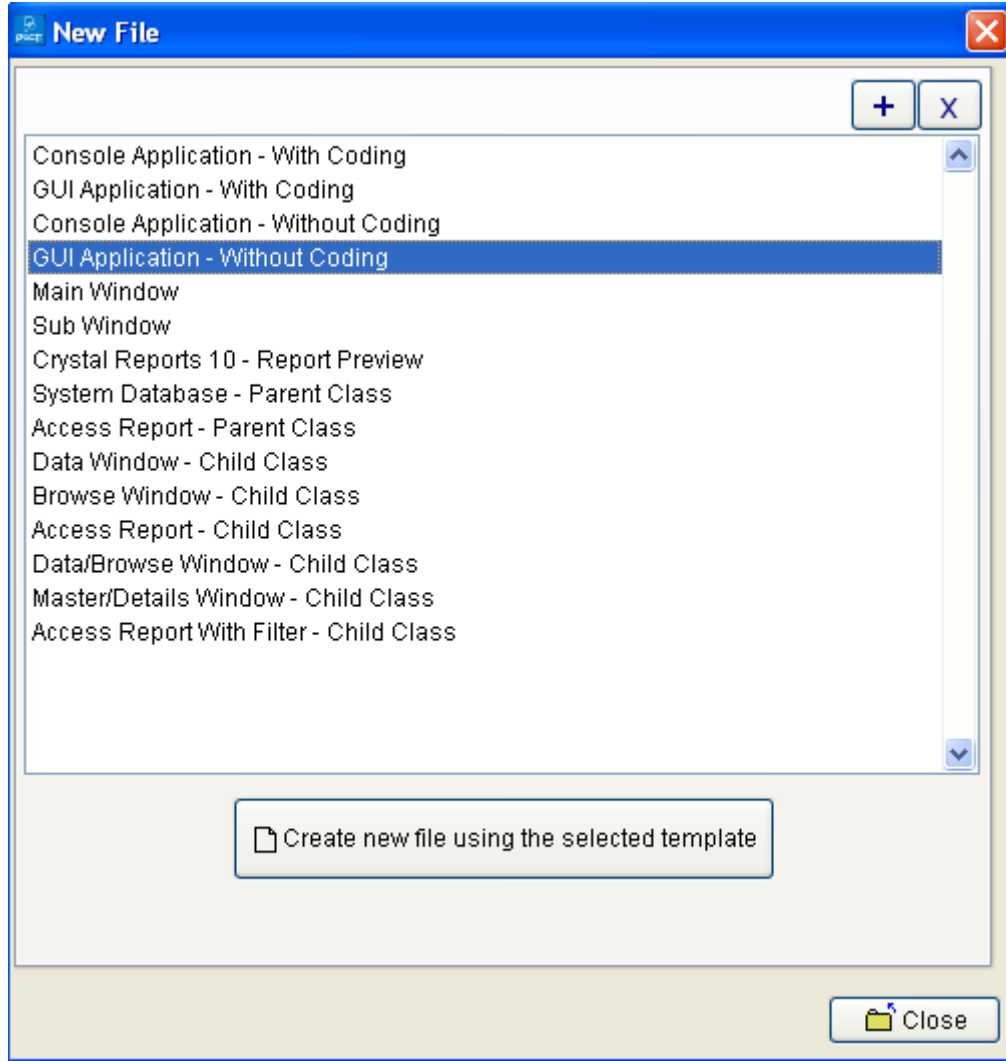
<http://doublesvsoop.sourceforge.net>

أهداف الدرس: نحن نذهب لمعرفة كيفية إنشاء بسيط مرحبا العالم **Console Application**

من أجل عمل تطبيق بتقنية البرمجة بدون كود وهو أول تطبيق لنا في هذا الكتاب وهذا التطبيق هو عبارة عن نافذة تحمل رسالة **hello** عن طريق برنامج يشبه **Dos** في البداية ندخل إلى تقنية البرمجة بدون كود ثم نذهب إلى العنصر **New File** من شريط الادوات أو من أو من شريط القوائم على **File** أو من خلال لوحة المفاتيح بالضغط على **CTRL+N** سوف تظهر لنا النافذة التالية:

سلسلة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جومرة البرمجة بدون كود)

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>



و من خلال هذه النافذة يمكننا تحديد قالب لاستخدامها في خلق تطبيقنا

و يمكننا استخدام القوالب لإنشاء تطبيقات وحدة التحكم / GUI من خلال كتابة الرمز ( رمز المقاومة)

أو يمكننا أن نضع وحدة التحكم / تطبيق واجهة المستخدم الرسومية دون ترميز باستخدام مصمم الهدف

سلسلة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جومرة البرمجة بدون كود)

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>

أيضاً لدينا قوالب أخرى بسرعة لخلق تطبيقات قواعد البيانات باستخدام الشيئية بارادائم البرمجة و ادو ( بيانات ActiveX كائن )

بعد اختيار القالب يمكننا اضغط **ENTER**، نقرا انقر فوق العنصر أو انقر على زر " خلق "

لدينا اثنين من أزرار " + " و " - " ل إضافة وإزالة قوالب من القائمة

ومن خلال **New File Window** نجد **New Template**

Create new file using the selected template

من هذه النافذة يمكننا تحديد قالب جديد وإضافته إلى قائمة القوالب التي تظهر عند نخلق ملف جديد

كل ما نحتاج إليه هو تحديد اسم القالب وملف القالب.

يمكن أن نكتب اسم الملف باستخدام النص أو يمكننا تحديد الملف باستخدام نافذة المتصفح ملف عن طريق النقر على زر التالي إلى مربع النص اسم الملف.

ولكننا لسنا بحاجة إلى **New Template** خلال هذا التطبيق يكفي ان نختار من

**New File Window**

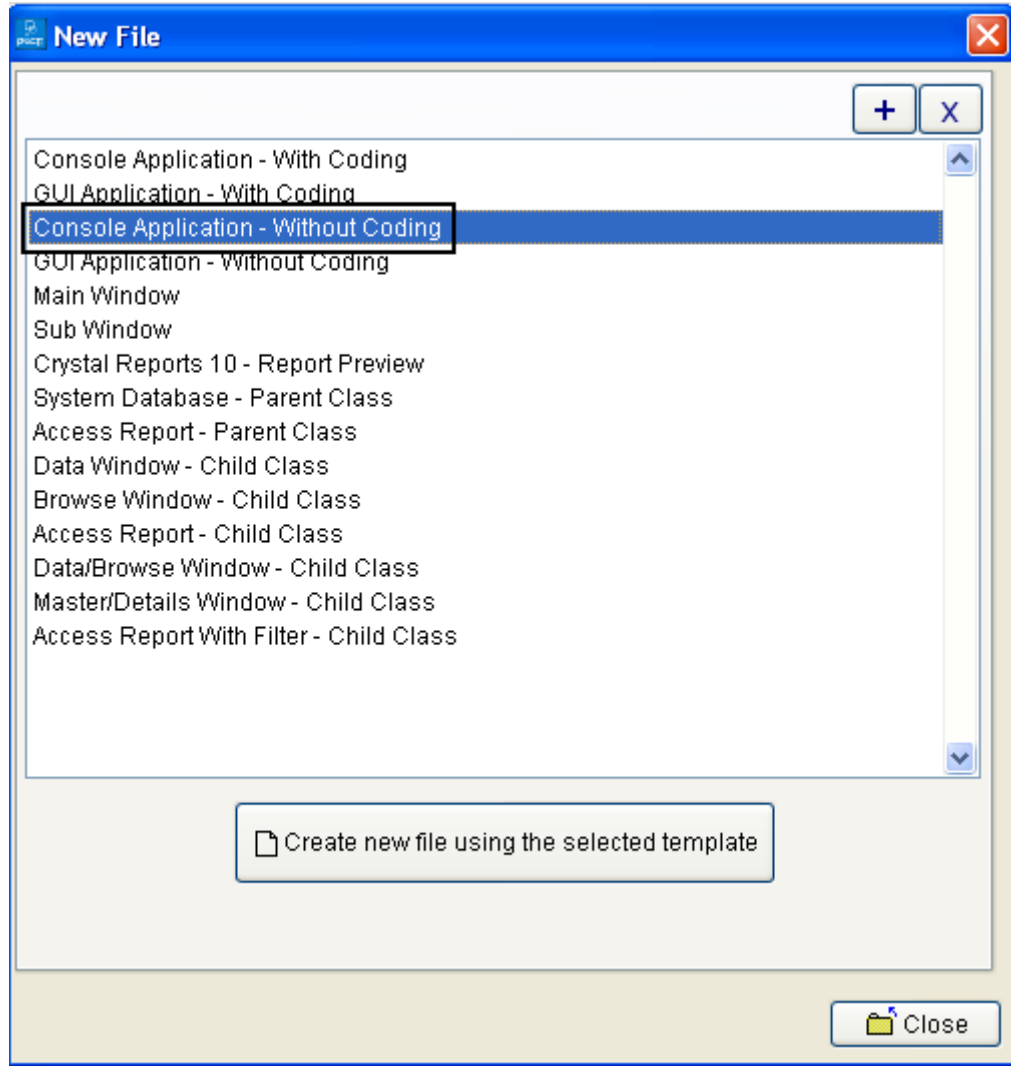
**Console Application-Without Coding**

كما هو موضح في الصورة التالية

سلسلة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جوصرة البرمجة

بدون كود)

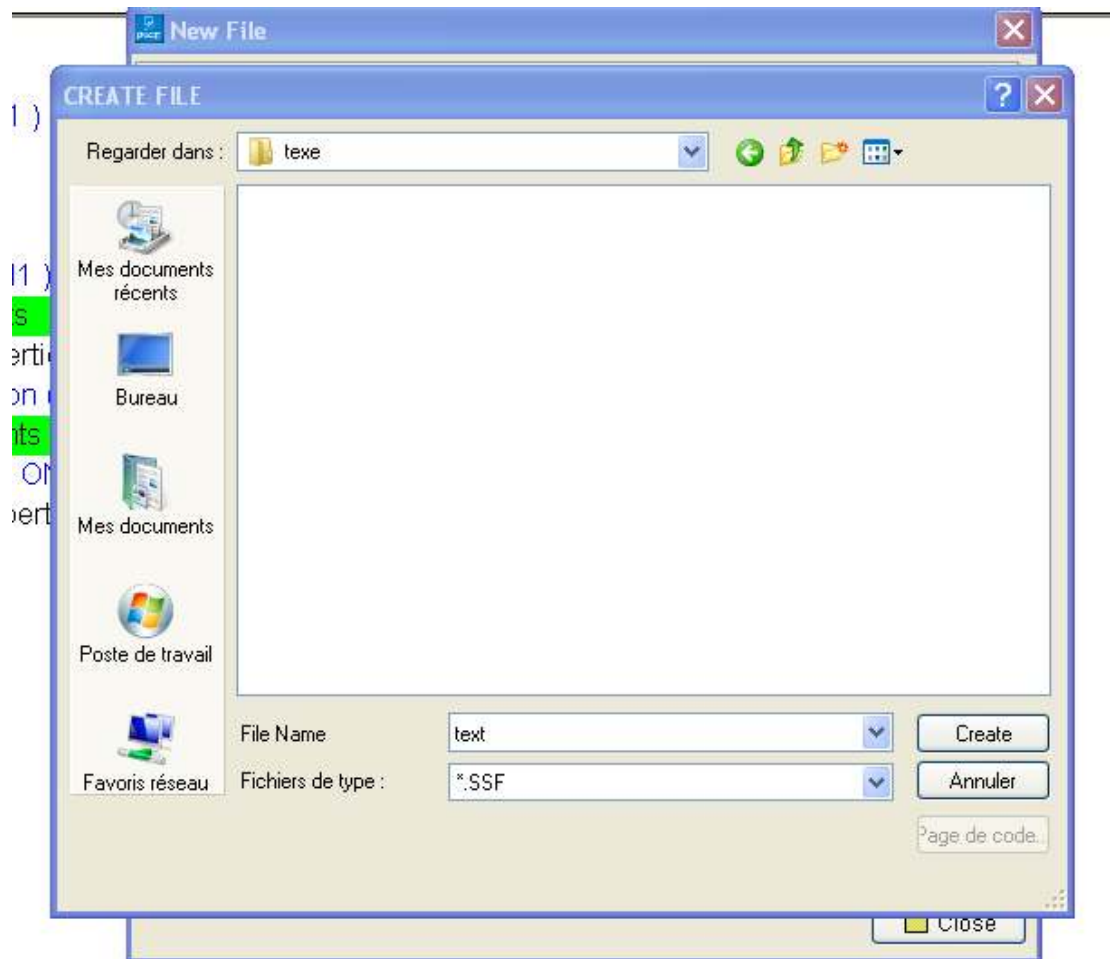
<http://doublesvsoop.sourceforge.net>



ثم نقوم بحفظ التطبيق على مجلد كما في الصورة

مسلمة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جوصرة البرمجة  
بدون كود)

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>

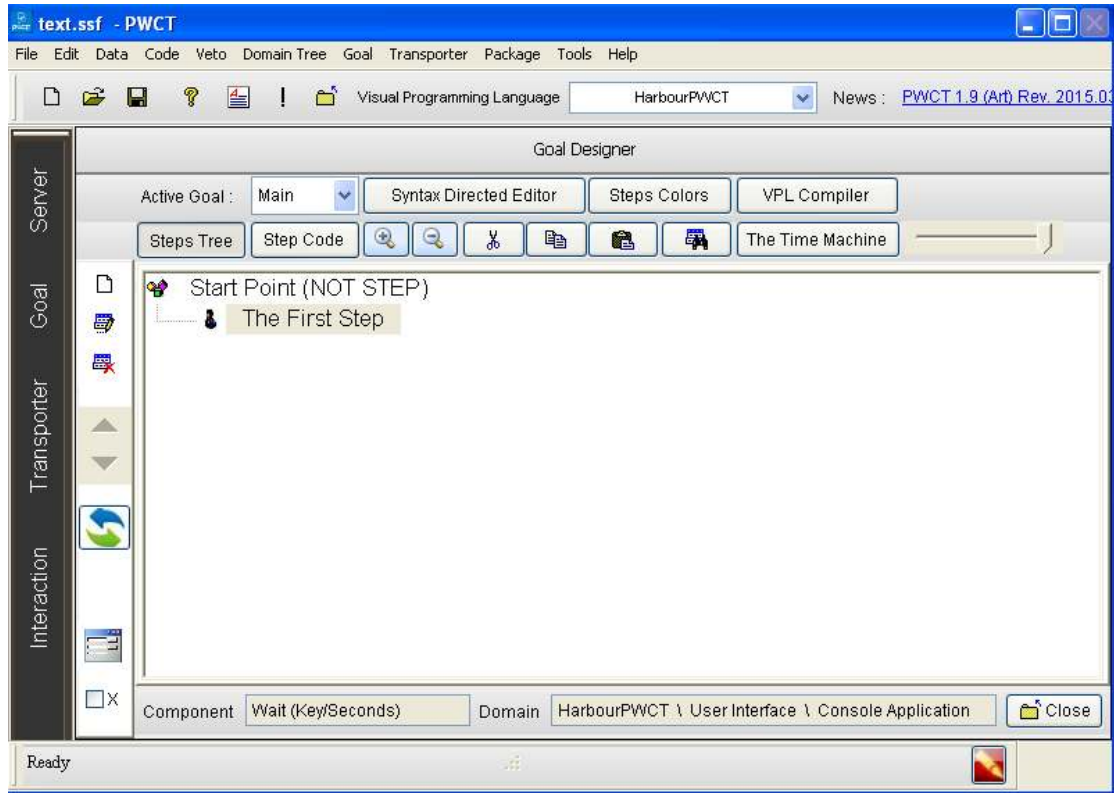


يكون التطبيق بصيغة **SSF\*** و يحمل عنوان **text**

بعد حفظ الملف نحصل على واجهة (**Pwct**) ، كما هو مبين في الصورة  
التالية

مسلمة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جوصرة البرمجة  
بدون كود)

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>



نقوم بالضغط على الأيقونة التالية:

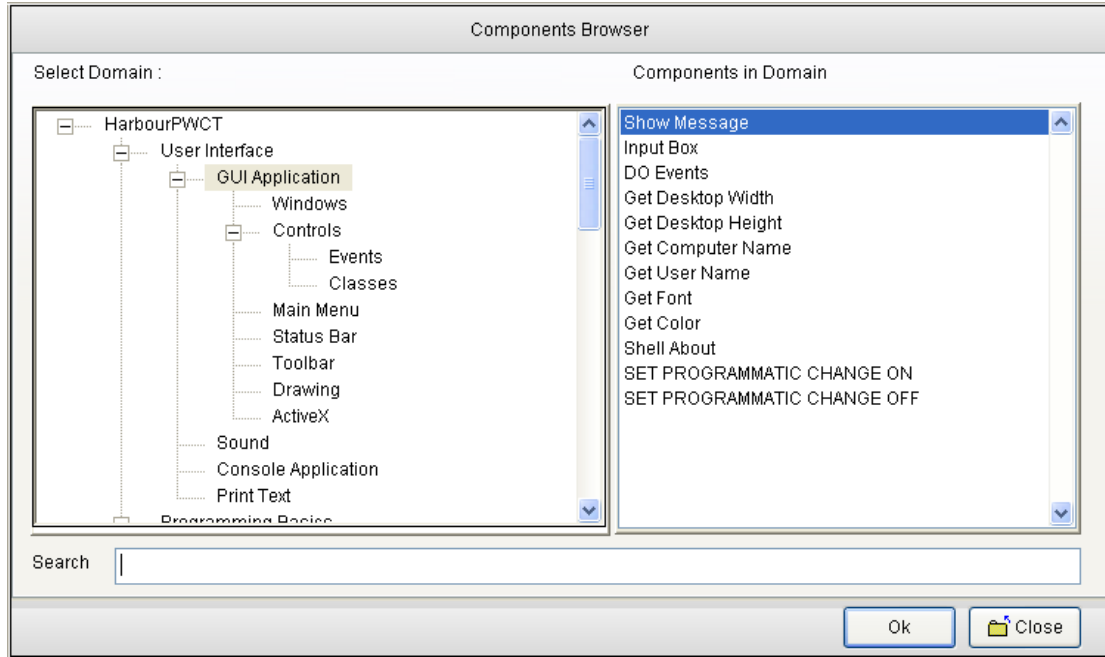
Interact with components to generate/add new steps to steps tree



او من خلال لوحة المفاتيح بالضغط على الزر Ctrl+T

مسلة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جومرة البرمجة بدون كود)

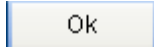
<http://doublesvsoop.sourceforge.net>



## Components Browser

باستخدام متصفح مكونات، يمكننا تحديد مكون لاستخدامه لتوليد الخطوات داخل شجرة الخطوات

لدينا شجرة المجال، في البداية نختار المجال، ثم من قائمة المكونات التي ترتبط المجال المحدد. يمكننا حدد المكون

يمكن أن نجد عنصرا بسرعة باستخدام عملية البحث عن طريق اسم المكون  
مرة واحدة نكتب الأحرف الأولى في اسم المكون، لا يمكن للبحث تفاعلي البحث واختيار عنصر  
لاستخدام العنصر المحدد، يمكنك اضغط **ENTER**، انقر نقرا مزدوجا اسم المكون أو انقر على زر "موافق" 

مسلمة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جوصرة البرمجة بدون كود)

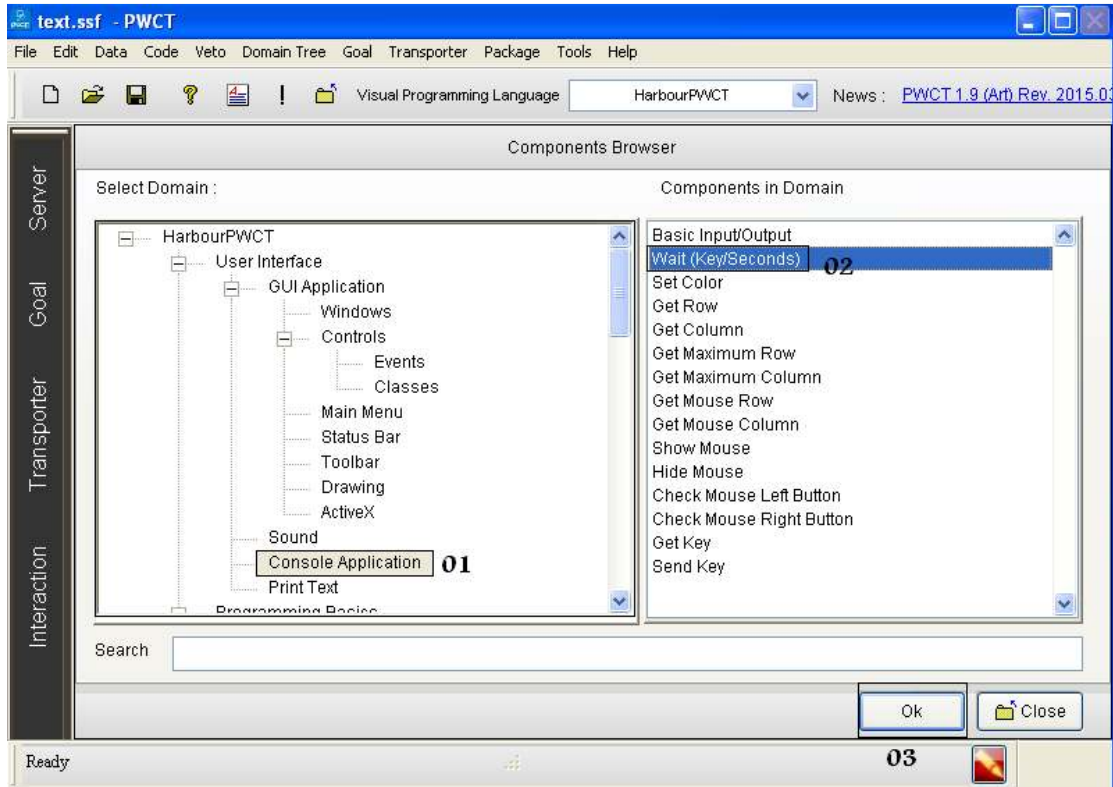
<http://doublesvsoop.sourceforge.net>



لإلغاء هذه العملية، يمكن النقر على "إلغاء" زر أو اضغط على "close".

من خلال متصفح المكتبات نختار `wait` ثم نختار `Console application` (key/Seconds)

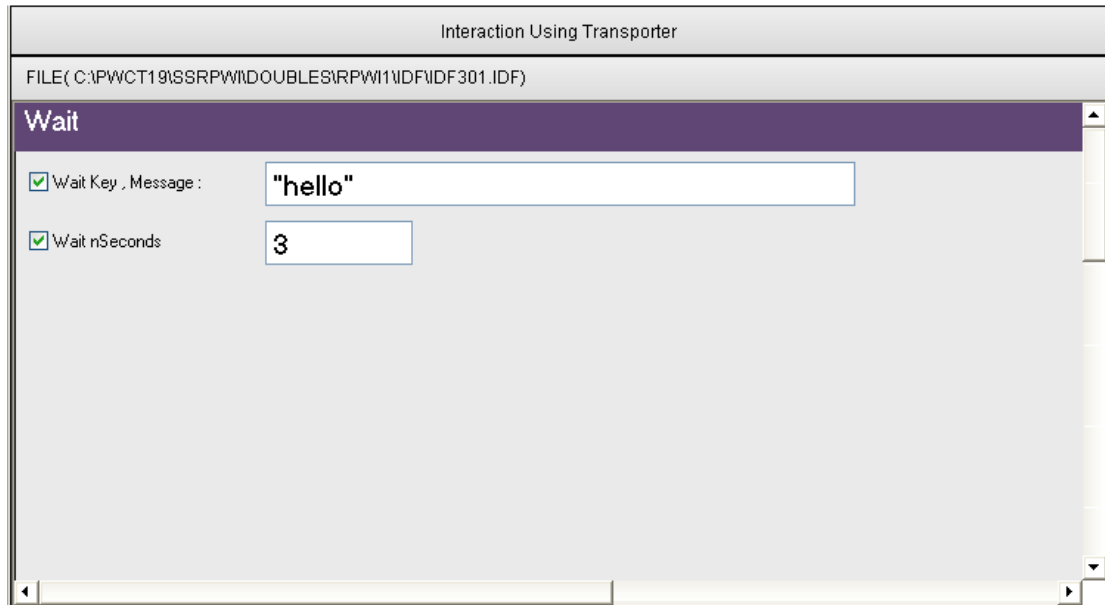
ثم نقوم بالضغط على زر موافق `Ok`



نحصل على النافذة التالية `Interaction Using Transpoter`

مسلمة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جوهر البرمجة بدون كود)

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>



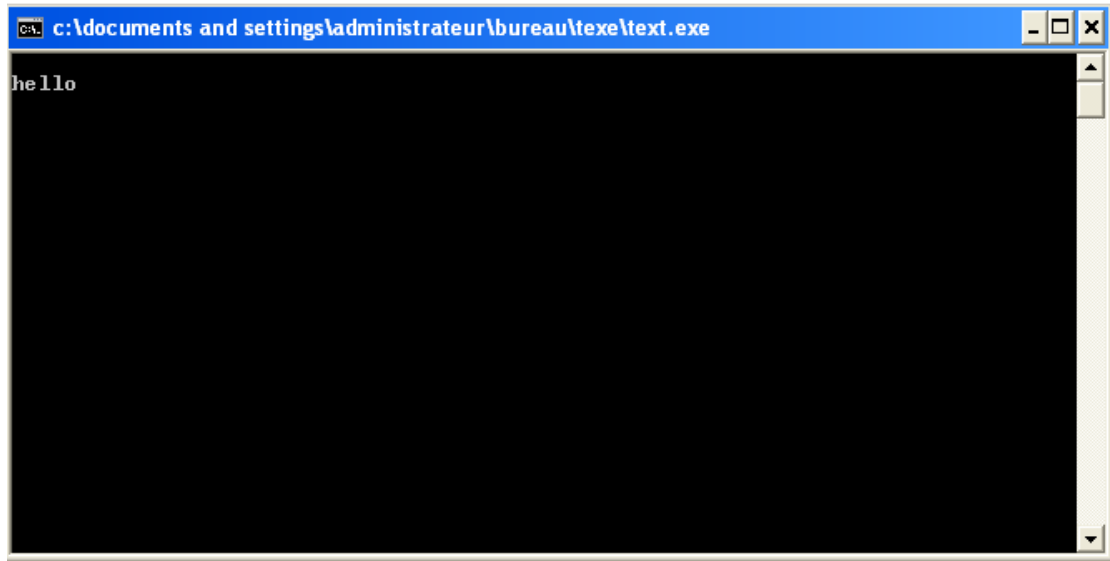
hello Wait kye, messages في هذه الخاصة نكتب

اما wait nSeconds من خلاله نتحصل على الوقت الذي يبقى فيه التطبيق شغال  
ثم يقوم بالخروج تلقائيا

بعد الإنتهاء نقوم بالضغط على زر **Run !**

مسلمة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جومرة البرمجة  
بدون كود)

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>



ولقد تحصلنا على التطبيق `hello` بصيغة `Exe`.

تم بحمد الله.....

مسلمة تعلم تقنية البرمجة بدون كود (مقتبس من كتاب جوصرة البرمجة  
بدون كود)

<http://doublesvsoop.sourceforge.net>