

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

بسم الله الرحمن الرحيم

\*\*\*\*\*

- ❖ اسم المشروع / مشروع متابعة حركة المشتريات وحركة المبيعات لشركة.
- ❖ لغة البرمجة / Visual Basic.6
- ❖ قاعدة البيانات / Access
- ❖ اسم المبرمج / محمد محمود عبدالهادي الصقار

- ✓ في البدايه سنقوم بعمل قاعدة البيانات لهذا المشروع كما تعلمنا أنه من الصحيح أن نقوم في البدايه عند تنفيذ مشروع ما نقوم الأول بتحليله ثم نقوم بعد ذلك بإنشاء قاعدة البيانات الخاصه به .
- ✓ سنتعلم في هذا المشروع العديد من الادوات وسنطبق مكتبه جديده من ضمن مكتبات الفيچوال بيزك وتعد واحده من أهم المكتبات ألا وهوي مكتبة ال DAO3.6 وسنقوم الآن بإستعراض قاعدة البيانات وإلېكم تنفيذ المشروع.

إنشاء قاعدة البيانات

ACCESS (Works.mdb)



WORKS.MDB

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

❖ في البداية تحتوي قاعدة البيانات على ٧ جداول سيتم ربطهم بسبع شاشات من على الفيچوال بيزك ٦ وأسماء هذه الجداول هي:

١. جدول بيانات الموردين (VN).
٢. جدول بيانات العملاء (CTM).
٣. جدول بيانات الأصناف (ITM).
٤. جدول حركة المشتريات (TIN).
٥. جدول حركة المبيعات (SAL).
٦. جدول مدفوعات الموردين (VND).
٧. جدول مدفوعات العملاء (VST).

\*\*\*\*\*

### جدول بيانات الموردين (VN)

إسم المورد	العنوان	اسم المسنول	التليفون	البطاقة الضريبية	السجل التجاري	رقم الفاكس	البريد الإلكتروني	ملاحظات
Vn_nm	Vn_add	Vn_bo	Vn_Tel	Vn_Reg	Vn_Rec	Vn_Fa	Vn_Eml	Vn_Nte
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Memo
30	100	30	15	15	15	15	100	-----

\*\*\*\*\*

### جدول بيانات العملاء (CTM)

إسم العميل	العنوان	اسم المسنول	التليفون	البطاقة الضريبية	السجل التجاري	رقم الفاكس	البريد الإلكتروني	ملاحظات
CTM_nm	CTM_add	CTM_bo	CTM_Tel	CTM_Reg	CTM_Rec	CTM_Fa	CTM_Eml	CTM_Nte
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Memo
30	100	30	15	15	15	15	100	-----

\*\*\*\*\*

### جدول بيانات الأصناف (ITM)

رقم الصنف	اسم الصنف	بلد المنشأ	الفئة	إسم المورد	المواصفات	سعر البيع	حد إعادة الطلب	اللون	ملاحظات
Itm_id	Itm_nm	Itm_ctr	Itm_cat	Itm_vn	Itm_det	Itm_prc	Itm_rng	Itm_clr	Itm_nt
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Double	Double	Text	Memo
10	30	10	10	30	100	-	-	10	-

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

\*\*\*\*\*

### جدول حركة المشتريات (Tin)

التاريخ	البيان	رقم إذن الشراء	القيمة	سعر الشراء	الكمية	رقم الصف	إسم المورد
Tin_Dte	Tin_Dev	Tin_No	Tin_Val	Tin_Prc	Tin_Qu	Itm_id	Tin_Vn
date	Text	Text	Double	Double	Double	Text	Text
-	50	10	-	-	-	10	30

\*\*\*\*\*

### جدول حركة المبيعات (SAL)

التاريخ	البيان	رقم إذن الشراء	القيمة	سعر الشراء	الكمية	رقم الصف	إسم العميل
sal_Dte	sal_Dev	sal_No	SAL_Val	SAL_Prc	SAL_Qu	SAL_id	SAL_Vn
date	Text	Text	Double	Double	Double	Text	Text
-	50	10	-	-	-	10	30

\*\*\*\*\*

### جدول مدفوعات الموردين (VND)

طريقة الدفع	بيان	المستلم	رقم إيصال الدفع	المبلغ	التاريخ	إسم المورد
Vnd_typ	Vnd_dec	Vnd_rcv	Vnd_no	Vnd_am	Vnd_dt	Vnd_nm
TEXT	TEXT	TEXT	TEXT	DOUBLE	DATE	TEXT
15	10	30	10	-	-	30

\*\*\*\*\*

### جدول مدفوعات العملاء (vst)

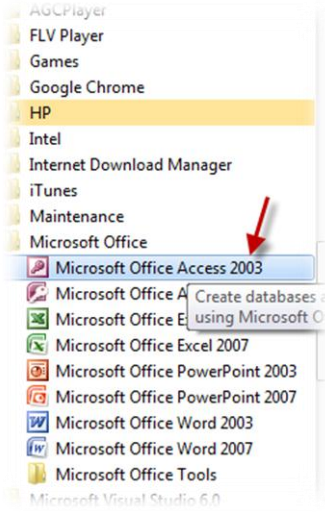
طريقة الدفع	بيان	المستلم	رقم إيصال الدفع	المبلغ	التاريخ	إسم العميل
VST_typ	VST_dec	VST_rcv	VST_no	VST_am	VST_dt	VST_nm
TEXT	TEXT	TEXT	TEXT	DOUBLE	DATE	TEXT
15	10	30	10	-	-	30

## Sales Project

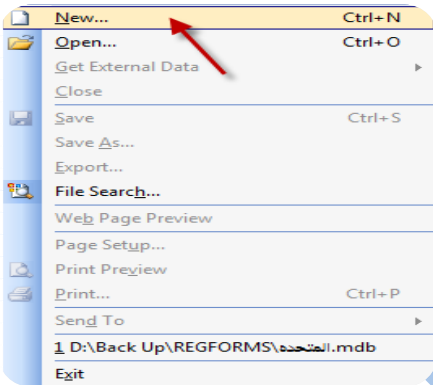
مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

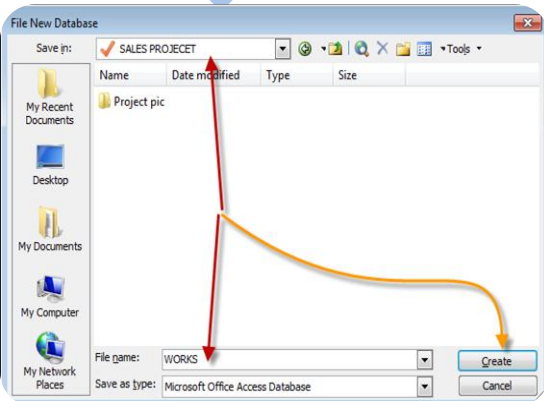
- ❖ نقوم بعد ذلك بفتح برنامج **Microsoft Office Access 2003** لتصميم قاعدة البيانات وفقا للجداول المرفقه أعلاه كما هو في الصورة التاليه:
- ❖ سنذهب لقائمة **START** ونختار التطبيق **Microsoft Office Access 2003**.



- ❖ بعد الضغط على البرنامج ستظهر نافذه البرنامج **Microsoft Office Access 2003** كما هو موضح في الشكل التالي.
- ❖ نقوم باختيار الأمر **NEW** كما هو موضح في الشكل لإنشاء قاعدة بيانات جديد.



- ❖ بعد ذلك سنقوم بتسمية قاعدة البيانات بالإسم **Works.mdb** كما هو موضح في الشكل التالي:

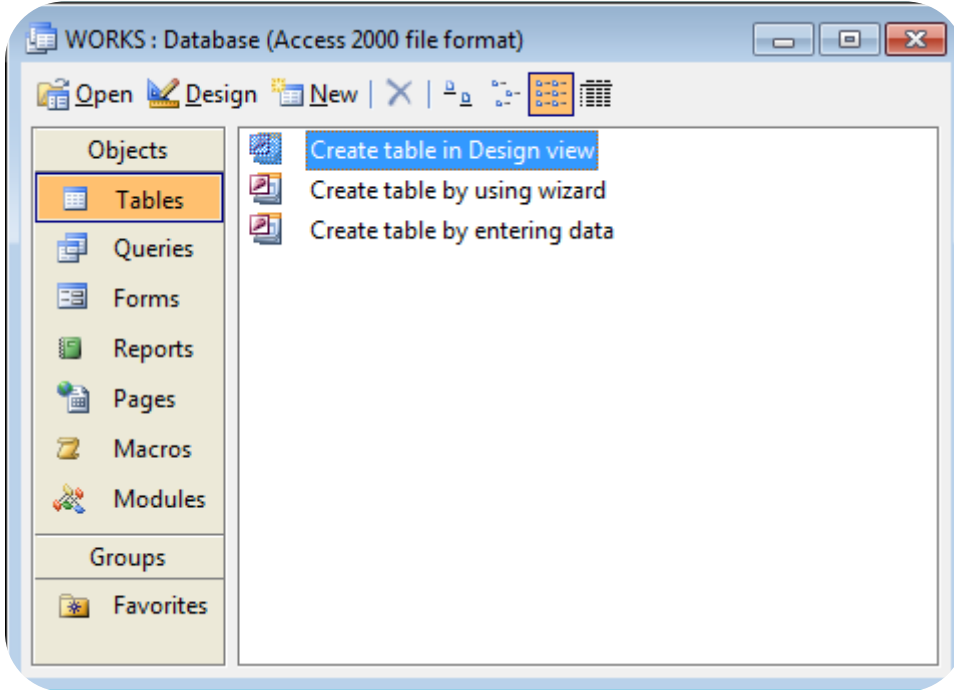


## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

- ❖ عند الضغط على الأمر **Create** بذلك نكون إنشأنا قاعدة بيانات فارغه ونريد أن نقوم بإنشاء الجداول على النحو المطلوب:-



The screenshot shows the 'Field Properties' dialog box for a table named 'VN : Table'. The dialog has two tabs: 'General' and 'Lookup'. The 'General' tab is active, showing a list of fields with their names, data types, and descriptions.

Field Name	Data Type	Description
vn_nm	Text	إسم المورد
vn_add	Text	العنوان
vn_bo	Text	اسم المسؤول
vn_tel	Text	التليفون
vn_req	Text	البطاقه الضريبه
vn_rec	Text	السجل التجاري
vn_fa	Text	رقم الفاكس
vn_eml	Text	البريد الالكتروني
vn_rte	Memo	ملاحظات

Field Properties

General Lookup

Field Size: 20

Format:

Input Mask:

Caption:

Default Value:

Validation Rule:

Validation Text:

Required: No

Allow Zero Length: Yes

Indexed: No

Unicode Compression: Yes

IME Mode: No Control

IME Sentence Mode: None

Smart Tags:

- ❖ نقوم باختيار الامر **Create Table in design**
- ❖ نقوم بتصميم جدول جديد وعند الضغط عليه ستظهر هذه النافذه:
- ❖ سنقوم بإنشاء الجدول الخاص ببيانات الموردين كما هو موضح في الصورة التاليه : سنتبع جميع الخطوات في كل الجداول المطلوبه ونلاحظ الصور:

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

شكل ١-١ تصميم جدول بيانات الموردين

Field Name	Data Type	Description
vn_nm	Text	إسم المورد
vn_add	Text	العنوان
vn_bo	Text	اسم المسؤول
vn_tel	Text	التليفون
vn_reg	Text	البطاقه الضريبه
vn_rec	Text	السجل التجاري
vn_fa	Text	رقم الفاكس
vn_eml	Text	البريد الالكتروني
vn_nte	Memo	ملاحظات

Field Properties for vn\_nm:

Property	Value
Field Size	255
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

شكل ٢-٢ تصميم جدول بيانات العملاء

Field Name	Data Type	Description
ctm_nm	Text	اسم العميل
ctm_add	Text	العنوان
ctm_bo	Text	اسم المسؤول
ctm_tel	Text	التليفون
ctm_reg	Text	البطاقه الضريبه
ctm_rec	Text	السجل التجاري
ctm_fax	Text	رقم الفاكس
ctm_eml	Text	البريد الالكتروني
ctm_nte	Memo	ملاحظات

Field Properties for ctm\_nm:

Property	Value
Field Size	255
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

شكل ٣-٣ تصميم جدول بيانات الأصناف

Field Name	Data Type	Description
itm_id	Text	رقم الصنف
itm_nm	Text	اسم الصنف
itm_ctr	Text	بلد المنشأ
itm_cat	Text	الفئة
itm_vn	Text	اسم المورد
itm_det	Text	المواصفات
itm_prc	Number	سعر البيع
itm_rng	Number	حد إعادة الطلب
itm_clr	Text	اللون
itm_nt	Memo	ملاحظات

شكل ٤-٤ تصميم جدول حركة المشتريات

Field Name	Data Type	Description
tin_vn	Text	اسم المورد
tin_id	Text	رقم الصنف
tin_qt	Number	الكمية
tin_prc	Number	سعر الشراء
tin_val	Text	القيمة
tin_no	Text	رقم إذن الشراء
tin_dev	Text	البيان
tin_date	Date/Time	التاريخ

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

شكل ٥-٥ تصميم جدول حركة المبيعات

Field Name	Data Type	Description
sal_vn	Text	اسم المورد
sal_id	Text	رقم الصنف
sal_qt	Number	المية
sal_prc	Number	سعر الشراء
sal_val	Number	القيمة
sal_no	Text	رقم عقد الشراء
sal_dev	Text	البيان
sal_dte	Date/Time	التاريخ

Field Properties

General    **Lookup**

Field Size	255
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

شكل ٦-٦ تصميم جدول مدفوعات الموردين

Field Name	Data Type	Description
vnd_nm	Memo	اسم المورد
vnd_dt	Date/Time	التاريخ
vnd_am	Number	المبلغ
vnd_no	Text	رقم ايصال الدفع
vnd_rcv	Text	المستلم
vnd_dec	Text	بيان
vnd_typ	Text	طريقة الدفع

Field Properties

General    **Lookup**

Format	1/2/00
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

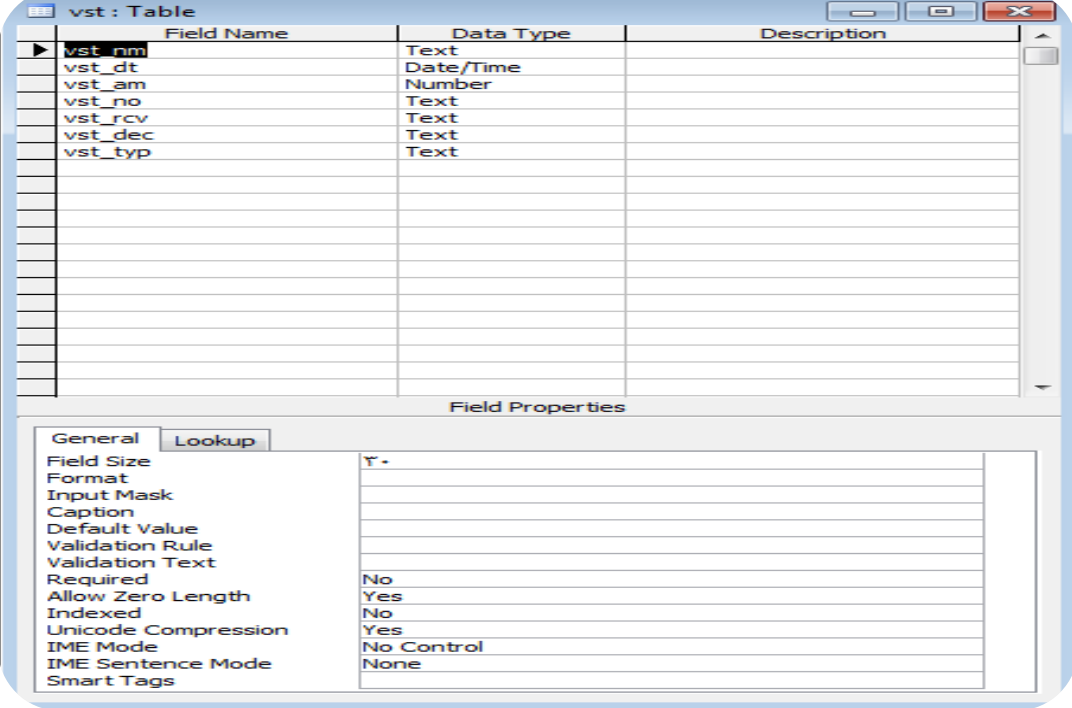


## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

شكل ٧-٧ تصميم جدول مدفوعات العملاء

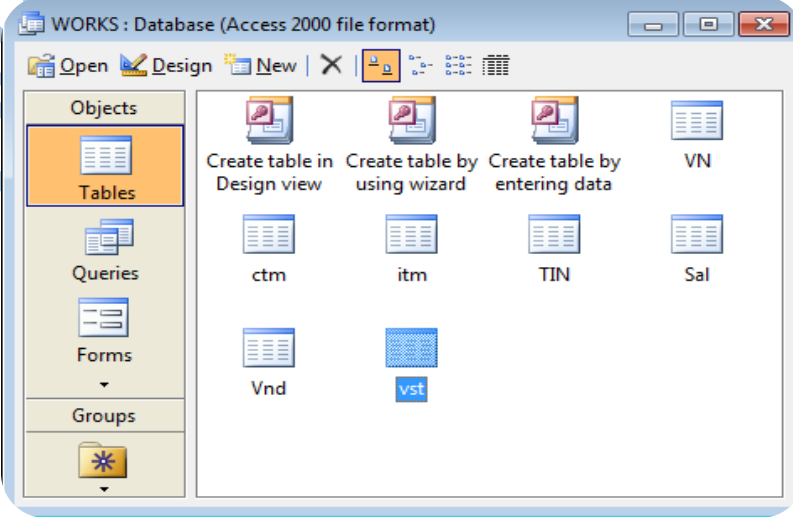


Field Name	Data Type	Description
vst_nm	Text	
vst_dt	Date/Time	
vst_am	Number	
vst_no	Text	
vst_rcv	Text	
vst_dec	Text	
vst_typ	Text	

Field Properties

General	Lookup
Field Size	255
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

❖ بعد الإنتهاء من تصميم الجداول كما هو موضح بالصورة نريد أن نرى شكل قاعدة البيانات كما هو الآن في الصورة التالية:



WORKS : Database (Access 2000 file format)

Open Design New

Objects

Tables

Queries

Forms

Groups

Create table in Design view

Create table by using wizard

Create table by entering data

VN

ctm itm TIN Sal

Vnd vst

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

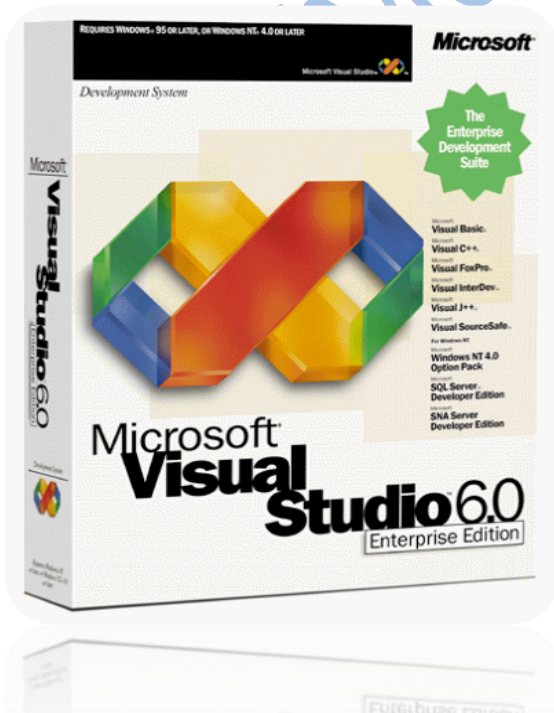
AGC



عند الشروع في عمل أي سوفت وير او برنامج باى لغه برمجيه لا بد من تصميم قاعد البيانات الأول لتجنب حدوث أى أخطاء.

\*\*\*\*\*

في المرحله الثانيه سنقوم بتصميم البرنامج باستخدام لغة الفيچوال بيزك ٦ والبرنامج مكون من عدة شاشات وسيتم التعرف فى هذا البرنامج على جزئيه مهمه جد جدا الا وهي سيتم التعامل مع مكتبة DAO3.6 وبرمجة وبرمجة كافة الشاشات من خلال هذه المكتبة سنقوم الآن بسرد المشروع بالتفصيل وعلينا الإنتباه جميع والتركيز لان هذا البرنامج مهم جدا جدا وسنتعلم فيه أشياء مهمه جدا جدا .



## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

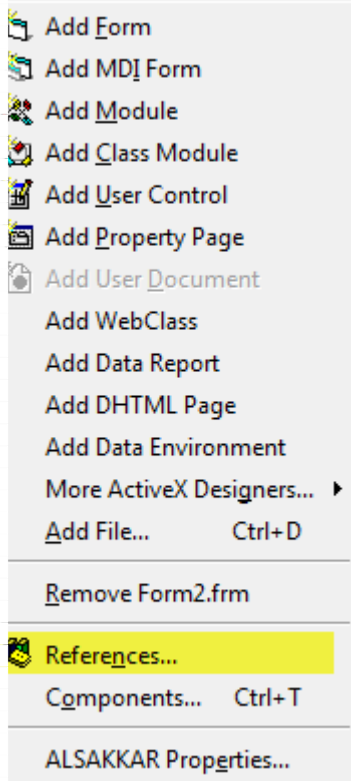
AGC

### تصميم الشاشات Form Design

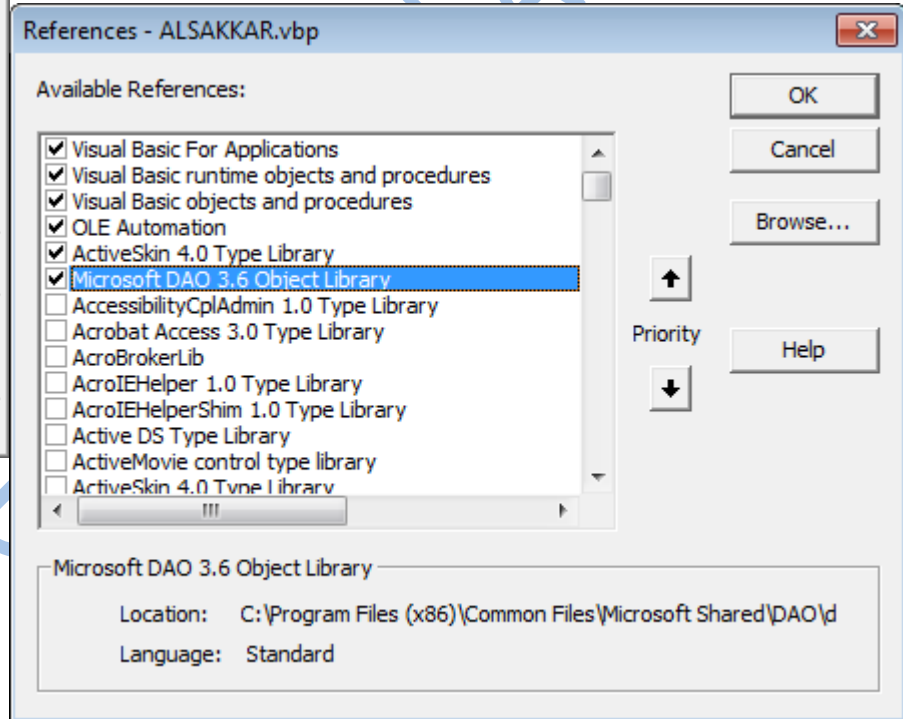
☒ سنقوم في البدايه بفتح برنامج **Visual Basic.6** .

☒ بعد فتح البرنامج سنقوم بإحضار مكتبة ال**DAO** لأنه لا يتم الإستغناء عنها في برنامجنا هذا .

١ . سنذهب لقائمة **project** في الفيچوال بيزك وسنختار الأمر **Reference** كما هو موضح بالشكل :



٢ . سنقوم بإختيار مكتبة ال**Microsoft Dao3.6 object library** كما هو موضح بالشكل التالي:



٣ . بعد إختيار المكتبة سنقوم بالضغط على الأمر **ok**

٤ . سنقوم بعد ذلك بتصميم الشاشات.

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

☒ يحتوي البرنامج على ٩ شاشات وهي:

١. الشاشة الرئيسية Form1.
٢. بيانات الموردين Form2.
٣. بيانات العملاء Form4.
٤. بيانات الأصناف Form3.
٥. حركة المشتريات Form5.
٦. حركة المبيعات Form6.
٧. مدفوعات الموردين Form7.
٨. مدفوعات العملاء Form8.
٩. تقارير.
١٠. حول البرنامج Form9.

\*\*\*\*\*

الشاشة الرئيسية Form1

الشاشة الرئيسية

الشاشة الرئيسية  
القوائم الرئيسية

بيانات الموردين

بيانات العملاء

بيانات الأصناف

أجراء حركة المشتريات

إجراء حركة المبيعات

مدفوعات الموردين

مدفوعات العملاء

تقارير

حول البرنامج

خروج

## Forms Design

من هنا سيتم عرض التصميمات الخاصة بالفورم من ٩-١

بيانات الموردين  
Form2.show

(١-١)  
الفورم الخاص ببيانات الموردين

بيانات الموردين

اسم المورد: \_\_\_\_\_

العنوان: \_\_\_\_\_

الرقم القومي: \_\_\_\_\_

البريد الإلكتروني: \_\_\_\_\_

اسم الممثل: \_\_\_\_\_

البريد التجاري: \_\_\_\_\_

البريد الإلكتروني: \_\_\_\_\_

رقم الفاكس: \_\_\_\_\_

ملاحظات: \_\_\_\_\_

مورد جديد حفظ إستدعاء حذف عودة

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

بيانات العملاء  
Form3.show

(٢-١)  
الفورم الخاص ببيانات العملاء

شاشة بيانات العملاء

اسم العميل

اسم المسئول

العنوان

التيهون

البريد الإلكتروني

البريد الإلكتروني

البريد الإلكتروني

البريد الإلكتروني

ملاحظات

عمل جديد

حفظ

إستقراء

حذف

عودة

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

بيانات الأصناف  
Form4.show

(٣-١)  
الفورم الخاص ببيانات الأصناف

شاشة تسجيل الأصناف

ITM

رقم الصنف:	إسم الصنف:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
النافذ:	بلد المنشأ:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
سعر البيع:	إسم المورد:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
اللون:	أختار المورد:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
	جد إعادة الطلب:
	<input type="text"/>
	المواصفات:
	<input type="text"/>
	ملاحظات:
	<input type="text"/>

عودة حذف إمتداد إمتداد إمتداد

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

إجراء حركة المشتريات

Form5.show

(٤-١)

الشاشة الخاصة بحركة المشتريات

حركة المشتريات

Eng/Mohamed Alsakkar

رقم الصف:

إسم المورد:

أختار المورد:

بحث

**Detils**

رقم الصف:

بلد المنشأ:

المواصفات:

النوع:

لون:

سعر البيع:

حد إعادة الطلب:

ملاحظات:

**Calculate**

رقم إذن الشراء:

القيمة:

سعر الشراء:

الكمية:

التاريخ:

البيان:

عقدة حذاف إستهعاء حذاف حذاف

حركة المشتريات

Eng/Mohamed Alsakkar

رقم الصف:

إسم المورد:

أختار المورد:

بحث

**Detils**

رقم الصف:

بلد المنشأ:

المواصفات:

النوع:

لون:

سعر البيع:

حد إعادة الطلب:

ملاحظات:

**Calculate**

رقم إذن الشراء:

القيمة:

سعر الشراء:

الكمية:

التاريخ:

البيان:

عقدة حذاف إستهعاء حذاف حذاف



## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

إجراء حركة المبيعات

Form6.show

(٥-١)

الشاشة الخاصة بحركة المبيعات

شاشة حركة المبيعات

Eng/Mohamed Alsakkar

رقم الصف:  اسم العميل:

**Detils**

رقم الصف:

رقم المنشأ:

الوقت:

العواصم:

سعر البيع:

جد إعادة الطلب:

ملاحظات:

لون:

**Calculate**

رقم الفاتورة:

القيمة:

سعر الشراء:

الكمية:

التاريخ:

البيان:

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

شاشة مدفوعات الموردين

Form7.show

(٦-١)

شاشة مدفوعات الموردين

مدفوعات الموردين

التاريخ	إدخال التاريخ	إدبم المورد	إدخال الاسم
طريقة الدفع	إدخال الطريقة	المبلغ	إدخال المبلغ
الممثل	إدخال الممثل	رقم إيصال الدفع	إدخال الرقم
البيان			
إدخال البيان			

جديد حفظ حذف استعادة خروج

ENGINEER

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

شاشة مدفوعات العملاء

Form8.show

(٧-١)

شاشة مدفوعات العملاء

مدفوعات العملاء

إسم العميل

التاريخ

طريقة الدفع

المبلغ

المستلم

رقم إيصال الدفع

البيان

خروج استدعاء حذف حفظ جديد

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

شاشة حول البرنامج

Form10.show

(٨-١)

شاشة التعريف بالبرنامج

حول البرنامج

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم البرنامج:

حركة إدارة مخازن المبيعات والمشتريات

تم تصميم هذا البرنامج بواسطة:

المهندس/محمد محمود الصقار

الموبيل / +201000897819

البريد الإلكتروني /

allahlover607@yahoo.com

ORaclealsakkar@hotmail.com

facebook/Mealskkar

عودة

facebook/Mealskkar

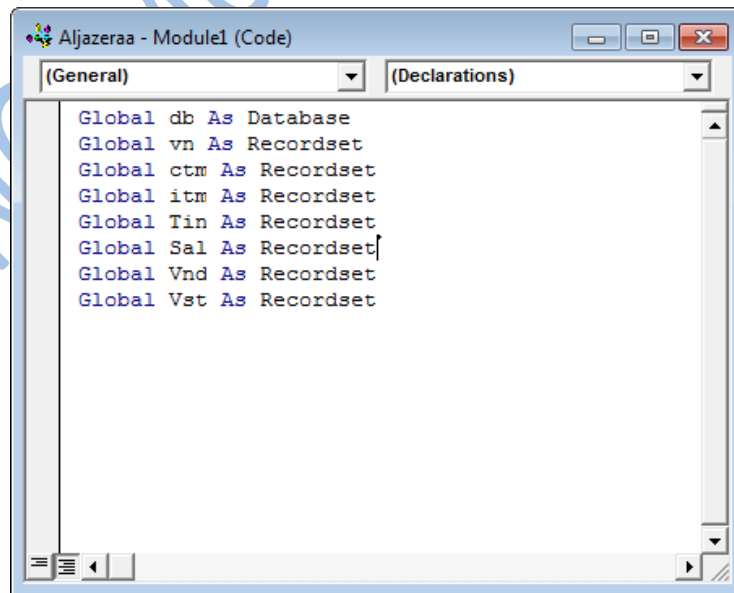
ORaclealsakkar@hotmail.com

## Module1

قبل الشروع في تصميم الفورم الخاصه بالمشروع لا بد من التحليل الجيد للمشروع ولذلك في مشروعنا هذا نري ان قاعدة البيانات تجتوي على اكثر من جدول وكل جدول يحتاج الى فورمه فمن هنا لا بد من عمل شئ يجعل قاعدة البيانات وما بداخلها معروف على مستوي المشروع بالكامل بحيث انت اكون قادرا على استدعاء البيانات من اى فورمه ولوذلك سنقوم بعمل مديول ونكتب به الكود التالي الذي سيمكننا من تعريف قاعدة البيانات على مستوي المشروع.

```
Global db as Database
Global vn As Recordset
Global ctm As Recordset
Global itm As Recordset
Global Tin As Recordset
Global Sal As Recordset
Global Vnd As Recordset
Global Vst As Recordset
```

من خلال هذا الكود أصبحنا قادرين على تعريف قاعدة البيانات على مستوي المشروع كاملا واليكم شكل الكود في الشكل التالي



```
Aljazeraa - Module1 (Code)
(General) (Declarations)
Global db As Database
Global vn As Recordset
Global ctm As Recordset
Global itm As Recordset
Global Tin As Recordset
Global Sal As Recordset
Global Vnd As Recordset
Global Vst As Recordset
```

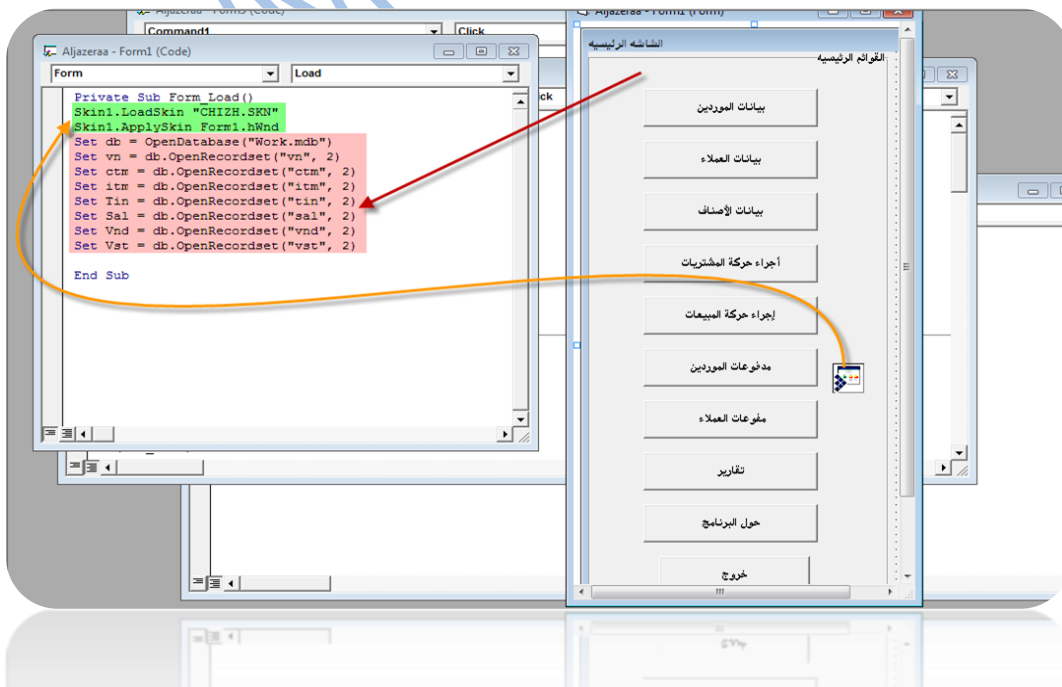
### شرح الأكواد فى الشاشات Form 1

Form Load فى هذا الحدث الخاص بForm1 سنقوم بكتابة الكود التالى :

```
"Skin1.LoadSkin "CHIZH.SKN"
Skin1.ApplySkin Form1.hWnd
("Set db = OpenDatabase("Work.mdb
(Set vn = db.OpenRecordset("vn", 2
(Set ctm = db.OpenRecordset("ctm", 2
(Set itm = db.OpenRecordset("itm", 2
(Set Tin = db.OpenRecordset("tin", 2
(Set Sal = db.OpenRecordset("sal", 2
(Set Vnd = db.OpenRecordset("vnd", 2
(Set Vst = db.OpenRecordset("vst", 2
```

فى هذا الكود الجزء الملون باللون الأحمر هنا بيتم وضع الأداة Skine كما هو موضح بالشكل التالى ووظيفتها هنا هذه الاداره هيا تجميل الفورمه ولذلك يتم تحديد رقم الفورم كما هو موضح بالسطر التالى للكود.

اما الجزء الملون باللون الأزهر فيعد إضافة مكتبة الداو DAO لابد من كتابة الكود هذا فى الفورم الأولى الخاصه بالشاشه الرئيسيه وهنا فى الكود يتم فتح قاعدة البيانات مباشرة وتعريفها على مستوى المشروع كاملا وبعد ذلك نقوم بتعريف الجداول والشكل التالى يوضح كيفية كتابة الكود.





## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

### Form2-Form3

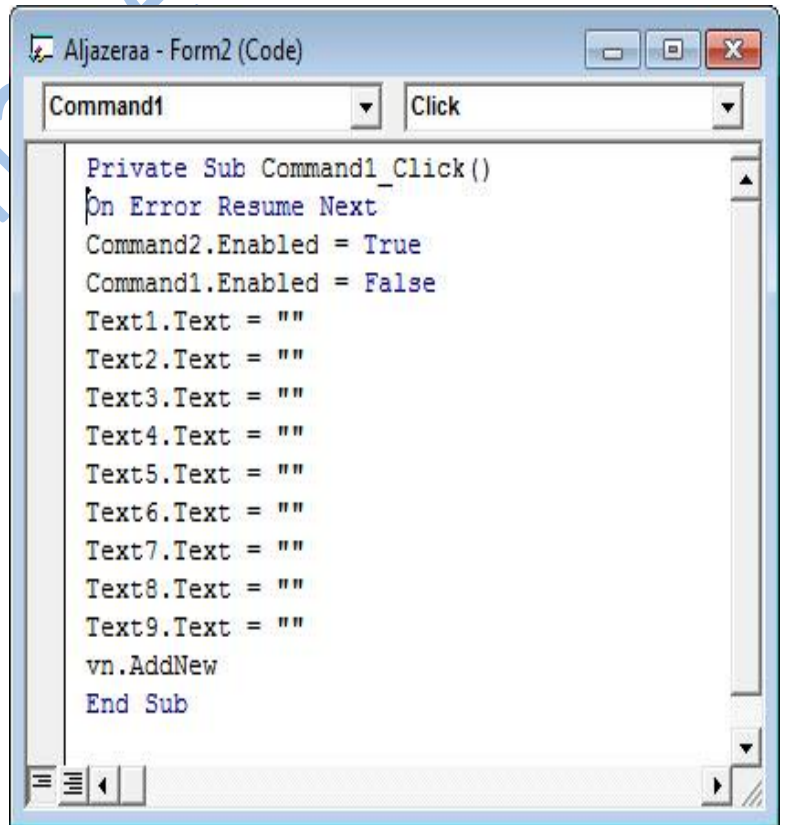
اننى كتبت فى العنوان **Form2-form3** لان اكواد البرمجه فى شاشة تسجيل بيانات الموردين هي نفس شاشة تسجيل العملاء . سنقوم الان بشرح كيفية برمجة المفاتيح الخاصه ببيانات الموردين.

مورد جديد  
Command1

سنقوم فى البدايه بعرض الكود كما تعودنا وسنقوم بسرده الشرح المختصر له:

\* فى السطر الاول الكود الملون باللون الاحمر هذا الكود وظيفته انه يمنع حدوث اى خطأ اثناء عمل **RUN** للفورم .  
**On Error Resume Next**

```
()Private Sub Command1_Click  
On Error Resume Next  
Command2.Enabled = True  
Command1.Enabled = False  
"" = Text1.Text  
"" = Text2.Text  
"" = Text3.Text  
"" = Text4.Text  
"" = Text5.Text  
"" = Text6.Text  
"" = Text7.Text  
"" = Text8.Text  
"" = Text9.Text  
vn.AddNew  
End Sub
```



```
Aljazeeraa - Form2 (Code)  
Command1 Click  
Private Sub Command1_Click()  
On Error Resume Next  
Command2.Enabled = True  
Command1.Enabled = False  
Text1.Text = ""  
Text2.Text = ""  
Text3.Text = ""  
Text4.Text = ""  
Text5.Text = ""  
Text6.Text = ""  
Text7.Text = ""  
Text8.Text = ""  
Text9.Text = ""  
vn.AddNew  
End Sub
```

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

حفظ المورد  
Command2

في هذا الكود قمنا في بداية الكود بكتابة الجزء الملون باللون الأصفر وهذا الكود

```
Command2.Enabled = False
```

```
Command1.Enabled = True
```

هو خاص بخاصة بإمكانية التحكم بالمفتاح جديد والمفتاح حفظ لمنع حدوث أي أخطاء أي

هنا نقوم بعمل تمكين لمفتاح جديد في حالة الضغط لى المفتاح حفظ وعمل تجميد

للمفتاح حفظ في حالة الضغط على حفظ وهذا الكود لسلامة قاعدة البيانات

```
Private Sub Command2_Click()  
On Error Resume Next  
Command2.Enabled = False  
Command1.Enabled = True  
vn("vn_nm") = Text1.Text  
vn("vn_bo") = Text2.Text  
vn("vn_add") = Text3.Text  
vn("vn_tel") = Text4.Text  
vn("vn_reg") = Text5.Text  
vn("vn_rec") = Text6.Text  
vn("vn_fax") = Text7.Text  
vn("vn_eml") = Text8.Text  
vn("vn_nte") = Text9.Text  
If Text1.Text = "" Then  
MsgBox "عنوان من فضلك أدخل اسم المورد"  
Text1.SetFocus  
Exit Sub  
End If  
If Text2.Text = "" Then  
MsgBox "عنوان من فضلك أدخل اسم الممثل"  
Text2.SetFocus  
Exit Sub  
End If  
MsgBox "تم الحفظ بنجاح"  
vn.Update  
End Sub
```

(Private Sub Command2\_Click

**On Error Resume Next**

Command2.Enabled = False

Command1.Enabled = True

vn("vn\_nm") = Text1.Text

vn("vn\_bo") = Text2.Text

vn("vn\_add") = Text3.Text

vn("vn\_tel") = Text4.Text

vn("vn\_reg") = Text5.Text

vn("vn\_rec") = Text6.Text

vn("vn\_fax") = Text7.Text

vn("vn\_eml") = Text8.Text

vn("vn\_nte") = Text9.Text

If Text1.Text = "" Then

MsgBox "عنوان من فضلك أدخل اسم المورد"

Text1.SetFocus

Exit Sub

End If

If Text2.Text = "" Then

MsgBox "عنوان من فضلك أدخل اسم الممثل"

Text2.SetFocus

Exit Sub

End If

MsgBox "تم الحفظ بنجاح"

vn.Update

End Sub



## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

إستدعاء  
Command3

كما تعودنا من قبل انه فى حالة الرغبة فى كتابة كود الإستدعاء لا بد من حجز متغير الأول فى قاعدة البيانات لكي يمكننا من عمل شاشة للإستدعاء ويكون طريقه حجز المتغير نصيه String و يكون فى بداية الكود نكتب فى البدايه

Dim m as String

M=inputbox("من فضلك أدخل الإسم المورد")

هذه هي طريقة حجز المتغير ثم بعد ذلك نقوم بكتابة باقى الكود والذي يكون عبارته عن جملة إستعلام من بداية السجلات مع إستخدام الداله Like

بعد ذلك نقوم بكتابة الجزء الثانى من الكود ونقوم بتكلمته ويكون كالاتى

vn.FindFirst "vn\_nm like " & m & "\*"

ويوجد كود أخر نقوم بكتابته قبل كود البحث وهذا الكود ترجع فائدته لتجنب أخطاء المستخدم أي ان زر المسافه يعتبر نص والبرنامج بقرنه على هيئة نصيه فعند الضغط لى زر مسافه وعمل بحث يخرج رساله خطأ ولتجنب هذا الخطأ سنستخدم وهذه الداله ترجع فائدتها هو حذف اى مسافات من على اليسار او على اليمين ويكون كتابة الكود Trim\$ شرط مع الداله كالاتى:

If Trim\$(m) = "" Then

MsgBox "ÚÿæÇ ää ÝÖáß Ãĩĩá ÈìÇäÇÈ Õííá"

Exit Sub

End If

\* ثم بعد ذلك نقوم بتكلمة باقى الكود والذي يكون عبارته عن توصيل التكتسات بالحقول بقاعدة البيانات عن طريق الكود ويكون شكل الكود كالاتى :

If vn.NoMatch Then

MsgBox "ÚÿæÇ ÇáÁÓã ÚíÑ ãÓíá"

Text1.Text = ""

Text2.Text = ""

Text3.Text = ""

Text4.Text = ""

Text5.Text = ""

Text6.Text = ""

Text7.Text = ""

Text8.Text = ""

Text9.Text = ""

Exit Sub

End If

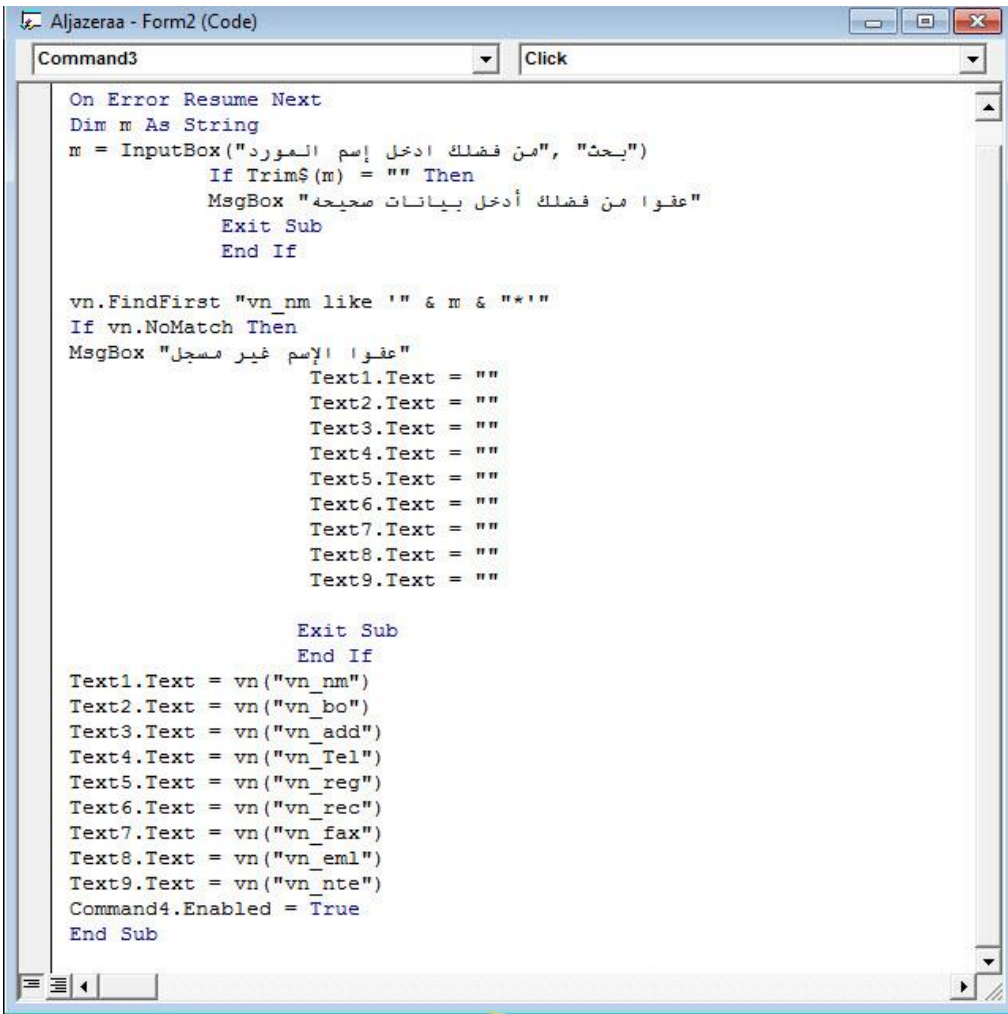
Text1.Text = vn("vn\_nm")

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

```
Text2.Text = vn("vn_bo")
Text3.Text = vn("vn_add")
Text4.Text = vn("vn_Tel")
Text5.Text = vn("vn_reg")
Text6.Text = vn("vn_rec")
Text7.Text = vn("vn_fax")
Text8.Text = vn("vn_eml")
Command4.Enabled = True
```



```
Aljazeeraa - Form2 (Code)
Command3 Click
On Error Resume Next
Dim m As String
m = InputBox("من فضلك ادخل اسم المورد", "بحث")
If Trim$(m) = "" Then
    MsgBox "عفوا من فضلك أدخل بيانات صحيحة"
    Exit Sub
End If

vn.FindFirst "vn_nm like '" & m & "'"
If vn.NoMatch Then
    MsgBox "عفوا الاسم غير مسجل"
    Text1.Text = ""
    Text2.Text = ""
    Text3.Text = ""
    Text4.Text = ""
    Text5.Text = ""
    Text6.Text = ""
    Text7.Text = ""
    Text8.Text = ""
    Text9.Text = ""

    Exit Sub
End If
Text1.Text = vn("vn_nm")
Text2.Text = vn("vn_bo")
Text3.Text = vn("vn_add")
Text4.Text = vn("vn_Tel")
Text5.Text = vn("vn_reg")
Text6.Text = vn("vn_rec")
Text7.Text = vn("vn_fax")
Text8.Text = vn("vn_eml")
Text9.Text = vn("vn_nte")
Command4.Enabled = True
End Sub
```

شكل كود الإستدعاء النهائي

## Sales Project

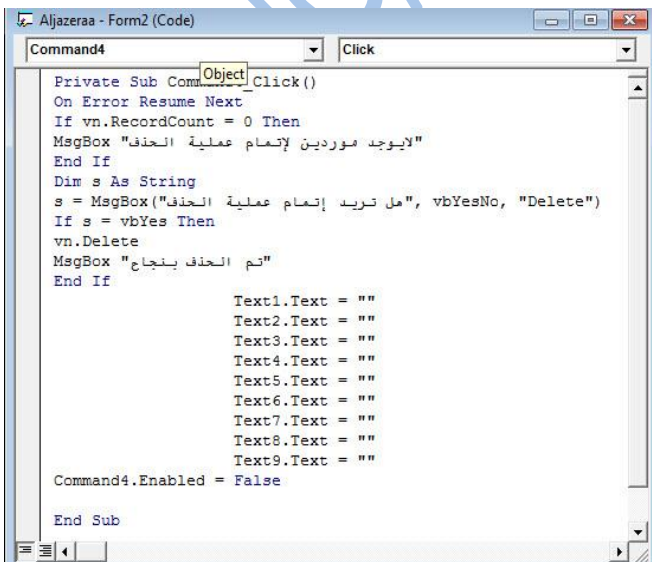
مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

حذف  
Command4

❖ في كود الحذف يكون الكود بسيط جدا ولكن هنا نريد فقط هو كيفية عمل سؤال تأكيدي يؤكد على المستخدم أنه يقوم بعملية الحذف ولكي نقوم بهذا يجب علينا أيضا حجز متغير أيضا بقيمة نصيه لصناعة سؤال تأكيدي على هل المستخدم متأكد من الحذف أم لا ولكي نقوم بعمل هذا نقوم بكتابة الكود التالي:

```
Private Sub Command4_Click()  
    On Error Resume Next  
    If vn.RecordCount = 0 Then  
        MsgBox "لا يوجد موردين لإتمام عملية الحذف"  
    End If  
    Dim s As String  
    s = MsgBox("هل تريد إتمام عملية الحذف", vbYesNo, "Delete")  
    If s = vbYes Then  
        vn.Delete  
        MsgBox "تم الحذف بنجاح"  
    End If  
    Text1.Text = ""  
    Text2.Text = ""  
    Text3.Text = ""  
    Text4.Text = ""  
    Text5.Text = ""  
    Text6.Text = ""  
    Text7.Text = ""  
    Text8.Text = ""  
    Text9.Text = ""  
    Command4.Enabled = False  
End Sub
```



```
Aljazeera - Form2 (Code)  
Command4 | Click  
Private Sub Command4_Click()  
    On Error Resume Next  
    If vn.RecordCount = 0 Then  
        MsgBox "لا يوجد موردين لإتمام عملية الحذف"  
    End If  
    Dim s As String  
    s = MsgBox("هل تريد إتمام عملية الحذف", vbYesNo, "Delete")  
    If s = vbYes Then  
        vn.Delete  
        MsgBox "تم الحذف بنجاح"  
    End If  
    Text1.Text = ""  
    Text2.Text = ""  
    Text3.Text = ""  
    Text4.Text = ""  
    Text5.Text = ""  
    Text6.Text = ""  
    Text7.Text = ""  
    Text8.Text = ""  
    Text9.Text = ""  
    Command4.Enabled = False  
End Sub
```

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

ملاحظة

**\*\* المفتاح جديد- حفظ - استدعاء - حذف** يتم برمجتهم بالكود فى باقى الشاشات كما فعلنا من قبل ولا يت أى جديد ولكن ما نتعلمه من جديد هنا سيكون فى شاشة الأصناف - حركة المشتريات - حركة المبيعات . تعالو معا ندرس الجديد فى شاشة الأصناف.

### شاشة بيانات الأصناف

❖ فى شاشة بيانات الأصناف يتم برمجة كل المفاتيح كما تم برمجتها فى شاشة بيانات الموردين لكن يوجد فرق اننا هنا فى شاشة الأصناف قد قمنا بإضافة كمبو بوكس Combo1 وهنا نطرح سؤال ما هو فائدة هذه الأداة ؟

\* فائدة هذه الأداة هو اننا هنا عند شراء صنف لا بد من كتابة اسم المورد الذى يتم شراء الصنف منه فالمستخدم مش هيفضل يكتب اسم المورد كل شوية لا هو هنا عاوز يجيب اسم المورد الهوا كان سجله قبل كده وعمل ليه ملف قبل كده من سجلات الموردين وهنا هيقول للكمبو بوكس يا كمبيوبوكس القيمة بتاعتك انا عاوزك تجبها ليا من قائمة الموردين الموجودين بقاعدة البيانات ولو مكنتش فيه موردين طلع ليا رساله قولى فيها لا يوجد موردين حتى تتم عملية شراء صنف .

سنتابع مع بعض الأشكال التاليه : فى الشكل الاول هذا هو شكل الكمبيوتر على الشاشة:

شاشة تسجيل الأصناف

ITM

رقم الصنف: \_\_\_\_\_

المنشأ: \_\_\_\_\_

سعر البيع: \_\_\_\_\_

اللون: \_\_\_\_\_

إسم المورد: \_\_\_\_\_

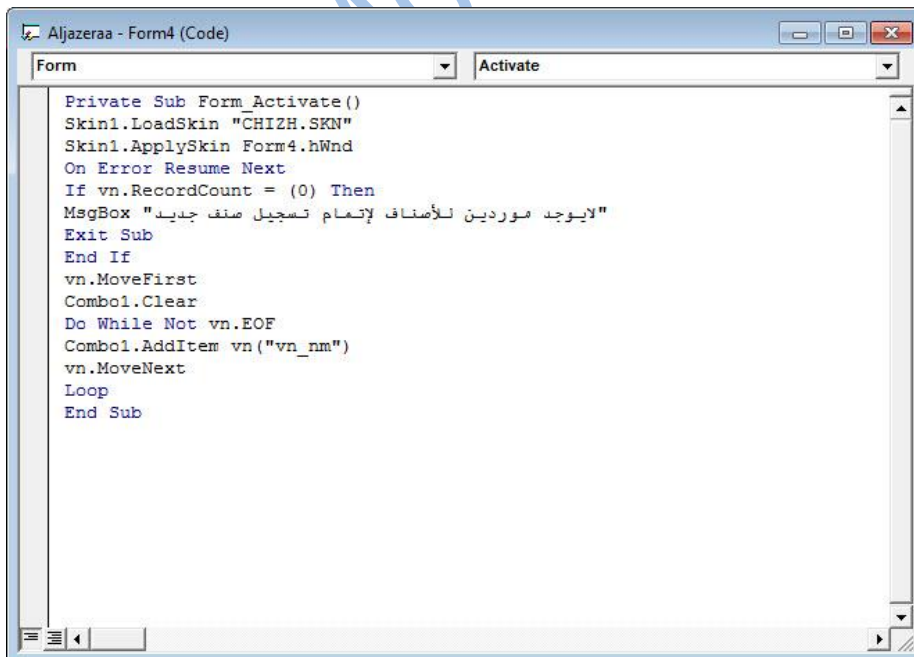
بلد المنشأ: \_\_\_\_\_

جديد حفظ استدعاء حذف عودة

❖ في الشكل الثاني نقوم بكتابة الكود التالي ولكن نقوم بكتابة في حدث **Activation** اي ان الكود يتنفذ طول ما الشاشة في وضع **Run** او يمكن وضعه في ال **Form Load** ولكن انا أفضل وضعه في حدث **Activation** ويكون الكود كالتالي:

```
Skin1.LoadSkin "CHIZH.SKN"  
Skin1.ApplySkin Form4.hWnd  
On Error Resume Next  
If vn.RecordCount = (0) Then  
MsgBox "ألا يوجد موردين لإتمام تسجيل صف جديد"  
Exit Sub  
End If  
vn.MoveFirst  
Combo1.Clear  
Do While Not vn.EOF  
Combo1.AddItem vn("vn_nm")  
vn.MoveNext  
Loop  
End Sub
```

➡ معنى ذلك الكود اني بقول للكمبو بوكس يا كمبيوبوكس اول ما يكون البرنامج شغال روجي على جدول الموردين وعلى الحقول بتاع اسم المورد وخذ بياناتك من هناك . ويمكن مراجعة الكود من الشكل التالي:



```
Private Sub Form_Activate()  
Skin1.LoadSkin "CHIZH.SKN"  
Skin1.ApplySkin Form4.hWnd  
On Error Resume Next  
If vn.RecordCount = (0) Then  
MsgBox "ألا يوجد موردين لإتمام تسجيل صف جديد"  
Exit Sub  
End If  
vn.MoveFirst  
Combo1.Clear  
Do While Not vn.EOF  
Combo1.AddItem vn("vn_nm")  
vn.MoveNext  
Loop  
End Sub
```

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

في الكود السابق سنستخدمه أيضا في حركة المشتريات وحركة المبيعات ومدفوعات الموردين ومدفوعات العملاء ويتم برمجة باقى المفاتيح بالشكل الطبيعي.

\*\*\*\*\*

☒ في شاشة حركة المشتريات يوجد جزئين مهمين جدا ويكون في حركة المبيعات وحركة المشتريات وهما حد إعادة الطلب والعمليه الحسابيه بأسفل الفورمه. سوف نقوم بشرحهم الآن .

حركة المشتريات

Eng/Mohamed Alsakkar

رقم الصف: 5

بحث

رقم المورد:

تدفق

Details

رقم الصف:

بلد المنشأ: الصين

الوصف:

اللون: اصفر

انزيمات

الفترة:

صنوع

سعر البيع: 150

حد إعادة الطلب: 15

ملاحظات:

Calculate

رقم إذن الشراء:

القيمة: 390

سعر الشراء: 15

الكمية: 26

التاريخ:

الشكل ١.٢

الشكل ١.٢

عودة حذف إستدعاء حفظ جديد

## الشكل ١-١

فى الشكل ١-١ ما يسمى بحد إعادة الطلب والمقصود هنا بحد إعادة الطلب هو انى انا عندي مخزن عاوز المخزن دا لما يوصل فيه الصنف لرقم معين انتبه انه الصنف اوشكل على النفاذ ولما آجي ابيع مقدرش ابيع كميه اكثر من الموجوده فى المخزن لطلع ليا رساله يقولى عفوا لا يمكن بيع كميه أكثر من الموجوده بداخل المخزن ويتم كتابة الكود تحت مفتاح حفظ فى الشاشتين شاشة حركة بيانات الشراء وحركة المبيعات ويكتب الكود كالاتى:

```
Private Sub Command3_Click()
On Error Resume Next
Command2.Enabled = True
Command3.Enabled = False
itm.FindFirst "itm_nm="" & Text2.Text & ""
If itm.EOF Then
MsgBox "ÚÿæÇ áã íĒã Ēííí ÖäÝ"
Exit Sub
End If
Dim q As Integer
q = itm("Item_qu")
If q < Val(Text10.Text) Then
MsgBox "ÚÿæÇ áÇ íãßã Ēíú Òáíã ĀĒĒĒ äã Çããæíãíã Ýí ÇãáíÖã"
MsgBox q
Exit Sub
End If
itm.Edit
itm("Item_qu") = q - Val(Text10.Text)
itm.Update
Sal("sal_VN") = Combo1.Text
Sal("sal_ID") = Text1.Text
Sal("sal_QU") = Text10.Text
Sal("sal_PRC") = Text11.Text
Sal("sal_VAL") = Text12.Text
Sal("sal_NO") = Text13.Text
Sal("sal_dte") = Text14.Text
Sal("sal_dev") = Text15.Text
If Combo1.Text = "" Then
MsgBox "ÇĪĒĒ ĀÓã ÇããæÑĪ"
Combo1.SetFocus
Exit Sub
End If
If Text1.Text = "" Then
MsgBox "ÚÿæÇ ĀĪĪã ĒÞã ÇãÖäÝ"
Text1.SetFocus
Exit Sub
End If
Sal.Update
```



## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

الجزء الملون باللون الأحمر في الكود هو الجزء الخاص بحد إعادة الطلب ومن هنا أي كميته سأقوم بشأنها من الموردين سيتم إضافتها تلقائياً في المخزن من خلال الكود التالي

$$itm("Item\_qu") = q + Val(Text10.Text)$$

هنا في الكود أنا عملت إضافة وكالمثل سيتم كتابة نفس الكود في شاشة المبيعات ولكن سيتم تغيير علامة الزائد + لعلامة الطرح هطرح الكمية المباعة من المخزن وان كان حجم الكمية المباعة أكبر من الكمية الموجودة في المخزن لا تتم عملية الشراء هنا

$$itm("Item\_qu") = q - Val(Text10.Text)$$

ويكون شكل الكود النهائي كما هو موضح بالشكل التالي:

```
Command3
Click

Private Sub Command3_Click()
    On Error Resume Next
    Command2.Enabled = True
    Command3.Enabled = False

    itm.FindFirst "itm_nm=" & Text2.Text & ""
    If itm.EOF Then
        MsgBox "عفوا لم يتم تحديد صنف"
        Exit Sub
    End If
    Dim q As Integer
    q = itm("Item_qu")
    If q < Val(Text10.Text) Then
        MsgBox "عفوا لا يمكن بيع كميته أكثر من الموجودة في المخزن"
        MsgBox q
        Exit Sub
    End If
    itm.Edit
    itm("Item_qu") = q - Val(Text10.Text)

    itm.Update

    Sal("sal_VN") = Combo1.Text
    Sal("sal_ID") = Text1.Text
    Sal("sal_QU") = Text10.Text
    Sal("sal_PRC") = Text11.Text
    Sal("sal_VAL") = Text12.Text
    Sal("sal_NO") = Text13.Text
    Sal("sal_dte") = Text14.Text
    Sal("sal_dev") = Text15.Text
    If Combo1.Text = "" Then
        MsgBox "اختر اسم المورد"
        Combo1.SetFocus
    End If
    Exit Sub
End Sub
```

ملاحظه الكود ينطبق على الشاشتين شاشة حركة المشتريات وحركة المبيعات.

هكذا نكون قد إنتهينا من الأجزاء الهامة للمشروع ومدرج في الفولدر صور جميع الاكواد الخاصة بجميع الفورم  
بالمشروع .....

إن كان من توفيق من الله وان كان تقصير فمن نفسي ومن الشيطان

مهندس / محمد الصقار



## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

الجزء الهام الثاني وهو عمل عملية حسابيه سريعه للمستخدم من خلال حقل الكمييه في  سعر الشراء او سعر البيع تظهر النتيجة بشكل مباشر أثناء عمل المشروع وذلك من خلال كود بسيط جدا جدا يتم كتابته في الجذث لكل من التكستات المطلوب العمل عليها Chang بالشكل التالي:

**Text12.Text = Val(Text10.Text) \* Val(Text11.Text)**

ويكون شكل الكوود بالوضع التالي كما هو موضح في الشكل التالي :



\*\*\*\*\*

وهكذا نكون قد إنتهينا من شرح الأجزاء الهامه للمشروع ويمكنك مراجعة الاكواد كامله الخاصه بكل شاشة من خلال المجلد المدرج مع الكتاب.

## Sales Project

مشروع متابعة المشتريات والمبيعات لشركة (تحليل المشروع) Sales Project With DAO library

AGC

---

إن كان من توفيق فمن الله سبحانه وتعالى وإن كان من سهو أو خطأ فمنى ومن الشيطان

أتمنى الدعاء لى بالتوفيق ولوالدى بالرحمه ولوالدتى بالعافيه

مهندس / محمد محمود عبدالهادي الصقار

موبيل / ٠١٠٠٠٨٩٧٨١٩

فاكس / ٠٥٠٦٩٩٦٠٨٤

ENG/Mohamed Alsaikar