

بسم الله الرحمن الرحيم
برنامج المبيعات والمخازن باستخدام MS-VFP 9.0
اعداد

م. محمود فايد

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 الثالثة التى تلى كتاب (أسرع طريق لتعلم البرمجة) و (برنامج الخطة الدراسية) السابق طرحهما.

وقد قمت بعمل هذا البرنامج حينما كنت طالبا بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف (جامعة المنوفية - جمهورية مصر العربية) وقد كلفنى بعمل هذا البرنامج احد رجال الاعمال الشباب وهو (الأستاذ علاء عبيد) والحمد لله رب العالمين انه تم على خير فى ظل ظروف الحياة الدراسية.

ولانه من البرامج التى قمت بعملها مستخدما فيجوال فوكس برو فقد قررت طرحه لمتابعة سلسلة من المشاريع التى تسهل الطريق فى التعرف على لغة البرمجة فيجوال فوكس برو وان شاء الله رب العالمين نلتقى فى مرات قادمة مع مشاريع اخرى اعلى فى المستوى حتى تكون بمثابة متابعة لهذا العمل بمعنى ان نصد السلم درجة درجة ان شاء الله

وادعو الله سبحانه وتعالى 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



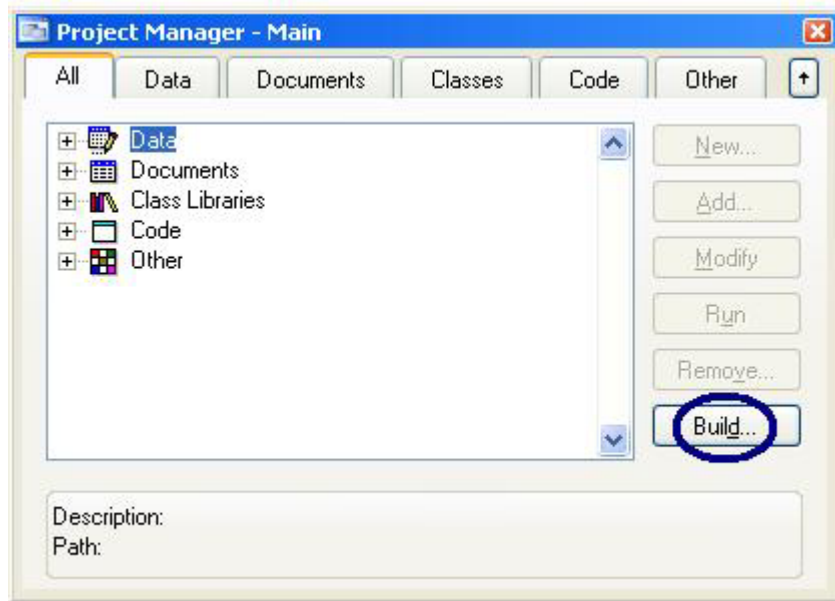
شكل(2)

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.

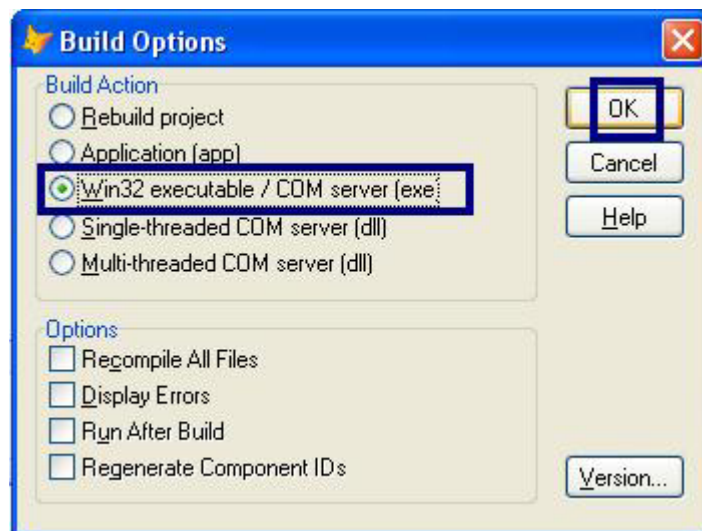
وعند فتح ملف المشروع نقوم ببناء الملف التنفيذى من خلال اختيار Build كما فى شكل (3)

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.



شکل (3)



شکل (4)

تشغيل التطبيق من خلال الملف التنفيذي :-

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



شكل(5)



شكل(6)



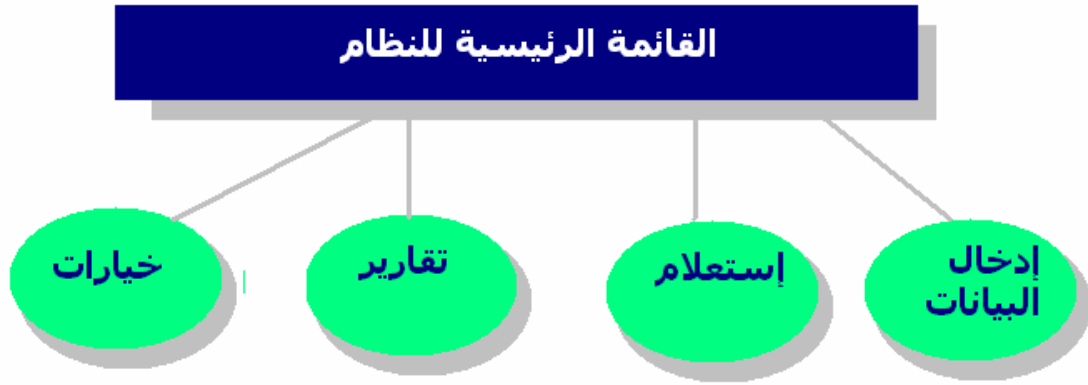
شكل (7)

واجهة المستخدم :-

ببساطة هناك قائمة رئيسية على اليمين عامة للتنقل بين شاشات البرنامج المتعلقة بالبيانات والاستعلام والتقارير والخيارات وايضا للخروج من البرنامج

يمكن تصور واجهة البرنامج بانها تحاكي موقع بسيط وسهل التعامل معه رغم انها غير قياسية الا انها تناسب المستوى البسيط للمستخدم وقد نالت اعجاب مستخدم البرنامج بسبب بساطتها الشديدة.

كما هو واضح البرنامج صغير الحجم وبسيط بما يكفي لكي يكون الخطوة جيدة لك في التعرف على اعداد برامج مكتملة المعالم باستخدام اللغة الساحرة (فيجوال فوكس برو).



شكل (8)

يتكون النظام من 4 عناصر رئيسية

- 1 - إدخال البيانات
- 2 - الاستعلام عن أى شىء داخل النظام
- 3 - استخراج تقارير مميزة بسرعة فائقة
- 4 - خيارات لتسهيل بعض المهام

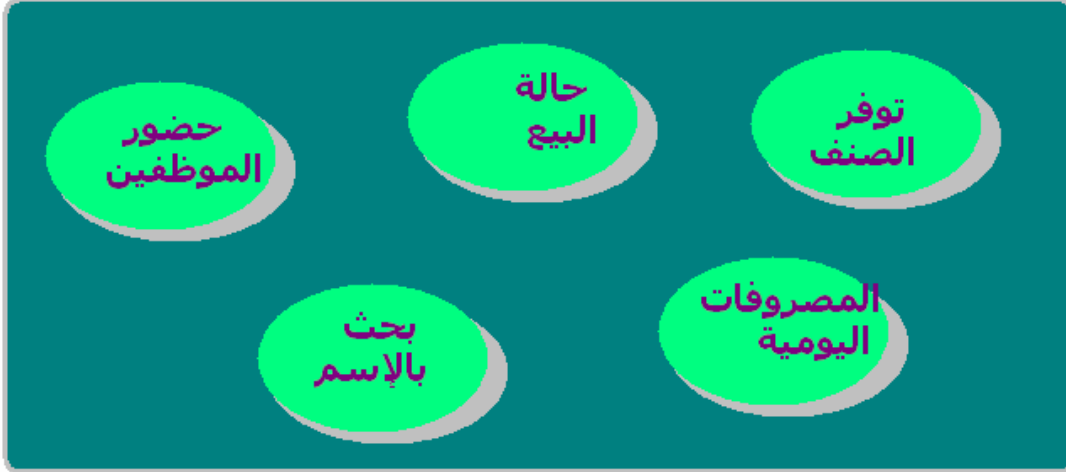
البيانات التى يتم تغذية النظام بها



شكل (9)

فى أى برنامج فى العالم - قبل الحصول على النتائج المطلوبة لابد من تغذية البرنامج بالبيانات ويقدم البرنامج اسهل الادوات لكى يتم تسجيل البيانات بمنتهى المرونة.

الاستعلامات المجهزة داخل النظام



شكل(10)

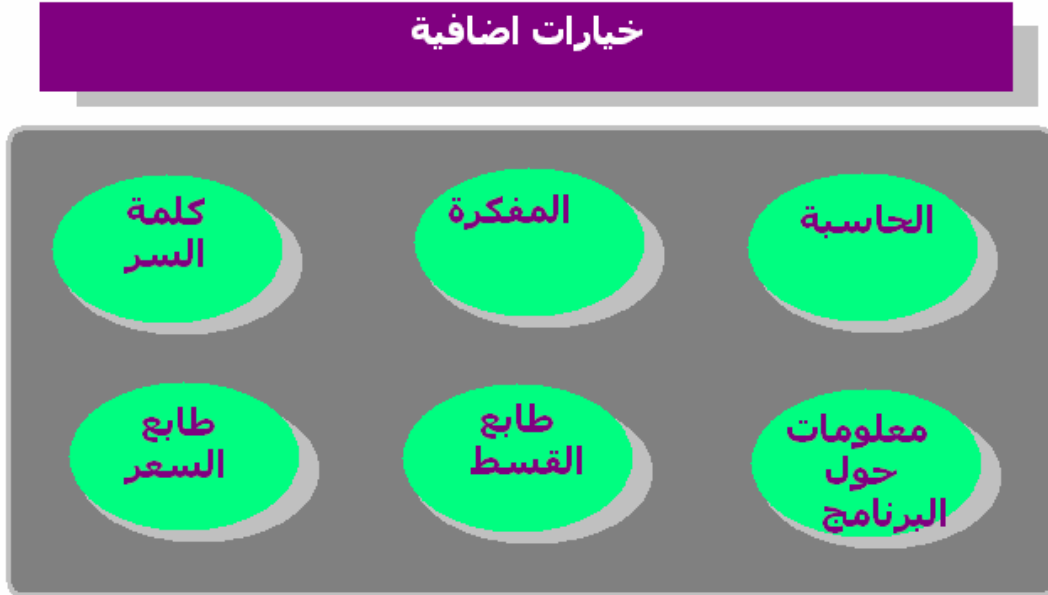
بعد إدخال البيانات الى الحاسب من خلال البرنامج تظهر الفائدة العظيمة حيث يمكن الاستعلام (البحث) عن اى معلومة بمنتهى السهولة والسرعة

التقارير المجهزة داخل البرنامج



شكل(11)

ان اى برنامج فى العالم تظهر قوته فى حجم وشمولية التقارير التى يصدرها - يريحك البرنامج من العناء الشديد والوقت الضائع فى استخراج التقارير ويقوم هو بهذه المهمو بدلا منك بمنتهى السرعة والكفاءة



شكل(12)

هى عملية لتسهيل اداء بعض المهام بدلا من اغلاف البرنامج لتشغيل الحاسبة او المفكرة - فانك تصل اليهم بسهولة وبسرعة ويتيح البرنامج عمل كلمة سر - واصدار طوابع تحمل كلمة (القسط) او (السعر) فى حالة الرغبة فى الحصول على طوابع عامة غير محددة لصنف معين



شكل (13) الشاشة الرئيسية للنظام

كما نرى توجد ساعة لمعرفة الوقت فى اى لحظة - حيث اننا فى عصر الزمن - والوقت من ذهب !! (ويندوز فيستا اثبت اهمية تلك الساعة بوضعها على سطح المكتب)

البيانات هي

- 1 - معلومات الاصناف
- 2- الاصناف
- 3 - الاسعار
- 3 - الواردات
- 4 - الموردين
- 5 - الادارة الكاملة للاصناف
- 6 - فاتورة قبض نقدي
- 7 - بيانات العملاء
- 8 - فاتورة قبض اجل
- 9 - نظم التقسيط
- 10- بيانات الموظفين
- 11 - حضور وانصراف الموظفين
- 12- المصروفات اليومية



شكل (14) شاشة الاستعلام

- تتيح شاشة الاستعلام
- الاستعلام عن توفر الصنف
 - حالة بيع صنف معين
 - حضور الموظفين
 - المصروفات اليومية
 - بحث بالاسم



شكل (15) شاشة التقارير

- تتيح الحصول على
- قائمة الاصناف والاسعار
- كارت اسعار صنف محدد
- كارت سعر صنف محدد
- مجموعة من كروت السعر
- طلبية زبون
- صافي الايراد
- الكميات المباعة
- بيانات العملاء
- بيانات المودين
- جرد المخازن
- الواردات من جميع الاصناف
- الواردات تبعا لصنف معين
- الواردات تبعا لمورد معين
- الواردات تبعا لمجموعة



شكل(16) شاشة الخيارات

- تتيح هذه الشاشة
- الالة الحاسبة
 - المفكرة
 - كلمة السر
 - معلومات حول البرنامج
 - طابع القسط
 - طابع السعر

شاشات مختارة من ضمن شاشات البرنامج

شاشة الادارة الكاملة للاصناف

الاصناف الاساسية الاصناف الفرعية العدد :- ٨

تليفزيونات	بوتجاز - يونى فيرسال ٥٥ * ٨٠ كلاسيك - ٥ شعلة استالستيل
ثلاجة	بوتجاز - يونى فيرسال - ٤ شعلة استالستيل
غسالة	بوتجاز - ايد ستار ٤ عيون
بوتجاز	بوتجاز - يونيفرسال ٩٠*٦٠ استنلس - ٥ شعلة
ديب فريزر	بوتجاز - فريش ٩٠/٦٠ بالامان - ٥ شعلة
الاثاث	بوتجاز - يونى فيرسال ٩٠/٦٠ بالامان - ٥ شعلة
الادوات المنزلية	بوتجاز - اوسكار ايطالى ٩٠/٦٠ بالامان اللوان - ٥ شعلة

الوصول من خلال القائمة
الوصول من خلال الكود

موافق

بيانات الاصناف حذف تعديل اضافة

الاسعار	550.00	السعر التقسيطى (جنيه)	550.00	سعر البيع (جنيه)
		عدد القطع فى الجملة		سعر الجملة للقطعة (جنيه)

إغلاق الواردات

شكل(17) شاشة الادارة الكاملة للاصناف

يمكن من خلالها اضافة الاصناف وتعديل اسعارها وتحديد الواردات (الكميات التى اتت الى المخازن + المورد)

تتميز الاصناف داخل البرنامج بانها مقسمة الى مجموعات كل مجموعة بها عدد من الاصناف وهذه احد المميزات البارزة للبرنامج

شاشة الفواتير النقدية (الدفع الفوري)

1305.00	الاجمالي (جنبيه)	18/03/2007	تاريخ الفاتورة	683	رقم الفاتورة
			اسم المشتري		
			شفيق احمد منصور		

إلغاء	%	المبلغ الكلي معمم	الكمية المشتراة	العدد للجملة	سعر الجملة	السعر	اسم الصنف
	0	360.00	1	0	0.00	360.00	عسالة - الملكة عادية -
	0	385.00	1	0	0.00	385.00	فرن - الحشاش/٤
	0	210.00	1	0	0.00	210.00	بطانية - ٦ كيلو
	0	350.00	2	0	0.00	175.00	انبوبة - - -

إضافة المشتريات الى الفاتورة

شاشة الوصول السريع للاصناف

الفاتورة الحالية 1

عدد الفواتير 88

سابق ▶ ◀ تالي

نهاية ◀◀ ▶▶ بداية

الصنف: عسالة - فرش - فول اتوماتيك

الكمية: 1 سعر البيع: 1000.00 خصم (%): 3

الكمية المتوفرة: 0 السعر: 1000.00

سعر الجملة: 0.00 عدد القطع في الجملة: 0

إغلاق عادي مميز حذف بحث إضافة

شكل (18) شاشة الفواتير

والتي تتيح استخراج الفواتير الجديدة
 ويتميز البرنامج بوجود اكثر من شكل لطباعة الفاتورة
 1- شكل مميز ينفرد به البرنامج
 2- شكل عادي كاغلب المحلات التجارية

Report Preview - t_invnw.frx

شركة معرض المستقبل

أمام بنك مصر - ميدان النافورة - برج الحسام - منوف
ت / 0122526127 - 0103995918

فاتورة نقدية - مستخرجة من شركة معرض المستقبل

رقم الفاتورة	683	تاريخ الفاتورة	18/03/2007	الإجمالي (جنيه)	1305.0
اسم المشتري	شفيق احمد منصور				
اسم الصنف	- غسالة - الملكة عادية				
السعر	360.00	السعر للجملة	0.00	عدد القطع في الجملة	0
الكمية المشتراة	1	المبلغ الكلي	360.00	نسبة الخصم (%)	0
اسم الصنف	فرن - الحشاش/؛				
				الاصفي	385.00

شكل (19) شكل مميز

Report Preview - t_invnwoc.frx

شركة معرض المستقبل

أمام بنك مصر - ميدان النافورة - برج الحسام - منوف
ت / 0122526127 - 0103995918

فاتورة نقدية - مستخرجة من شركة معرض المستقبل

رقم الفاتورة	683	تاريخ الفاتورة	18/03/2007	الإجمالي (جنيه)	1305.0
اسم المشتري	شفيق احمد منصور				

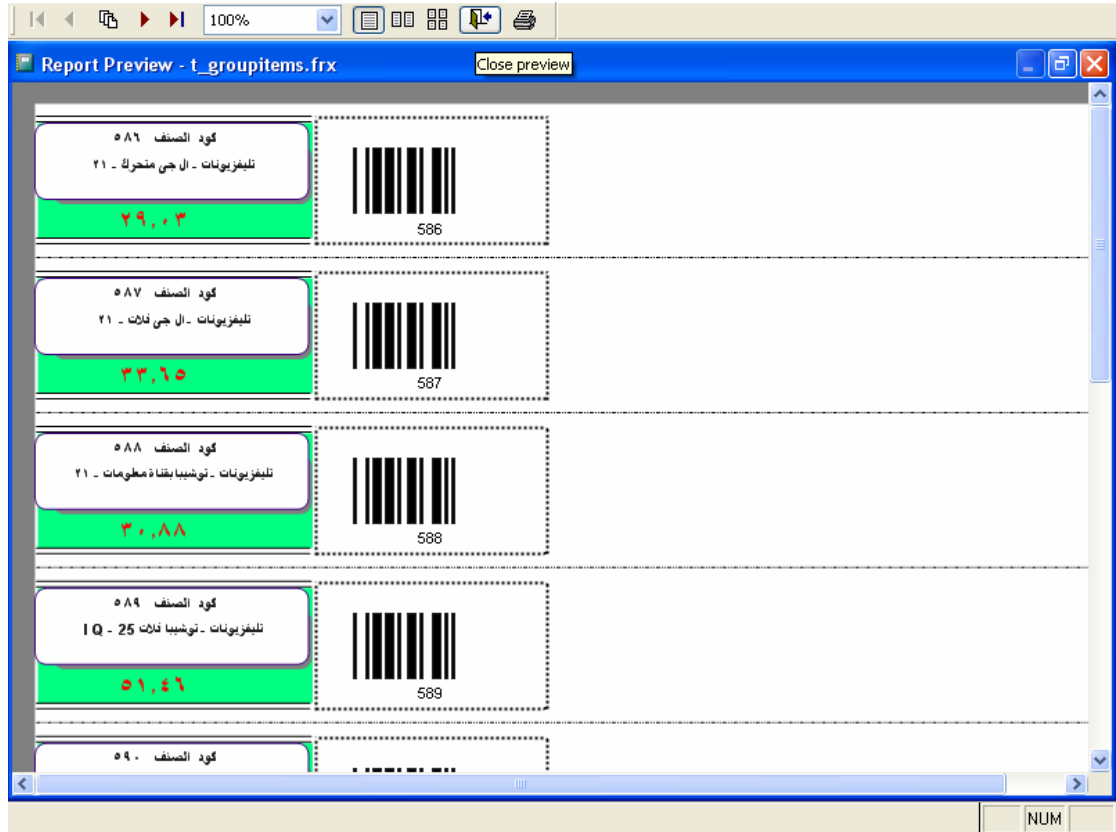
كود الصنف	اسم الصنف	السعر	الكمية	الخصم (%)	الاصفي
545	- غسالة - الملكة عادية	360.00	1	0	360.00
661	فرن - الحشاش/؛	385.00	1	0	385.00
481	بطانية ٦ كيلو	210.00	1	0	210.00
579	-- التوبية	175.00	2	0	350.00

شكل (20) شكل عادي



شكل (21) شاشة البحث بالاسم

نلاحظ انه يمكن البحث بجزء من الاسم فى اى من بيانات العملاء او الموردين او الموظفين او الفواتير وعن ظهور قائمة الاسماء فانه يمكن اختيار هذا الاسم للوصول الى بقية البيانات



شكل (22) تقرير عن مجموعة من كروت السعر

ونلاحظ ان البرنامج يدعم bar code وهذه اجد مميزاته

Report Preview - t_items2.frx

شركة معرض المستقبل

أمام بنك مصر - ميدان النافورة - برج الحسام - منوف
ت / 0103995918 - 0122526127

قائمة الاصناف ونظم التقسيط

التقسيم - القسط الشهري						الصف		
٨٤	٧٢	٦٠	٤٨	٣٦	٢٤	إسم السلعة المعروضة للبيع		
٨٤	٧٢	٦٠	٤٨	٣٦	٢٤	كاش	الصف	الكود
٢٦,١٩	٢٩,٠٣	٣٢,٠٨	٣٦,٦٧	٤٤,٣٦	٥٩,٥٨	١١٠٠	تليفونات - ال جي متحرك - ٢١	٥٨٦
٣٠,٣٦	٣٣,٦٥	٣٧,١٩	٤٢,٥٠	٥١,٣٥	٦٩,٠٦	١٢٧٥	تليفونات - ال جي فلات - ٢١	٥٨٧
٢٧,٨٦	٣٠,٨٨	٣٤,١٣	٣٩,٠٠	٤٧,١٣	٦٣,٣٨	١١٧٠	تليفونات - نوسيبا بقناة معلومات - ٢١	٥٨٨
٤٦,٤٣	٥١,٤٦	٥٦,٨٨	٦٥,٠٠	٧٨,٥٤	١٠٥,٦٣	١٩٥٠	تليفونات - نوسيبا فلات 25 - I Q	٥٨٩

شكل (23) تقرير الاصناف - واسعارها - مع نظم التقسيط

Report Preview - t_gain.frx

شركة معرض المستقبل

صافى الايراد

من تاريخ 01/03/2007 الى تاريخ 01/06/2007

رقم الفاتورة	اسم المشتري	الاجملى (جنيه)
683	شفيق احمد منصور	1305.0
688	د-السيد سمير	255.00
705	عبدالناصر جمعة	175.00
710	نجلاء عبد العال	250.00

شكل (24) تقرير صافى الايراد فى فترة معينة من تاريخ الى تاريخ

Report Preview - t_store.frx

شركة معرض المستقبل

قائمة الاصناف و الكميات - جرد المخازن

الكمية	الاصناف	الكود
المفترض توفرها بالمخازن	اسم السلعة المعروضة للبيع	كود الصنف
1	تليفزيونات - ال جي منحرك - ٢١	586
1	تليفزيونات - ال جي فلات - ٢١	587
1	تليفزيونات - نوسيبا بقناة معلومات - ٢١	588
1	تليفزيونات - نوسيبا فلات - 25 - I Q	589
1	تليفزيونات - سامسونج فلات - ٢١	590
1	تليفزيونات - سامسونج فلات - ١٥	591
0	تليفزيونات - ترومان فلات - ٣٤	592
0	تلفونات - سه - فلات - ٢١	605

NUM

شكل (25) تقرير - جرد المخازن

Report Preview - t_comesup.frx

شركة معرض المستقبل

أمام بنك مصر - ميدان النافورة - برج الحسام - منوف
ت / 0103995918 - 0122526127

الواردات تبعا للمورد

المورد شركة الجمال - ش ك

من تاريخ 01/03/2007 الى تاريخ 11/06/2007

كود الصنف	الاصناف	الكمية	تكلفة القطعة	التكلفة الكلية
49	ديب تريزر - الكترولستار - ٤ درج	1	1140.00	1140.00
50	عسالة - اديال زانوسى الكوانيك - تول انومانيك ١٨ بروجرام	2	2175.00	4350.00
51	عسالة - فوش - تول انومانيك	1	970.00	970.00
53	بوتجاز - يوني فيرسال ٥٥ ٨٠٠ - ٥٥ شطة استالستيل	1	1280.00	1280.00

NUM

شكل (26) الواردات تبعا للمورد

كلمة اخيرة :-

الشفيرة المصدرية هى 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 فايد2008\8\16