

بسم الله الرحمن الرحيم  
برنامج الخطة الدراسية باستخدام MS-VFP 9.0  
اعداد  
م. محمود فايد

[msfclipper@yahoo.com](mailto:msfclipper@yahoo.com)

<http://www.sourceforge.net/projects/doublesvsoop>

## مقدمة :-

هذا العمل هو عبارة عن الشفيرة المصدرية لبرنامج بسيط ولكنه جيد لمن يرغب فى مواصلة الطريق فى تعلم فيجوال فوكس برو ويمكن اعتبار هذا البرنامج هو الخطوة الثانية التى تلى كتاب (أسرع طريق لتعلم البرمجة) الذى يعد مدخل سريع وبسيط الى فيجوال فوكس برو.

وقد قمت بعمل هذا البرنامج منذ مدة طويلة وذلك حينما كنت طالبا بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف (جامعة المنوفية - جمهورية مصر العربية) وقد كلفنى بعمل هذا البرنامج احد اساتذتى وهو الدكتور (جابر السيد محمد الابيض) والحمد لله رب العالمين انه تم على خير فى ظل ظروف الحياة الدراسية.

ولانه من ابسط البرامج التى قمت بعملها مستخدما فيجوال فوكس برو فقد قررت طرحه كبداية لسلسلة من المشاريع التعليمية وذلك لان البساطة ضرورية جدا لايصال المعلومة بشكل سليم وواضح وان شاء الله رب العالمين نلتقى فى مرات قادمة مع مشاريع اخرى اعلى فى المستوى حتى تكون بمثابة متابعة لهذا العمل بمعنى ان نصحى السلم درجة درجة ان شاء الله

واتمنى من الله عز واجل ان يكون هذا العمل خالصا لوجهه الكريم وان يكون مباركا نافعا لكل من يرجوا الفائدة من خلاله.

والله الموفق.

## بناء التطبيق من الشفيرة المصدرية :-

يتم فتح ملف المشروع الخاص بالتطبيق او البرنامج



شكل(1)

نظرا لان مجلد المشروع تم نقله من مكان (مسار معين على جهازى) الى مكان اخر (مسار معين على جهازك عزيزى القارىء) فانه تظهر الرسالة التالية



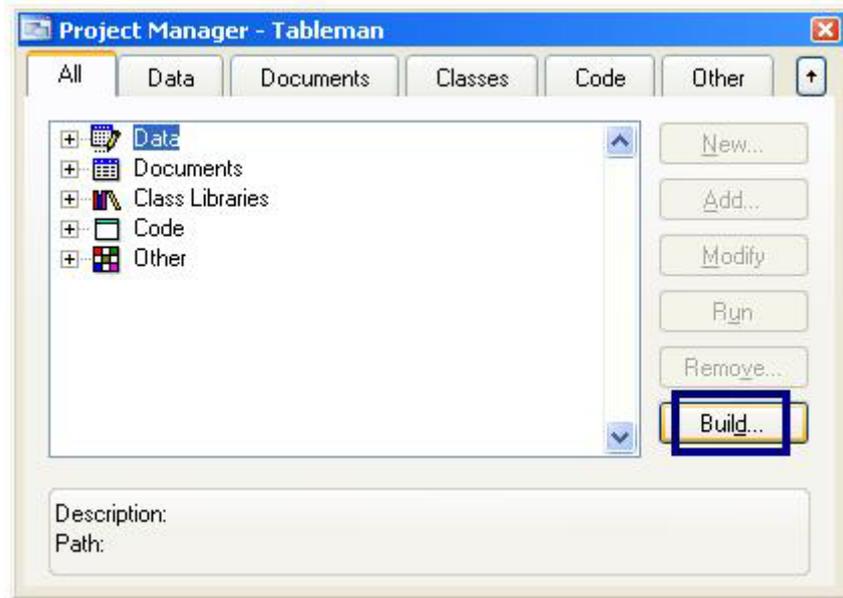
شكل(2)

والتي تسال عن الرغبة فى وضع المسار الجديد على انه المجلد الاساسى للمشروع وبالتاكيد تكون الاجابة نعم (Yes) حتى يكون كل شىء على مايرام ان شاء الله.

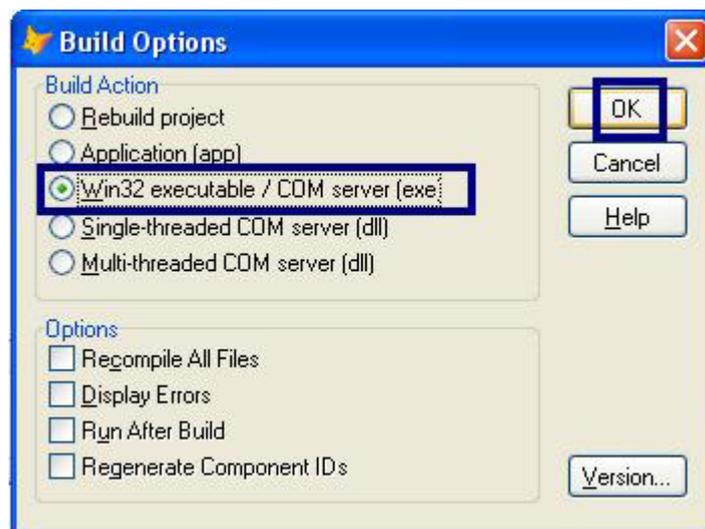
وعند فتح ملف المشروع نقوم ببناء الملف التنفيذى من خلال اختيار Build كما فى شكل (3)

ثم نختار Win32 Executable كما فى شكل (4)

ثم نختار Ok ونحدد اسما للملف التنفيذى الخاص بنا حتى تتم عملية البناء للتطبيق على خير ومن ثم تسمية الملف التنفيذى بالاسم الذى تم تحديده على بركة الله.



شكل (3)



شكل (4)

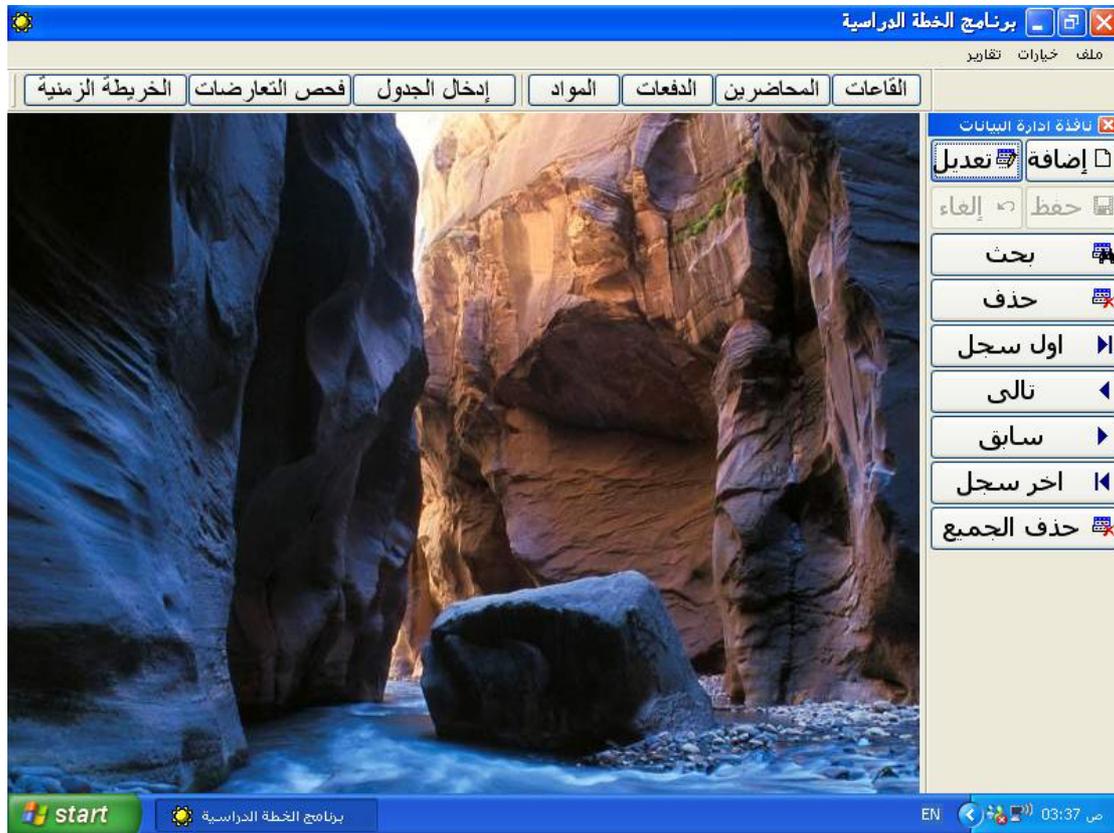
## تشغيل التطبيق من خلال الملف التنفيذي :-

نظرا لانه تم بناء ملف تنفيذى خاص بالتطبيق فانه يمكن تشغيله من خلال هذا الملف وليست هناك ضرورة لتشغيله من خلال فيجوال فوكس برو.



tableman

شكل(5)



شكل(6)

## واجهة المستخدم :-

ببساطة هناك نافذة على اليمين عامة لجميع شاشات البيانات ومن ثم هى المستخدمة فى جميع العمليات المتعلقة بالاضافة والتعديل والبحث والحذف فى اى شاشة بيانات مفتوحة.

هناك شريط ادوات بسيط لفتح شاشات البيانات المختلفة وهى (القاعات الدراسية-المحاضرين-الدفعات-المواد-ادخال الجداول) وايضا للوصول الى شاشة فحص التعارضات فى الجدول وشاشة الخريطة الزمنية التى تقوم بعرض الجدول بشكل ملون.

ومن شريط القوائم يمكن الحصول على كافة التقارير بالاضافة الى معلومات حول البرنامج.

كما هو واضح البرنامج صغير الحجم وبسيط بما يكفى لكى يكون الخطوة الاولى لك فى التعرف على اعداد برامج مكتملة المعالم باستخدام اللغة الساحرة (فيجوال فوكس برو).

## استراتيجية عمل التطبيق :-

- 1 - يتم ادخال البيانات الاساسية التى تشمل القاعات الدراسية والمحاضرين والدفعات والمواد الدراسية
- 2 - يتم ادخال الجدول واثناء عملية الادخال يمكن مشاهدة الخريطة الزمنية وفحص التعارضات فى الجدول
- 3 - يتم استخراج التقارير المتعلقة بالجدول الدراسية الخاصة بالاماكن الدراسية والمحاضرين والدفعات.

## نوافذ التطبيق :-

تعريف قاعات التدريس

كود خاص

اسم القاعة

النوع

المكان

إغلاق

شكل (7)

بيانات المحاضرين

كود خاص

اسم المحاضر

الهيئة

الدرجة العلمية

القسم

الوظيفة

جهة العمل

النصاب

منتدب  نعم  لا

شكل (8)

بيانات الدورات

الفرقة  كود خاص

الفصل الدراسي  - العام الدراسي

المواد الدراسية

بيانات المجموعات

الفصول من	الى	مجموعة (أ) .
<input type="text"/>	- <input type="text"/>	مجموعة (ب) .
<input type="text"/>	- <input type="text"/>	مجموعة (ج) .

شكل (9)

بيانات المواد

كود خاص

الدفعة

اسم المادة

استاذ المادة (١)

استاذ المادة (٢)

استاذ المادة (٣)

عدد الطلاب

التصنيف:  معمل  عملي

عدد الساعات

المحاضرة

التمارين

معمل | عملي

الهيئة المعاونة - المهندسين المتدربين

إضافة تعديل حذف

إغلاق

شكل(10)

إسم المحاضر

الهيئة

المواد

المادة

الدفعة

المجموعة

النوع

اليوم

من

كود المكان

إلى

المكان

الفصل

الدكتور المشرف

معلومات

إغلاق

شكل(11)

فحص التعارضات في الجدول

الدفعة

المجموعة

الفصل

في حالة تحقق الاحتمالات الملونة باللون الاخضر الغامق لا تَقم باجراء فحص التعارض الخاص بالاحتمال

هل تم تسجيل المادة من قبل ؟  
قد تكون هناك مواد مقسمة على اكثر من موعد

هل الوقت المحدد مناسب ؟  
قد يكون مقرر اختياري

هل المحاضر غير مشغول ؟  
قد تكون المحاضرة تشمل مجموعتين

هل المكان غير مشغول ؟  
قد تكون المحاضرة تشمل مجموعتين

هل الدكتور المشرف غير مشغول  
قد لا يكون هناك إشراف

فحص التعارض

إغلاق

شكل (12)

الخريطة الزمنية لجدول

الدفعة

المجموعة

الفصل

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

السبت

الأحد

الاثنين

الثلاثاء

الأربعاء

الخميس

الجمعة

فارغ

محاضرة

تمرين

معمل

ورشة

بناء الخريطة الزمنية

إغلاق

شكل (13)

## تقارير التطبيق :-

هذه امثلة لبعض التقارير التى يستخرجها التطبيق

جدول حصص الفصل الدراسى الاول  
للعام الجامعى ٢٠٠٦/٢٠٠٧



كلية الهندسة الالكترونية

جامعة المنوفية  
كلية الهندسة الالكترونية  
ادارة شئون التعليم

الفرقة-المجموعة :- الاعدادى - مجموعة (أ).

س . ع	المحاضرون	المكان	المادة	الفترة	اليوم
3	أ.د. محمد طاهر داود د. سناء الربيعي	مخرج ١ مبنى ١	الفيزياء الهندسية	3-1	السبت
5	أ.د. إيمان شكر الله أ.د. سعيد الصيرفي	مخرج ١ مبنى ١	الرياضيات الهندسية (١)	8-4	الاحد
3	د. مرفت موسى د. ايمن السيد	مخرج ١ مبنى ١	هندسة الحاسبات	3-1	الاثنين
2	أ.د. مصطفى حسن أ.د. صابر زين الدين أ.د. طه السيد طه	مخرج ١ مبنى ١	رسم هندسى واسقاط	5-4	الثلاثاء
3	أ.د. احوار عالى أ.د. محمود محفوظ	مخرج ١ مبنى ١	كيمياء هندسية	3-1	الاربعاء
3	أ.د. فرج الحظاوى	مخرج ١ مبنى ١	لغة انجليزية	6-4	الخميس

19

إجمالي ساعات التدريس

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم

مدير ادارة شئون التعليم

لجنة الجداول



جدول حصص الفصل الدراسي الأول  
للعام الجامعي ٢٠٠٦/٢٠٠٧



جامعة المنوفية  
كلية الهندسة الالكترونية  
ادارة شؤون التعليم

كلية الهندسة الالكترونية

الدفعة-المادة :-  
الاعدادى - هندسة الحاسبات (تمرين)

اليوم	الفصل	الفترة	المكان	المعيد
السبت	1	5-4	فصل ١ مبنى ١	مهندس. محمود سمير
	2	7-6	فصل ١ مبنى ١	مهندس. محمود سمير
	3	9-8	فصل ١ مبنى ١	مهندس. أحمد سامي
	4	11-10	فصل ١ مبنى ١	مهندس. محمود سمير
	18	6-5	فصل ١ مبنى ١	
	19	7-6	فصل ١ مبنى ١	
	23	7-7	فصل ١ مبنى ١	
	28	7-7	فصل ١ مبنى ١	
الاحد	5	2-1	فصل ١ مبنى ١	مهندس. أحمد سامي
	6	10-9	فصل ١ مبنى ١	مهندس. محمود سمير
	20	12-6	فصل ١ مبنى ١	
	21	7-7	فصل ١ مبنى ١	
	24	7-7	فصل ١ مبنى ١	
	25	7-7	فصل ١ مبنى ١	
	26	7-7	فصل ١ مبنى ١	
	27	7-7	فصل ١ مبنى ١	
	30	7-7	فصل ١ مبنى ١	
	الاثنين	7	5-4	فصل ١ مبنى ١
8		7-6	فصل ١ مبنى ١	مهندس. أحمد سامي
9		9-8	فصل ١ مبنى ١	
10		11-10	فصل ١ مبنى ١	
الثلاثاء	11	2-1	فصل ١ مبنى ١	
	12	7-6	فصل ١ مبنى ١	
	13	9-8	فصل ١ مبنى ١	
	14	11-10	فصل ١ مبنى ١	
	22	6-5	فصل ١ مبنى ١	
	29	7-7	فصل ٦ مبنى ١	
الاربعاء	15	5-4	فصل ١ مبنى ١	
الخميس	16	2-1	فصل ١ مبنى ١	
الجمعة	17	6-3	فصل ١ مبنى ١	

عميد الكلية

وكيل الكلية لشؤون التعليم

مدير ادارة شؤون التعليم

لجنة الجداول

جدول حصص الفصل الدراسي الأول  
للعام الجامعي ٢٠٠٦/٢٠٠٧



كلية الهندسة الإلكترونية

جامعة المنوفية  
كلية الهندسة الإلكترونية  
إدارة شؤون التعليم

اسم المكان :- مخرج ١ مبنى ١

اليوم	الفترة	المادة	الفرقة - ج - ف	المحاضرون	ع . س
السبت	3 - 1	الفزياء الهندسية	الاعدادى أ	أ.د. محمد طاهر دارة د. سناء الربيعي	3
الأحد	8 - 4	الرياضيات الهندسية (١)	الاعدادى أ	أ.د. إيمان شكر الله أ.د. سعيد الصيرفي	5
الاثنين	3 - 1	هندسة الحاسبات	الاعدادى أ	د. مرفت موسى د. ايمن السيد	3
الثلاثاء	5 - 4	رسم هندسي واستقاط	الاعدادى أ	أ.د. مصطفى حسن أ.د. صابر زين العين أ.د. طه السيد طه	2
الأربعاء	3 - 1	كيمياء هندسية	الاعدادى أ	أ.د. إيوار عالي أ.د. محمود محفوظ	3
الخميس	6 - 4	لغة انجليزية	الاعدادى أ	أ.د. فرج الطفاوي	3

19	إجمالي ساعات التدريس
----	----------------------

لجنة الجداول مدير إدارة شؤون التعليم وكيل الكلية لشؤون التعليم عميد الكلية

## كلمة اخيرة :-

هذه كانت فكرة البرنامج والشفيرة المصدرية هي كل شىء ومن خلالها يمكنك الاطلاع على كل التفاصيل وبمساعدة تعليمات اللغة Help والكتب والمقالات يمكنك التعرف على اى مجهول والى اللقاء باذن الله فى برامج اخرى.  
مع اجمل وارق تحياتى

محمود فايد ..... 2008\8\12