**تنفيذ البــــــرامج :-**

 **بعد الأنتهاء من التصميم المرئي وكتابة البرنامج يتم تنفيذ البرنامج عن طريق القائمة ( Run ) حيث تحتوي هذه القائمة على مجموعة الأوامر لتنفيذ التطبيق ضمن بيئة VB .**

**يتم بدأ التنفيذ باستخدام الأمر Start أو F5 ويستخدم الأمر Break لإيقاف التطبيق توقفا مؤقتا في حين يستخدم الأمر End لإنهاء تنفيذ المشروع ويستخدم الأمر Restart لإعادة تنفيذ المشروع من البداية .**



**وكذلك يمكن تنفيذ المشروع من شريط تصحيح التعليمات البرمجية ( Debug Toolbar )**



**حيث تستخدم الايكونة ......**

►

 **لبدأ التنفيذ**

 **لإيقاف التطبيق توقفا مؤقتا**

׀׀

 **لإنهاء تنفيذ المشروع**

**حفـــــظ المشــــروع :-**

**يولد VB عددا من الملفات لكل مشروع حيث :-**

1. **يخزن VB المشروع في ملف ينتهي باللاحقة . VBP**
2. **يخزن VB كل نموذج في ملف ينتهي باللاحقة . FRM**

**لذا سنقوم بأنشاء مجلد لحفظ ملفات المشاريع وليكن اسمه ( Environment) وخطوات حفظ المشروع هي :-**

1. **من قائمة File نختار Save Project سيظهر VB نافذتي حوار الأولى بعنوان Save File As**

**وتستخدم لحفظ ملف النموذج .**



1. **من الصندوق Save in نختار اسم المجلد الذي سيتم حفظ النموذج فيه .**
2. **وفي الصندوق File name نبدل الأسم الأفتراضي الذي يضعه VB ( Form1) الى الأسم الذي تختاره وتراه مناسبا للنموذج .**

**بعدها نضغط على الأختيار Save ليتم حفظ النموذج . حيث تظهر النافذه الثانية ...**

1. **النافذة الثانية بعنوان Save Project As والتي تستخدم لحفظ ملف المشروع .**

 **5- من الصندوق Save in نختار نفس اسم المجلد الذي تم حفظ ملف النموذج فيه ( Environment ) بعدها نبدل الأسم الأفتراضي الذي وضعه VB ( Project1) في صندوق الـ ( File name ) الى الأسم الذي تختاره وتراه مناسبا للمشروع . بعدها نضغط على الأختيار Save ليتم حفظ المشروع .**

**مــلاحظــــــة :- يحفظ VB شفرة النموذج وكائناته في ملف واحد ولائحة مكونات المشروع في ملف اخر ( تتواجد لائحة مكونات المشروع في اطار المشروع ( مستكشف المشروع )) .**

**كيف ننشئ ملف تنفيذي للمشروع ( executable program ) :-**

**بعد الأنتهاء من تصميم وتنفيذ التطبيق والخروج من البرنامج لا يمكن تنفيذ التطبيق مرة أخرى إلا عن طريق الدخول الى VB مرة اخرى واختيار المشروع من Open project او Existing وبعدها ينفذ كما موضح سابقا ( تنفيذ التطبيق ) . في الواقع العملي فأن التشغيل بهذه الطريقة غير مرضي ولأن المستخدم قد لا يمتلك VB6 أصلا , فيجب ان نكون قادرين على تحويل البرنامج الى ملف تنفيذي لنتمكن من توزيع التطبيق الذي طورناه .**

**ولإنشاء نسخة تنفيذية للمشروع نتبع الخطوات التالية :-**

1. **من قائمة File نختار Make Project1 . exe ستظهر نافذه بعنوان ( Make Project )**



**2- من الصندوق Save in نختار اسم المجلد الذي سنضع فيه الفايل , بعدها نبدل الأسم الأفتراضي الذي وضعه VB ( Project1) في صندوق الـ ( File name ) الى الأسم الذي تختاره وتراه مناسبا للمشروع . بعدها نضغط على الأختيار Ok , بهذا يصبح لدينا ملفا تنفيذيا للمشروع حيث يمكن تشغيل المشروع الان دون ان نفتح محيط VB , ولتشغيل المشروع يكفي ان نختار الملف ذات الأمتداد .EXE وننقر عليه نقرا مزدوجا .**