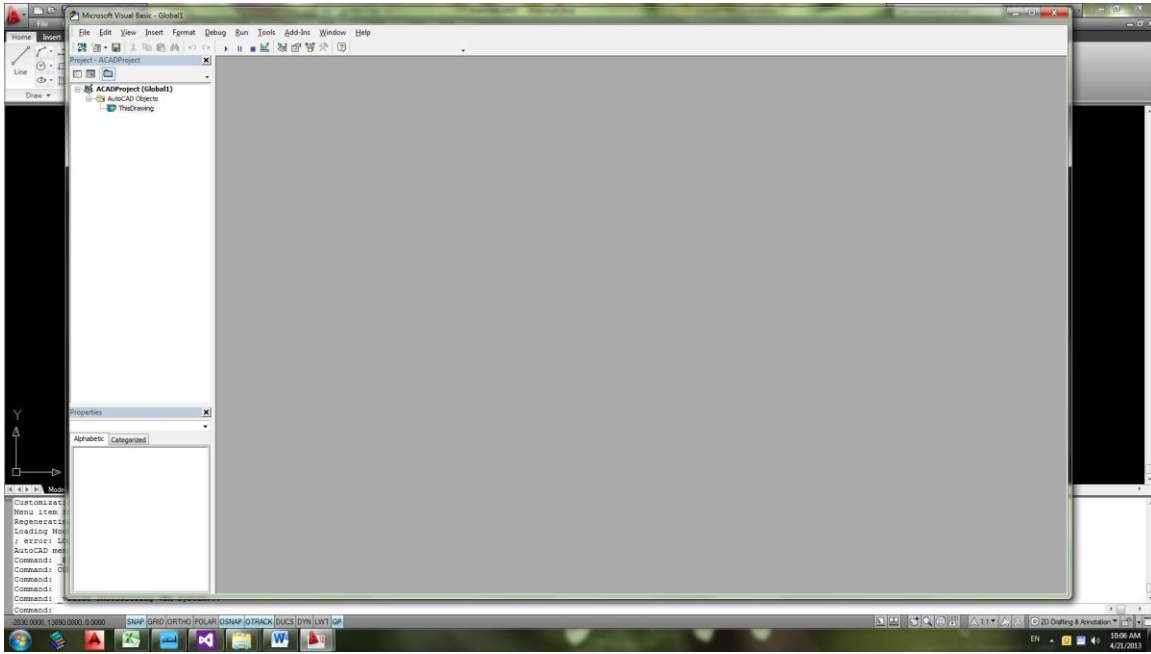


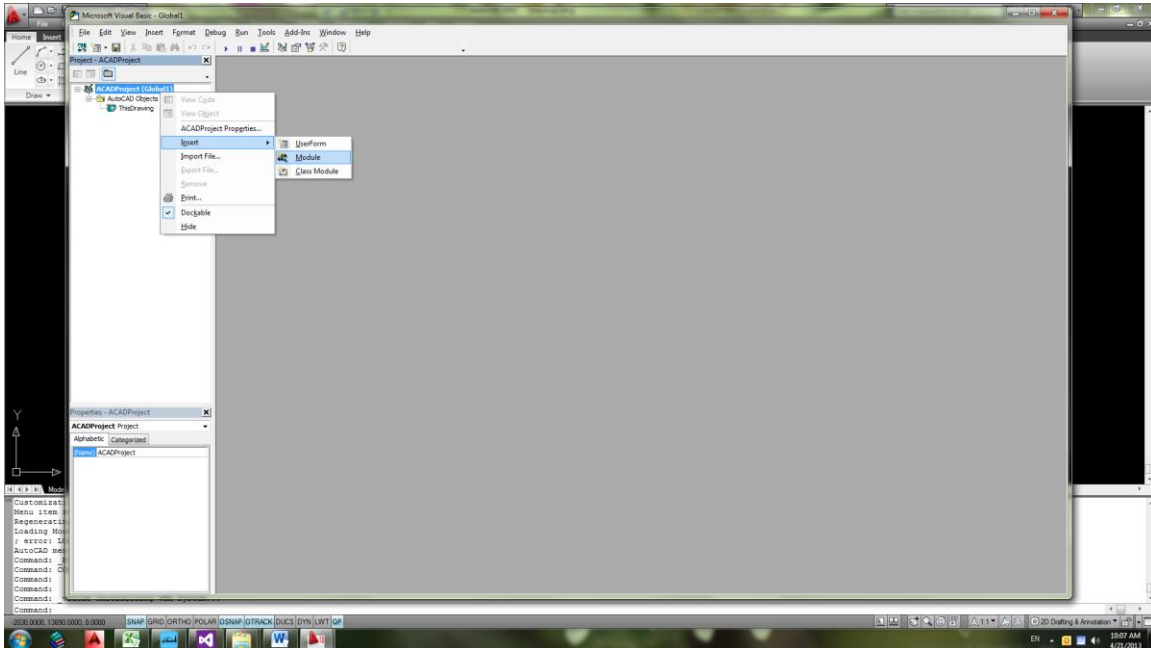
الدرس الثاني:

للقائي اليوم معكم وهو مع أول برمج صغير يعمل تحت منصة أتوكاد ليقوم بإظهار رسالة صغيرة تحوي HelloWorld الموضوع بسيط وسهل ولن أتكلم كثيرا في هذا الدرس. أقول وبالله التوفيق

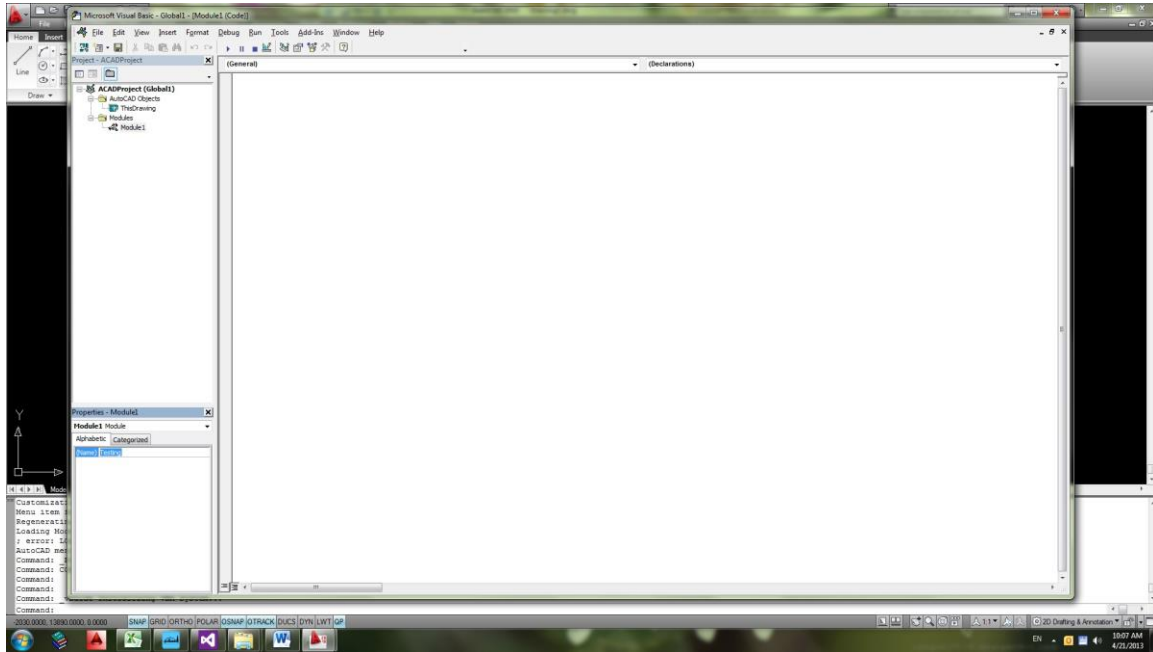
توقفنا في المرة السابقة عند هذه النافذة



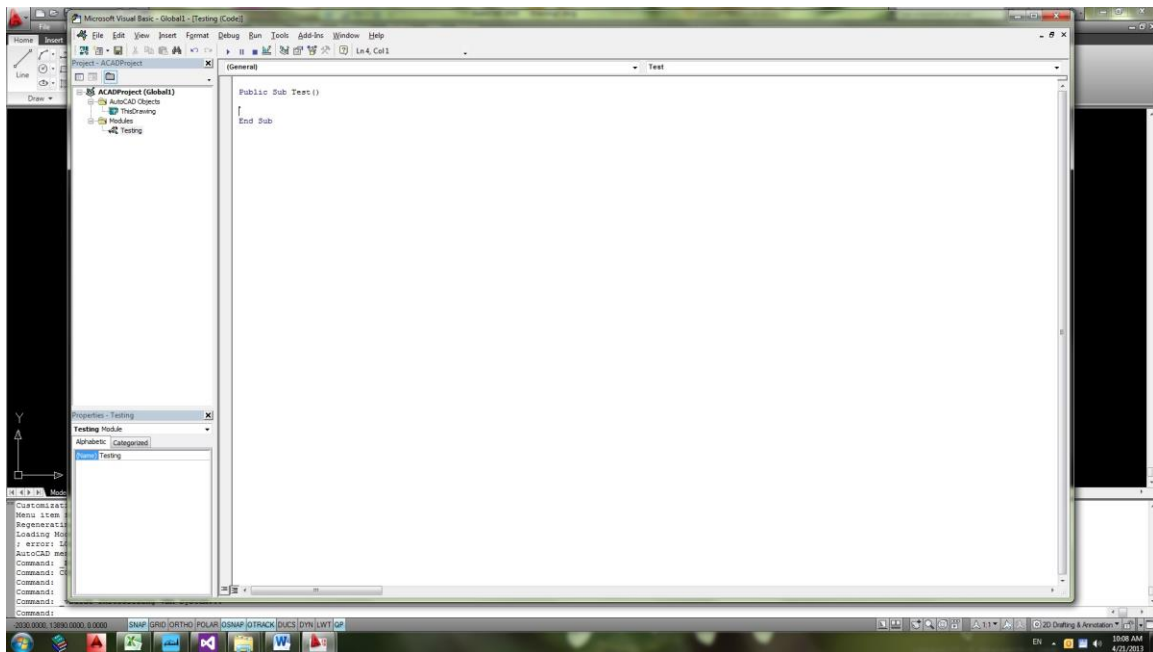
يجب أن نلاحظ أن كل الدوال التي سنكتبها ستكون في Module نبدأ بإضافة ميدول جديدة كما في الصورة التالية:



ثم نقوم بتغيير أسمها مثلا إلى Testing كما في الصورة التالية



الآن نقوم بإنشاء أول دالة ويجب ان تكون من النوع العام ولا تأخذ براميتر ولا ترجع قيمة لذا سوف نستخدم Sub بدلا من Function .. وسوف نشرح فيما بعد كيف نرسل براميتر ونستخدم Function ونرجع قيم فيما بعد لكن لا تتعجل كل شئ بوقته. لكن يجب أن تعلم ان الدالة الرئيسية التي سوف نقوم بتنفيذها في بادئ الأمر يجب أن تكون خالية من أي بارميترز أو تعود بقيمة. أنظر الصورة التالية



قمنا بعمل Sub أسمها Test . الآن نقوم بكتابة السطر التالي بداخلها ثم نضغط F5 وعلامة المؤشر بداخل الساب وليس في ساب آخر.

MsgBox "Hello World"

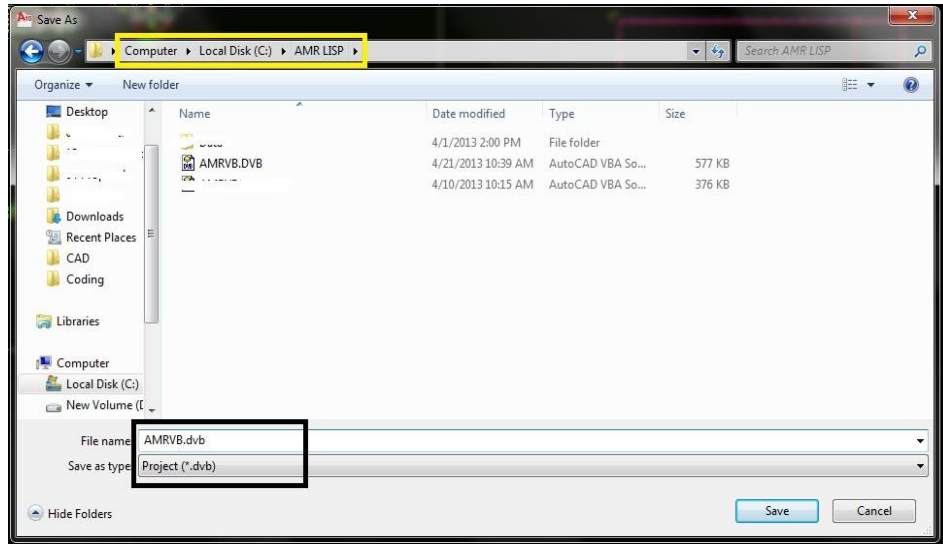
سنري ظهور رسالة تحتوي علي Hello World.

يقول قائل الآن هل لأنفذ هذه الدالة يجب أن أفتح نافذة كتابة الكود ثم الضغط علي تنفيذ العملية في كل مرة .. انه عمل مرهق جدا. ولمستخدمي الأتوكاد كما يعلمون أن كل الأوامر من رسم خطوط ودوائر وتعديل نصوص وما إلي آخره من أوامر مرتبطة بحرف أو أكثر يمكن كتابته في سطر الأوامر.

إذا السؤال الأهم الآن كيف يمكن ربط دالة Test بأحرف معينة ليقوم تنفيذها مباشرة دون الدخول إلي صفحة كتابة الكود.

الامر بسيط جدا لتعريف الأمر الجديد ونربطه بالدالة فهذه مهمة لغة الأتوليسب لذلك سنقوم ثلاث خطوات مهمة :

١ - حفظ ملف الكود الذي كتبناه في مسار معين .. وسأختار أنا هذا المسار "C:\AMR LISP\AMRVB.dvb"



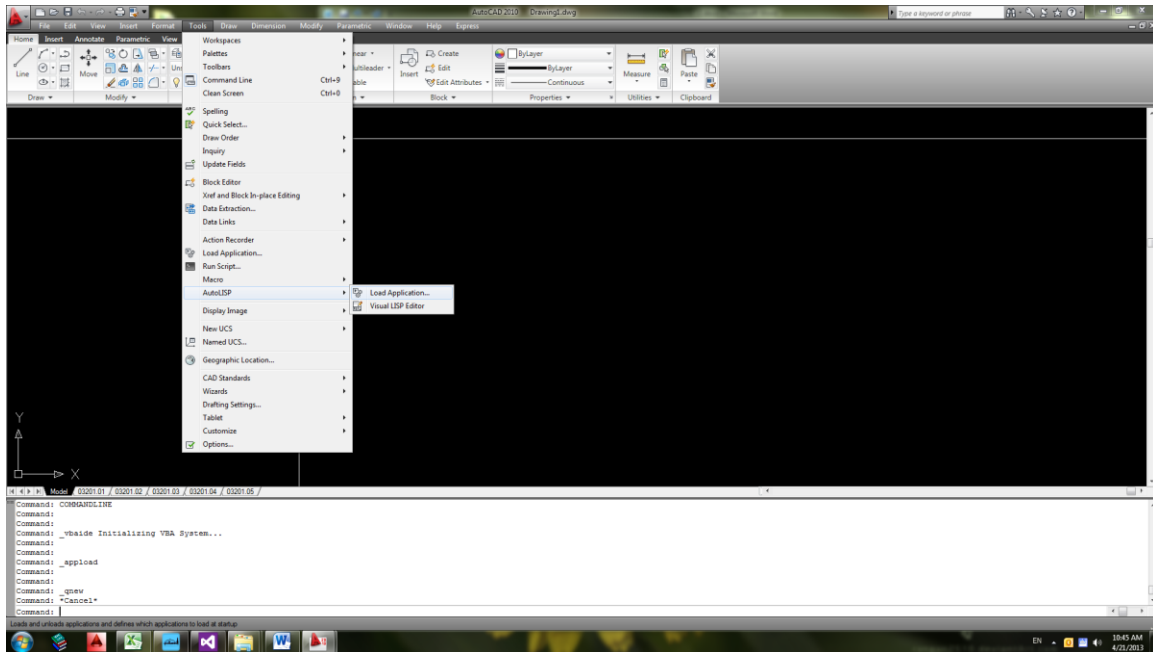
٢ - كتابة ملف نصي بإمتداد Lsp وسأختار أنا هذا الأسم AMRLSP.LSP.

والمحتوي عبارة عن سطر ينفذ من خلال لغة الأتوليسب يحتوي علي دالة نقوم بإستدعاء الدالة التي قمنا بكتابة بداخل محرر فيجوال بيسك.

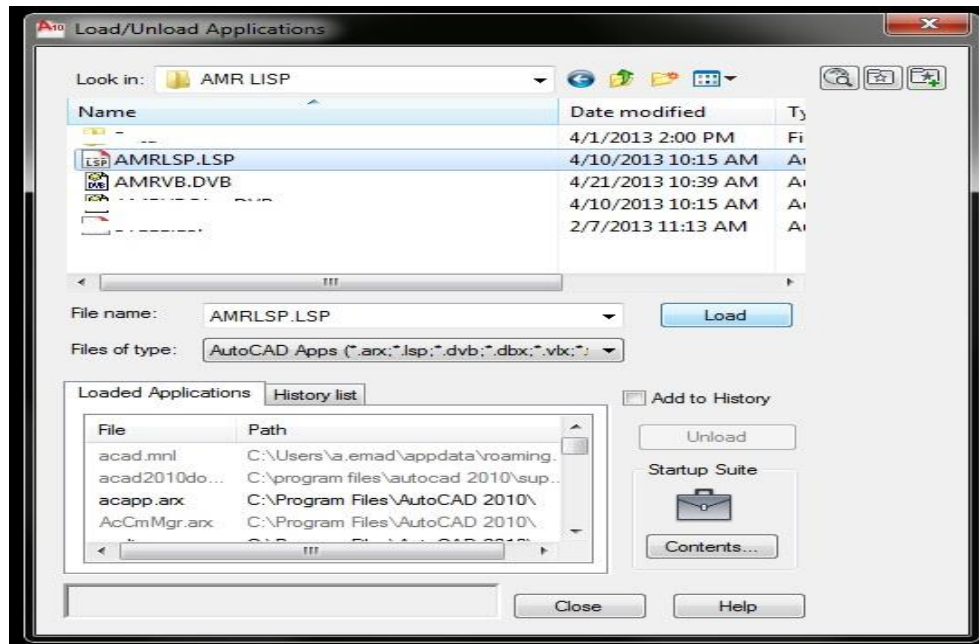
```
(defun c:tst () (vl-vbarun "C:/AMR LISP/AMRVB.dvb!Testing.test"))
```

٣ - وهي دالة vl-vbrun تقوم بتعريف أمر جديد أسمه Tst ليقوم بإستدعاء الدالة test بداخل الميديول Testing. ويجب أن تلاحظ أخي الكريم لابد أن تحدد المسار كاملا لملف dvb.

٤- تحميل ملف AMRLSP.LSP.



ثم



ثم نضغط Load.

الآن في سطر الأوامر نستطيع كتابة tst ليقوم الأتوكاد مباشرة بإظهار رسالة "Hello World".