

بسم الله الرحمن الرحيم
اللهم صلي علي نبينا وسيدنا محمد وعلي آله وصحبة أجمعين

DATA BASE

vb6

هذا هو ما يحتويه شرحنا أتمني من الله التوفيق

لكل من لديه كلمة حول هذا الشرح فليراسلني عبر بريدي الالكتروني للتوضيح والاستفادة

Email al7re4@hotmail.com

الاسم: مهند صلاح

السودان: الخرطوم

جامعة السودان ^ كلية الاقتصاد ^

اهدي هذا الشرح ألي كل العرب المبتدئين طبعاً لان هذا الدرس يعرفك علي كيفية تصميم قاعدة بيانات بالأكسس ومن ثم ربطها بالفجوال بيسك

يعني ممكن يفيد المبتدئين في البرمجة وأنا شخصياً لقد قرأت كتب كثيرة تتعلق بالبرمجة وخاصة بقواعد البيانات

أتمني ان يكون درسي هذا داعماً قوياً لك في تصميم قواعد البيانات وعلي الأرجح والكل يعلم ان قواعد البيانات هي أهم البرمجيات المتداولة

الآن وأنا شخصياً بدأت البرمجة بالفجوال بيسك معتمداً علي الكتب فقط والممارسة الكثيرة والحمد لله مواصلة لكن إنا أفضل وأحب تصميم قواعد

البيانات أكثر من تصميم البرامج الاخري وفي الفترة الأخيرة قد أقبلت علي قواعد البيانات كثيراً علشان ما نكثر من الكلام ووجع الرأس نبدأ

بهدفنا؟

الهدف هو تمكينك من تصميم قاعدة بيانات صح الآن سوف نقوم بعمل قاعدة بيانات خاصة بعضوية النادي الرياضي التابع لمنطقتنا لدخول موسم بطولات

الأندية المحلية

سوف تشمل علي عضوية النادي وبياناتهم كاملة المناشط المشترك فيها.

سوف نقوم أولاً بالتصميم ثم في الآخر سوف نقوم بكتابة الاكواد المطلوبة

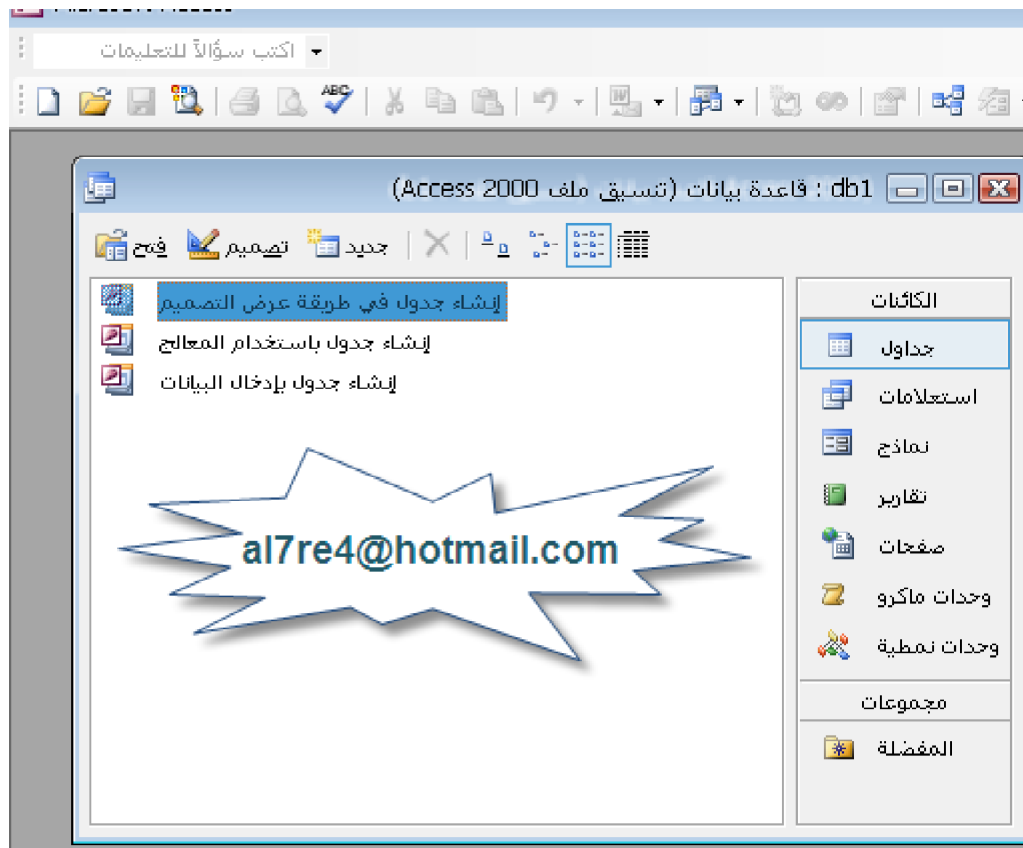
سوف أقوم بشرح المستجدات فقط أما أي شيء مر بنا سوف ترجع إليه بعد توضيحه لنكسب الزمن فقط يعني لازم تكون مصحح معي

وسوف تكون هنالك خصائص ثابتة سوف نقوم بتغييرها سوف اشرح الخاصية ونوع وطريقة التغيير مرة واحدة علشان بعيدين بكتب الخاصية ونوع التغيير

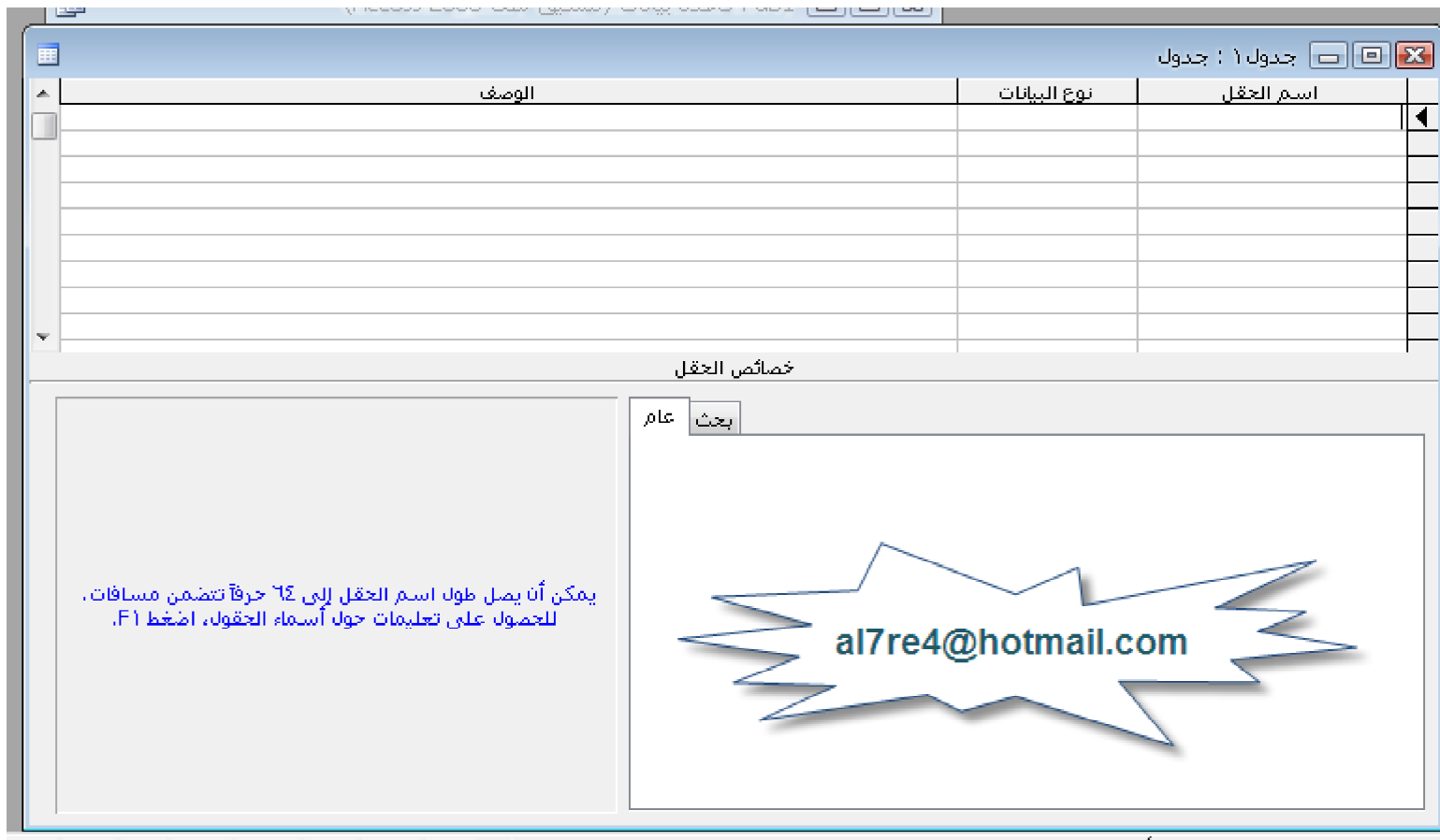
وليس الطريقة كاملة

سوف نقوم أولاً بفتح مايكروسوفت أكسس لعمل جدول للبيانات وحفظه في ملف خاص ثم ربطه بعد ذلك مع الفجوال بيسك نشوف.

افتح الأكسس :-



جيد والان بعد ظهور المربع اعلاة وبعد اختيار الاختيار الاول وهو لعمل الجدول يدوي بمعنى حقول تكتبها انت سوف يفتح معك المربع التالي:-



ما عليك سوى أن تملئ هذه الحقول فتصبح كالتالي

Access 2000 : قاعدة بيانات (تسليق ملف db1)

جدول : ١ جدول

الوصف	نوع البيانات	اسم الحقل
رقم	ترقيم تلقائي	رقم
الاسم	نص	الاسم
السكن	نص	السكن
العمر	رقم	العمر
المنشط	نص	المنشط
تاريخ التسجيل	تاريخ/وقت	تاريخ التسجيل
ولي الامر	نص	ولي الامر
الهاتف	رقم	الهاتف

خصائص الحقل

عام

يبحث

حجم الحقل
القيم الجديدة
تسليق
تسمية توضيحية
مفهرس
علامات ذكية

عدد صحيح طويل
زيادة
نعم (بدون تكرار)

يمكن أن يصل طول اسم الحقل إلى ٦٤ حرفاً تتضمن مسافات، للحصول على تعليمات حول أسماء الحقول، اضغط F١.

اسم الحقل فيه تكتب البيانات التي أنت طالبيها من المستخدم (اسم - رقم تلفون - عمر)

نوع البيانات فيها نوع معين من البيانات بمعنى (اسم الحق=رقم - نوع البيانات =رقم) لا يستطيع المستخدم كتابة أي حرف أو رمز فقط رقم(١٢٣...)

يعني لو كان نوع البيانات رقم سوف يكتب المستخدم رقم فقط --- وإذا كان تاريخ/وقت يكتب المستخدم زمن فقط لأنة تاريخ ووقت

عندما تكتب اسم الحقول المطلوبة وتحدد نوع البيانات قم بحفظها وسوف يطلب منك بتعيين مفتاح أساسي للبيانات اختر اسم الحقل (رقم) مفتاح أساسي

وقم بحفظه ويجب عند الحفظ ان يكون في ملف خاص هو والفجوال بيسك لأنك سوف تحتاجه عند عملية الربط لأنة لازم يكون في نفس المسار

بعد ما قمت بالحفظ سوف نقوم الآن بفتح الفجوال بيسك لتصميم القاعدة الصح

أهم شيء في قواعد البيانات هو الحماية من المتطفلين لذلك أول شيء سوف نعمله هو حماية القاعدة بكلمة مرور واسم مستخدم طبعا

إنا شخصيا دية الجزء الأفضل لي لأنة يدوخ الرأس

الآن افتح الفجوال وأضف فورم جديد طبعا مش حقوقك كيف تعمله وألآن ماذا نحتاج لفورم اسم المستخدم وكلمة المرور

٢ TEXT

٢ COMMAND

٢ LABEL

TEXT طبعا لإدخال البيانات فيها (اسم المستخدم + كلمة المرور)

COMMAND (للدخول + إلغاء)

LABEL (لتوضيح المستخدم)

+ صورة + عنوان أيضا لتعريف المستخدم بان عليه كتابة كلمة المرور

الخصائص

في TEXT الثانية التي خاصة بكتابة كلمة المرور طبعا لازم تكون مخفية وغير قابلة للقراءة علشان ما تنكشف صح...

غير فيها الخاصية التالية:-

PASSWORD CHAR اكتب في هذه الخانة رمز (*) فعندما تكتب إي شيء في TEXT عند التشغيل سوف تظهر (*) هذه فقط لكلمة المرور

أما TEXT الخاصة باسم المستخدم مافيه أي تعديل

في LABEL غير الخاصية **CAPTION** و اكتب في الأولي (اسم المستخدم) وضعها جنب TEXT الأولي

واكتب في الثانية (كلمة المرور) وضعها جنب TEXT الثانية

في **COMMAND** غير الخاصية **CAPTION** اكتب في الأولي (دخول) وهي لدخول المستخدم للبرنامج إذا كانت

كلمة المرور صحيحة

واكتب في الثانية (إلغاء) لإلغاء الدخول والخروج من البرنامج)

طيب إذا عندا خصائص ثابتة في كل الفورم

CAPTION هذه تكتب فيها الاسم (اسم يوضح للمستخدم المطلوب منه)

PASSWORD CHAR (لتشفير النص ووضع رمز لة)

هذه خصائص الأدوات المستخدمة وألآن لنذهب لخصائص الفورم

سوف نعدل خاصية **CAPTION** نكتب فيها عنوان للفورم

خاصية **BORDER STYLE** لتغير شكل الفورم اختر منها الخيار رقم ٤ **FIXED TOOL** لإظهار علامة الإغلاق فقط

لمستخدم دون إي تحكمات أخرى

الخاصية **RIGHT TO LEFT** لجعل الكتابة من الشمال إلي اليمين بتغيرها من **FALSE** الي **TRUE**

وما تنسي نحن عرب

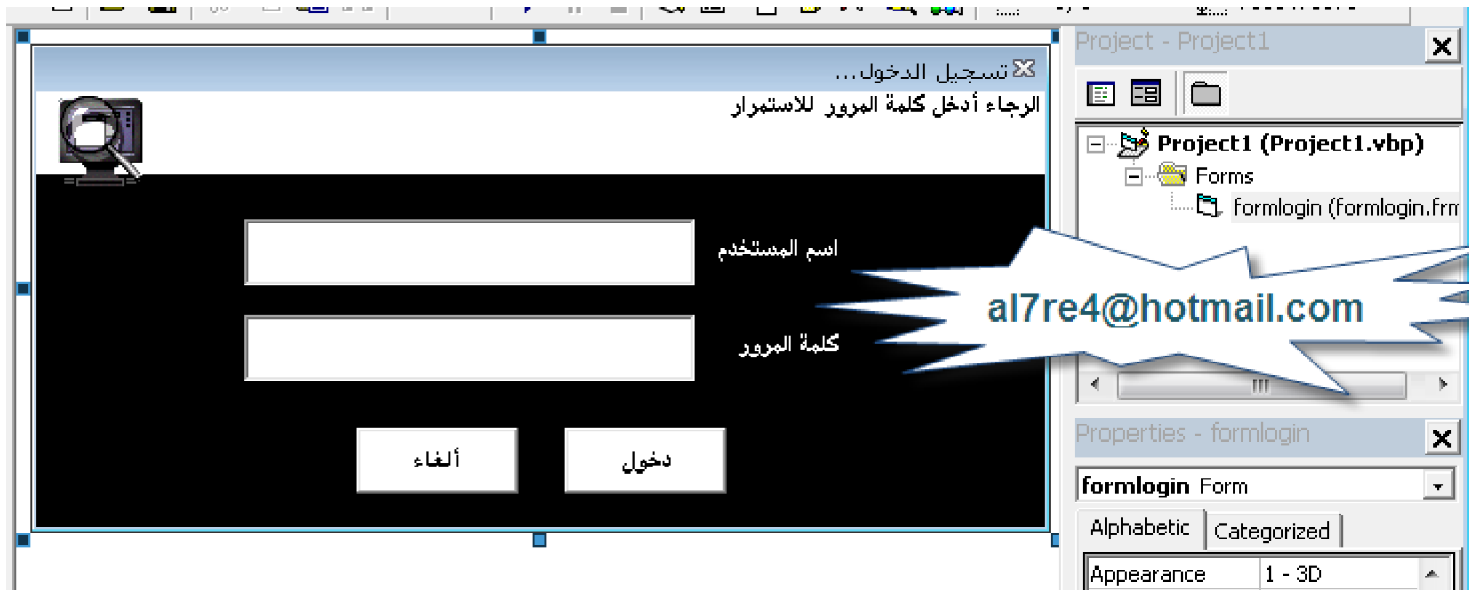
الخاصية **START UP POSITION** واختر منها **CENTER SCREEN** لتوسيط الفورم ووضعها في وسط الشاشة

الخاصية **MOVEABLE** لكي لا يستطيع المستخدم تحريك النافذة من مكانها (تكون ثابتة)

الخاصية **MDI CHELD** لجعل **MDIFORM** تحوي النافذة ودية نشوفها بعدين قم بتغير الخاصية

من القيمة **FALSE** الي القيمة **TRUE**

وفي النهاية يظهر لنا شكل الفورم التالي:-



طبعا دية الشكل النهائي لتصميم فورم تسجيل الدخول

ممکن تغير الشكل لو حاجي او مش عجبك

بعد كده نروح نصمم MDIFORM

مرت علينا قبل كدة صح ... نشوف

اذهب القائمة PROJECT واختر منها ADD MDI FORM

عندها تفتح بس شكلها مختلف عن الفورم العادي وسوف نقوم بتصميم القائمة للوصول الي الفورمات المطلوبة

طبعا نحن عارفين الغرض من تصميم القاعدة وهو حصر عضوية النادي المناشط

يعني بتكون القائمة من المناشط اللي محدها النادي

افتح MDI FORM واضغط علي CTRL+T من لوحة المفاتيح لظهور القائمة

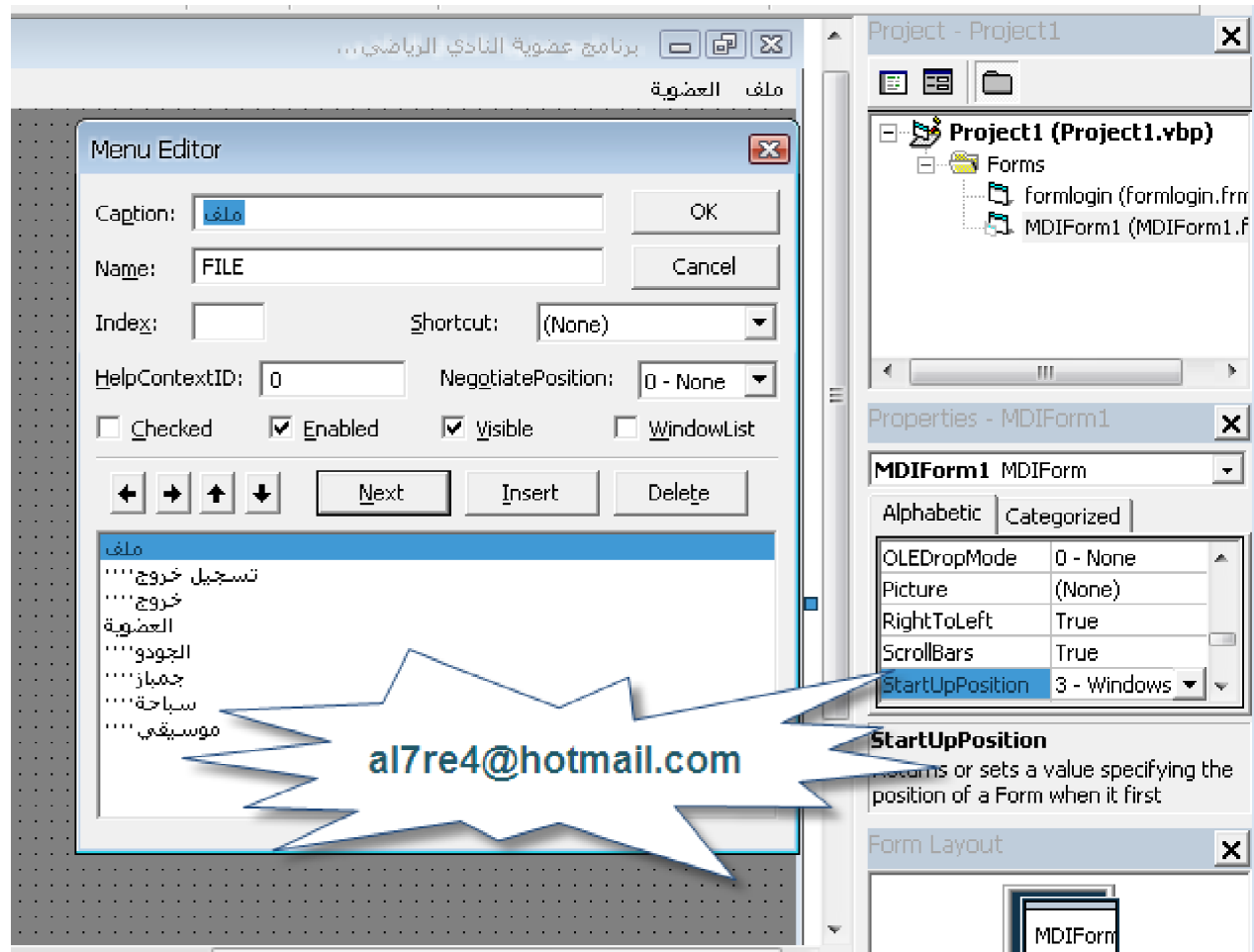
أو من القائمة PROJECT اختر REFERNES دية طريقة ثانية

بعد ما تفتح اكتب القائمة المطلوبة بهذا الشكل وسوف اشرحه بعد قليل

****ملاحظه**** لاتعتمد علي التسكية التي يوفرها لك البرنامج من الافضل تغير المسميات الي اسماء سهلة الاستخدام

انا غيرت اسماء الفورمات كلها كالتالي

formjodo	فورم الجودو
formjompaz	فورم الجمباز
formswemm	فورم السباحة
formmusic	فورم الموسيقى



CAPTION دية أنت بتكتب فيها اسم أو عنوان القائمة

NAME تكتب فيه اسم يدل علي الاسم الفوق لأنه يظهر في صندوق كتابة الاكواد حشوف بعدين&

بعد ما تكتب القائمة كلها جاء دور التشبيك بتحديد القائمة المراد وضغط السهم اليمين وعندها سوف تظهر ٤ نقاط بمعنى

(تسجيل الخروج تظهر عند الضغط علي قائمة ملف)

(الجودو تظهر عند الضغط علي قائمة العضوية)

وهكذا...سهلة جدا ما فيها شيء صعب حتى الآن

وهناك قائمة مرة أخرى وهي تغيير كلمة المرور للمستخدم قم بإضافتها لأنني نسيتها؟

واضغط موافق

والآن جاء تصميم الفورم الخاص بمنشط الجودو

المطلوب منك

TEXT ^

LABEL ^

COMMAND v

FRAME

ADODC

+

١ LABEL لتنبيه المستخدم

الـ TEXT سوف يستخدمها المستخدم لملئ البيانات فيها وحفظها

الـ LABEL لعنونة TEXT

الـ COMMAND مجموعة أوامر ليستخدامها المستخدم (حفظ + إضافة + خروج).....
الـ FRAME لاحتواء الـ COMMAND فقط

الـ ADODC هي عبارة عن أداة ربط بقواعد البيانات لذا سوف نستخدمها لأنها الأفضل

مع كل هذه الأدوات سوف نقوم بتغير الخاصية CAPTION سوف نعيد تسميتها

TEXT1 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "رقم"

TEXT2 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الاسم"

TEXT3 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "تاريخ التسجيل"

TEXT4 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "العمر"

TEXT5 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "السكن"

TEXT6 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "المنشط"

TEXT7 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "ولي الأمر"

TEXT8 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الهاتف"

COMMAND1 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "جديد"

COMMAND2 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "حذف"

COMMAND3 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "حفظ"

COMMAND4 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "التالي"

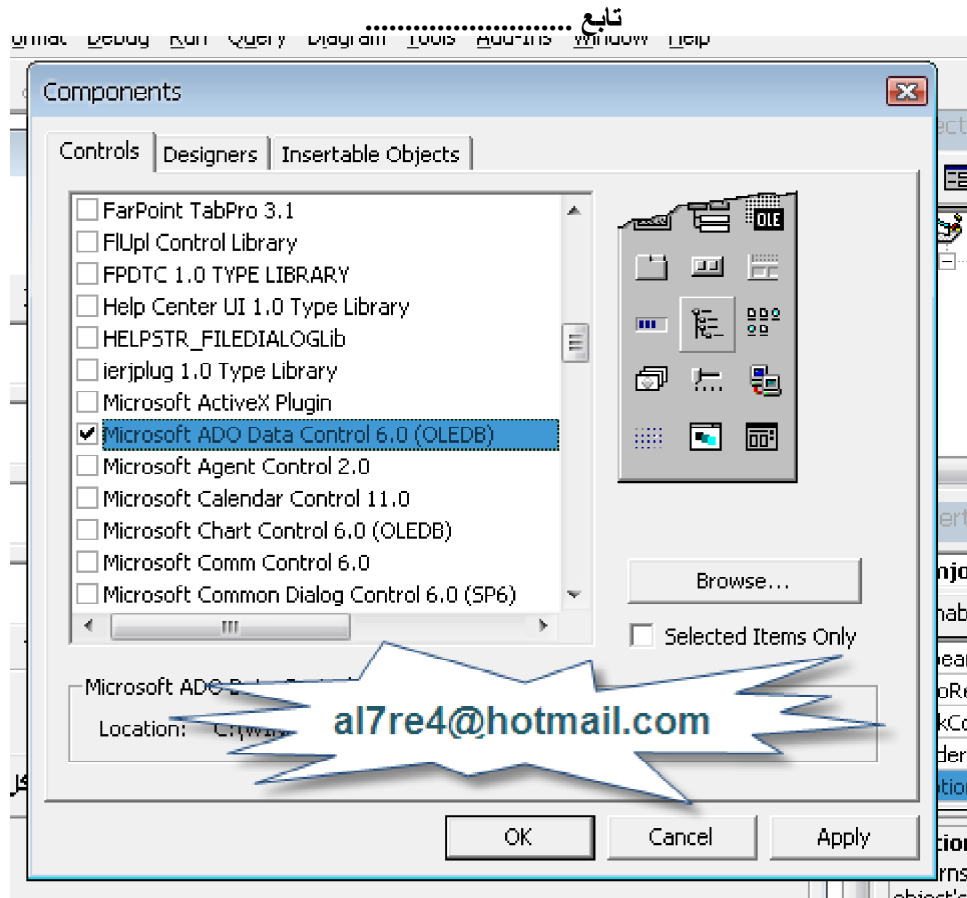
COMMAND5 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الأول"

COMMAND6 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الأخير"

COMMAND7 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الكل" للحصر أو تقارير

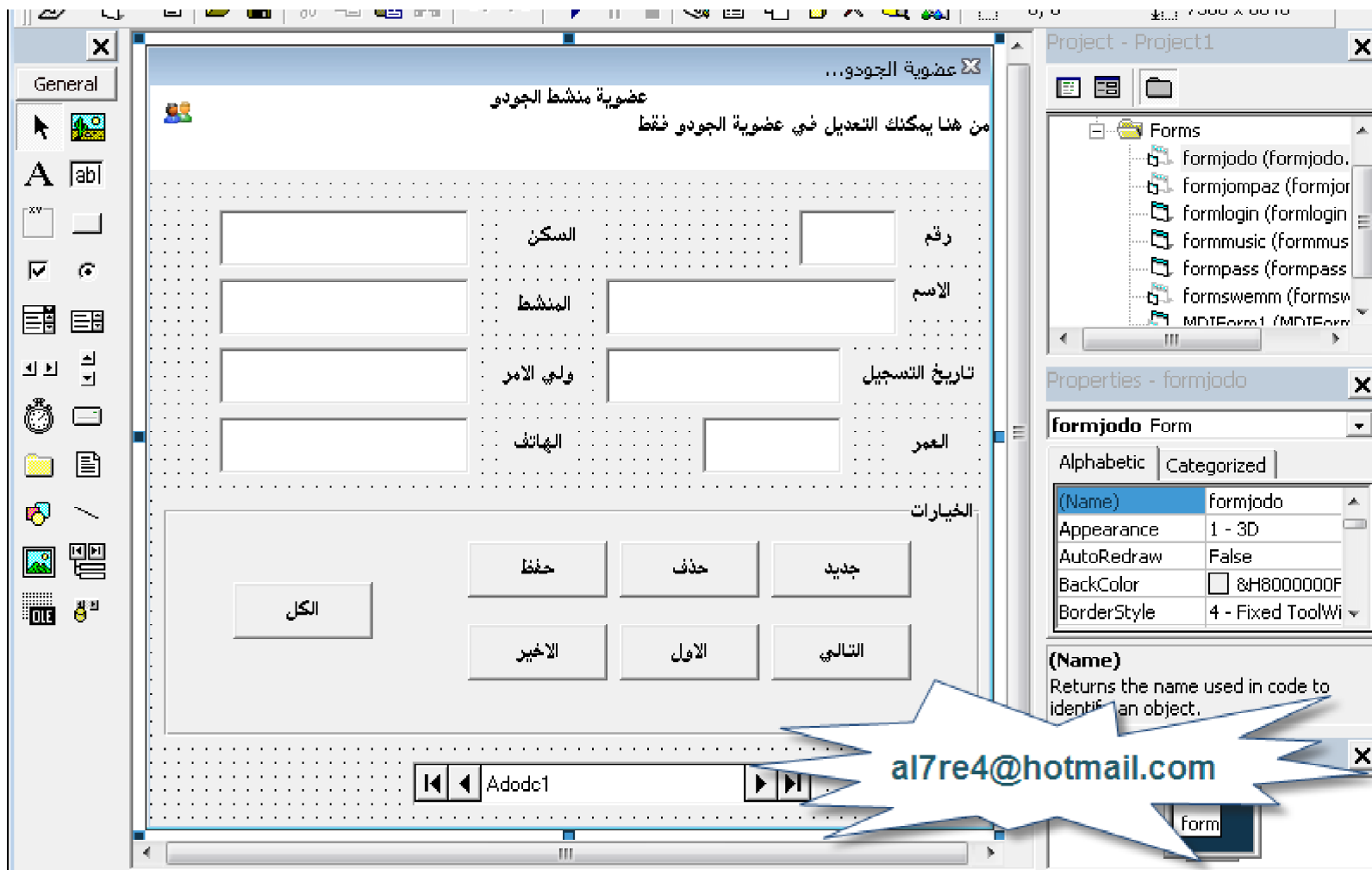
كل شيء معروف حتى الآن ماعدا كيفية إضافة الأداة ADODC

يمكنك الإضافة عن طريق الذهاب إلى القائمة **PROJECT+REFERENCES**



هذه هي الأداة الخاصة بربط قواعد البيانات اخترها واضغط موافق وقم بتحميلها علي الفورم

وفي النهاية سوف يظهر الفورم الخاص بمنشط الجودو بالشكل التالي:-



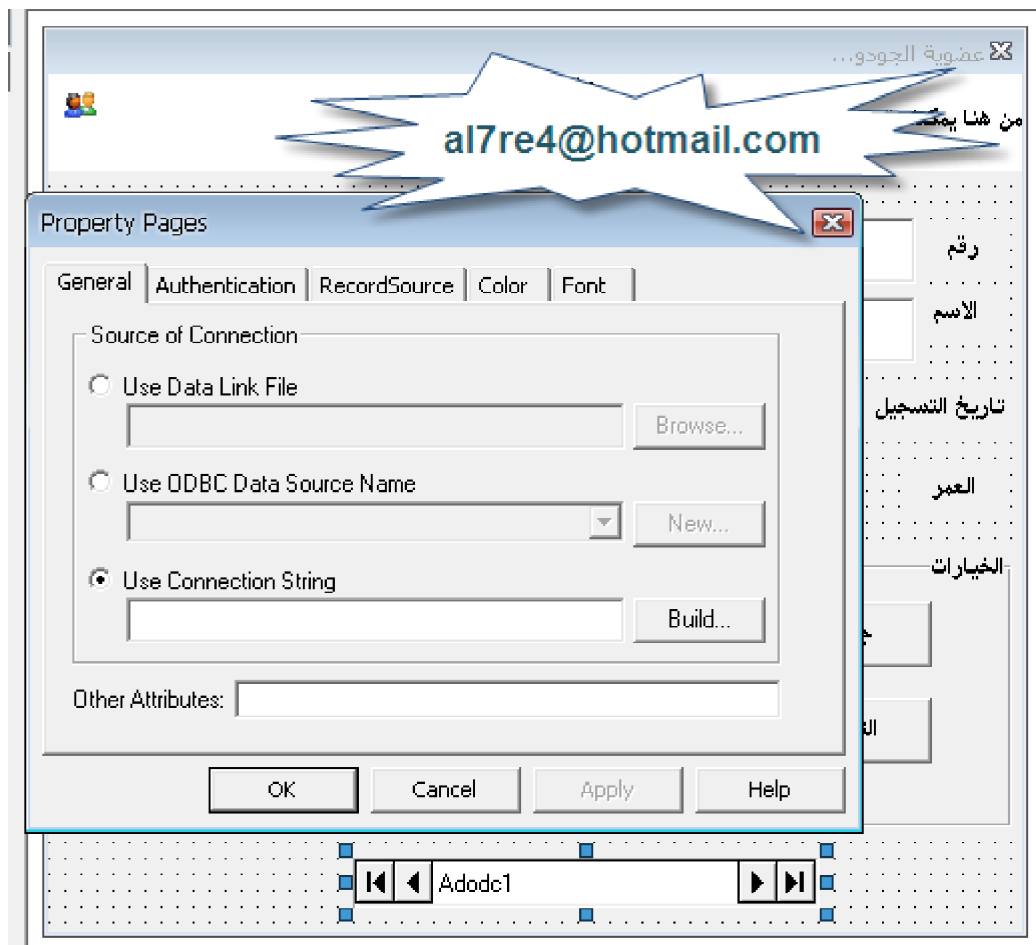
كده تمام صح ... طيب ويلا نتابع

بعد كده جاء دور الربط بالأكسس بعد ما انتهينا من التصميم طبعا

اذهب إلي خصائص الأداة ADODC

بالضغط علي الأداة بيمين المؤشر + خصائص

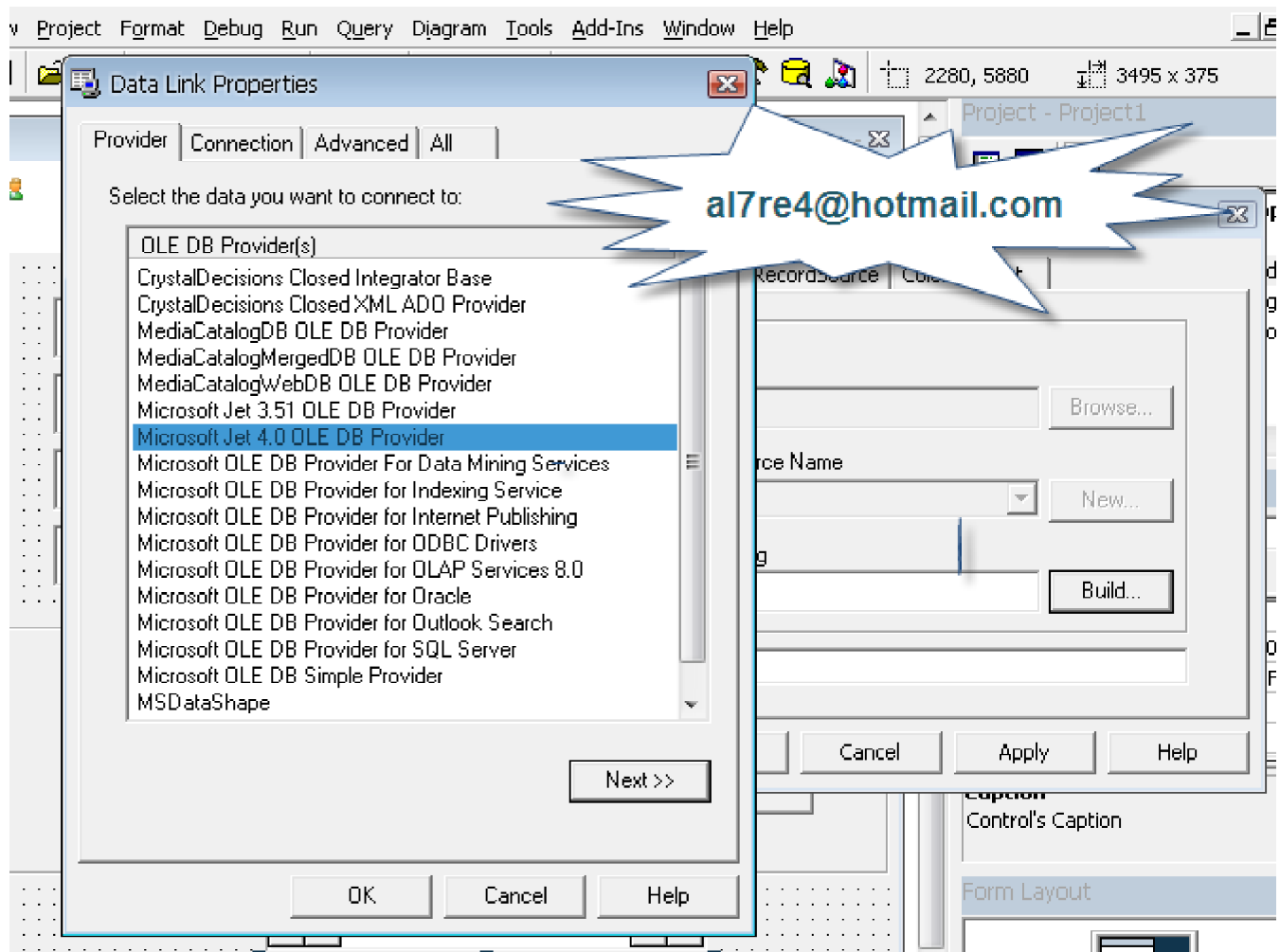
وسوف يظهر صندوق الحوار التالي:-



الخيار محدد مسبقا الخيار رقم ٣ USE CONNECTION STRING

أختار منها BUILD

وسوف يظهر صندوق الحوار التالي:-

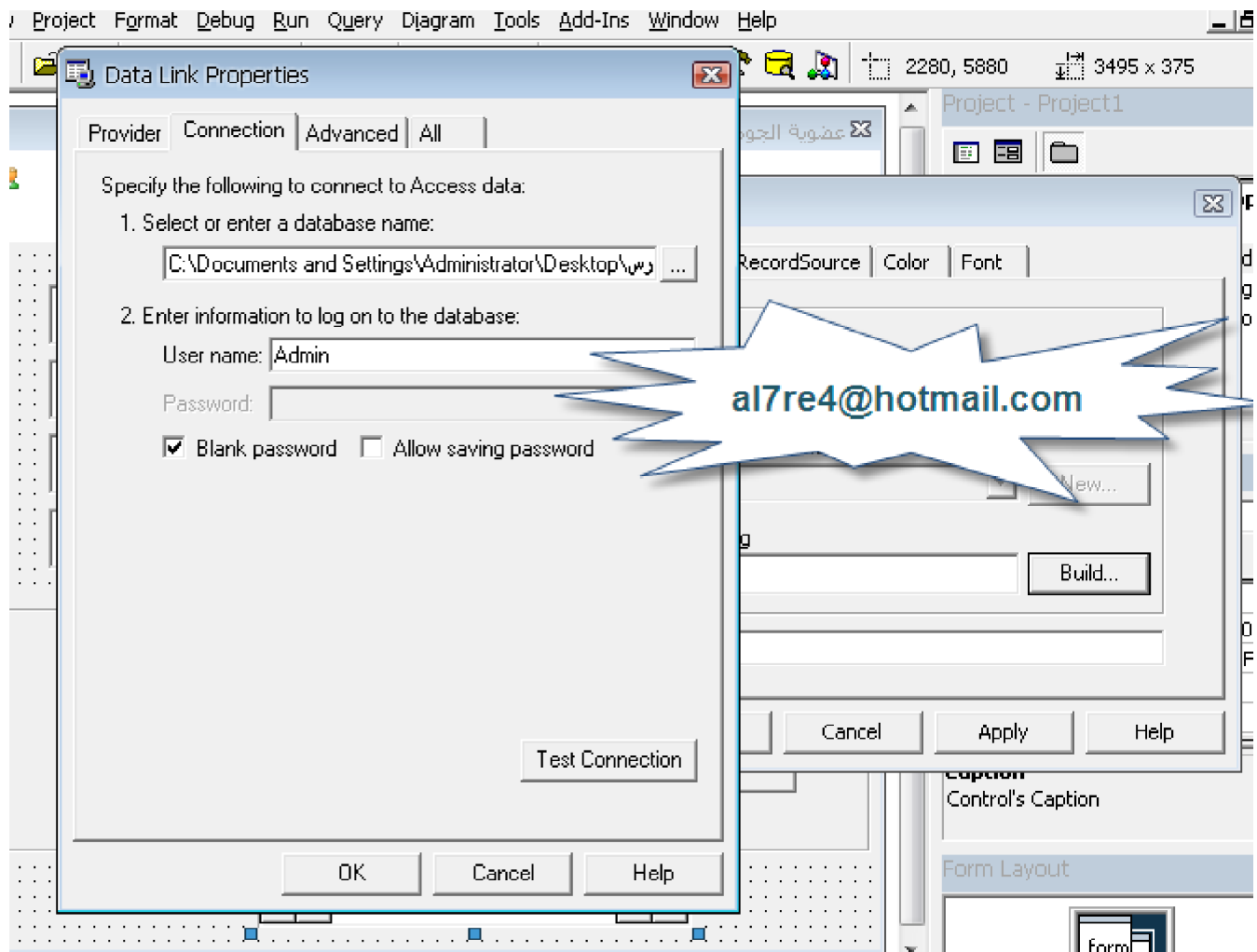


الاختيار رقم ٧ MICROSOFT JET 4.0 OLE DB PROVID

هذا الاختيار خاص لربط بقواعد بيانات مايكروسوفت

قم باختياره واضغط التالي

وسوف يظهر صندوق الحوار التالي:-

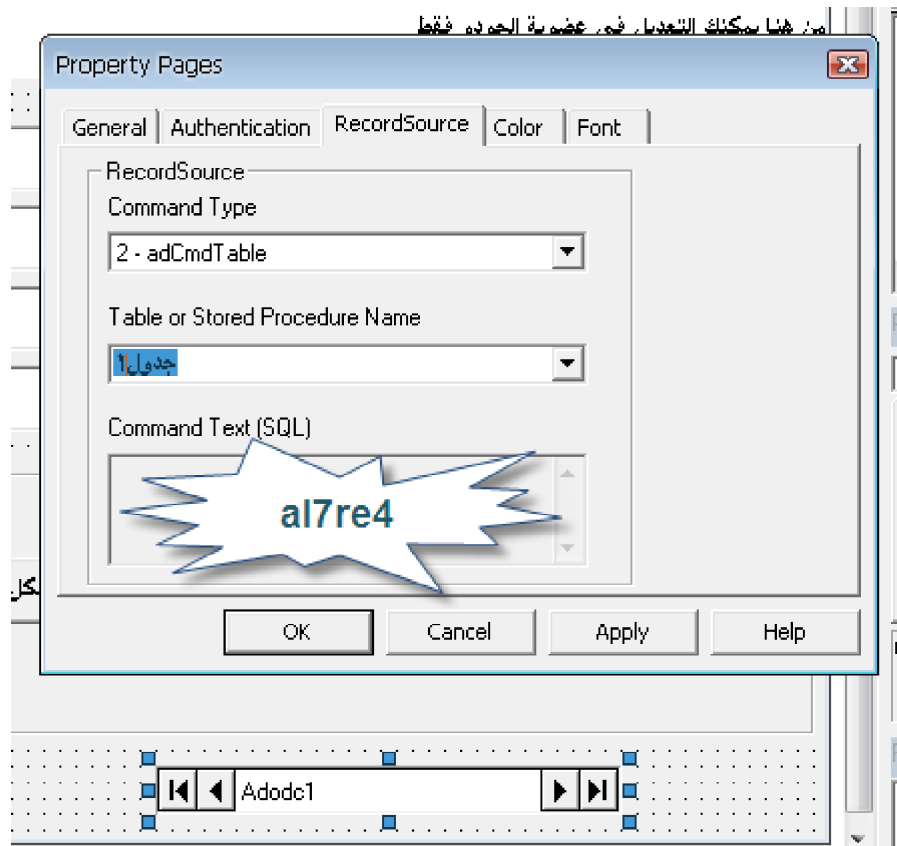


قم بتحديد مسار القاعدة ويفضل بعد التحديد حذف المسار بالكامل دع فقط اسم القاعدة فقط

ولاختبار الاتصال ١٠٠% اضغط TEXT CONNECTION

ثم موافق وسوف ترجع إلي خصائص الأداة ADODC مرة أخرى

اختر منها التبويب الثالث RECORD SOURCE



الاختيار **COMMAND TYPE** اختر مئة الاختيار رقم ٢ اللي هو **ADCMD TABLE**

تلقانيا سوف يتشط الاختيار الثاني **TABLE OR STORED PROCEDURE NAME**

واختر منها اسم الجدول اللي لنت عملته بالأكسس واضغط موافق

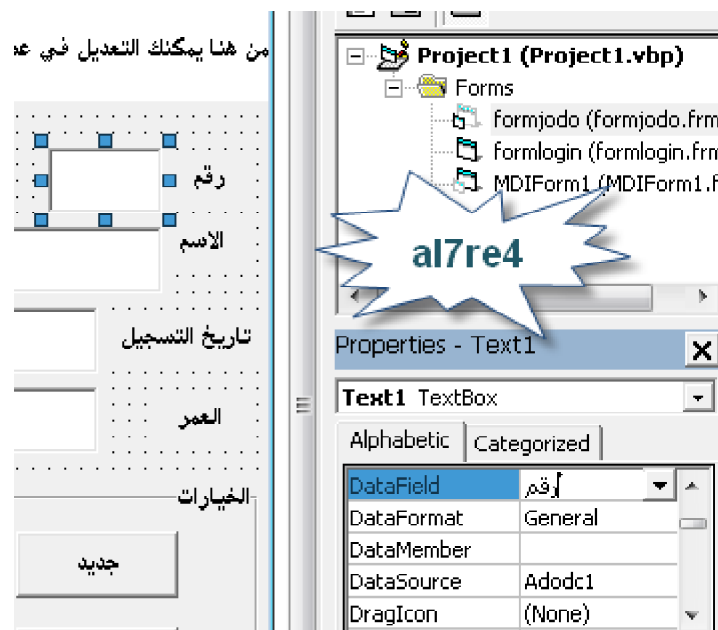
كده انتهيا من ربط الاداة **ADODC** الان جاؤ دور ربط **TEXT** كلها سوف أقوم بشرحها مرتين

أذهب إلي الـ **TEXT1** اللي هي خاصة بـ "رقم" وقم بتغير الخاصيتان التاليتان

أولا:- **DATA SOURCE** وهي لربط **TEXT** بـ **ADODC**

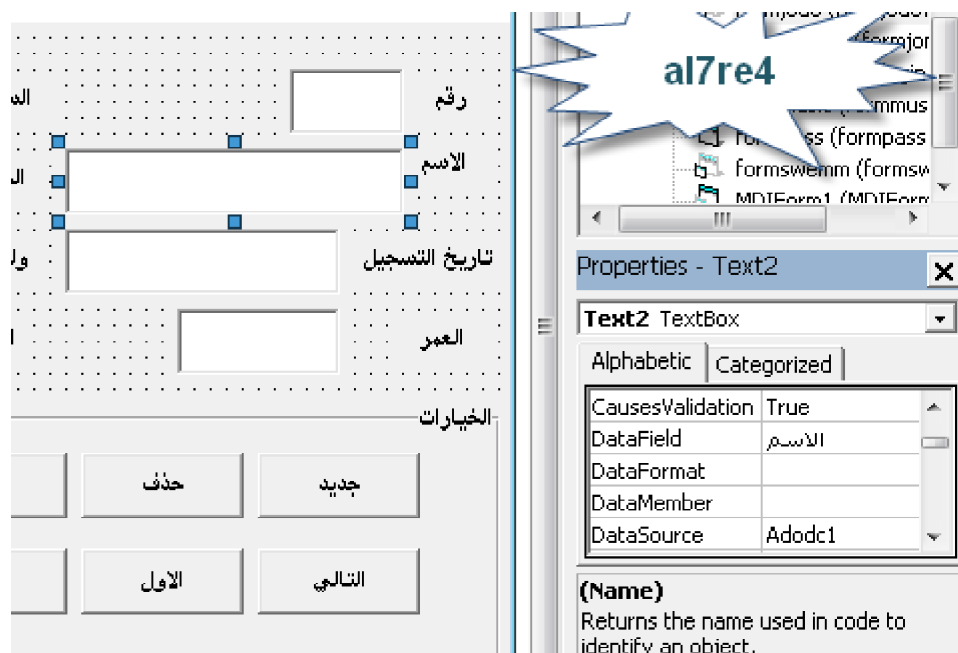
ثانيا: **DATA FIELD** وهي لربط **TEXT** بـ عمودها الخاص في جدول الأكسس

تابع الصورة



كده إحنا ربطنا أو TEXT = "رقم" بعمودها الخاص بالأكسس "رقم" راجع الجدول اللي عملناه بالأكسس في الأول

الآن جاء دور ربط TEXT الثانية وهي الخاصة بـ "الاسم"



ذني ما أنت شاييف بذات الطريقة السابقة لا يوجد تغير إلا في الخاصية DATA FIELD وهي خاصة بعمود

الاسم اللي عملناه في جدول الأكسس

ويلا يا شاطر طبق هذه العملية علي كل TEXT الباقية وما تنسي

أولاً:- DATA SOURCE وهي لربط TEXT بـ ADODC

ثانياً: DATA FIELD وهي لربط TEXT بـ عمودها الخاص في جدول الأكسس

والان جاء تصميم الفورم الثاني وهو خاص بمنشط الجمباز

المطلوب منك

TEXT ^

LABEL ^

COMMAND ˇ

FRAME

ADODC

+

١ LABEL لتبنيه المستخدم

TEXT- سوف يستخدمها المستخدم لملئ البيانات فيها وحفظها

الـ LABEL لعنونة TEXT

الـ COMMAND مجموعة اوامر ليستخدامها المستخدم (حفظ + إضافة + خروج).....
الـ FRAME لاحتواء الـ COMMAND فقط

الـ ADODC هي عبارة عن أداة ربط بقواعد البيانات لذا سوف نستخدمها لأنها الأفضل

مع كل هذه الأدوات سوف نقوم بتغيير الخاصية CAPTION سوف نعيد تسميتها

TEXT1 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "رقم"

TEXT2 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الاسم"

TEXT3 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "تاريخ التسجيل"

TEXT4 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "العمر"

TEXT5 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "السكن"

TEXT6 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "المنشط"

TEXT7 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "ولي الأمر"

TEXT8 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الهاتف"

COMMAND1 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "جديد"

COMMAND2 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "حذف"

COMMAND3 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "حفظ"

COMMAND4 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "التالي"

COMMAND5 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الأول"

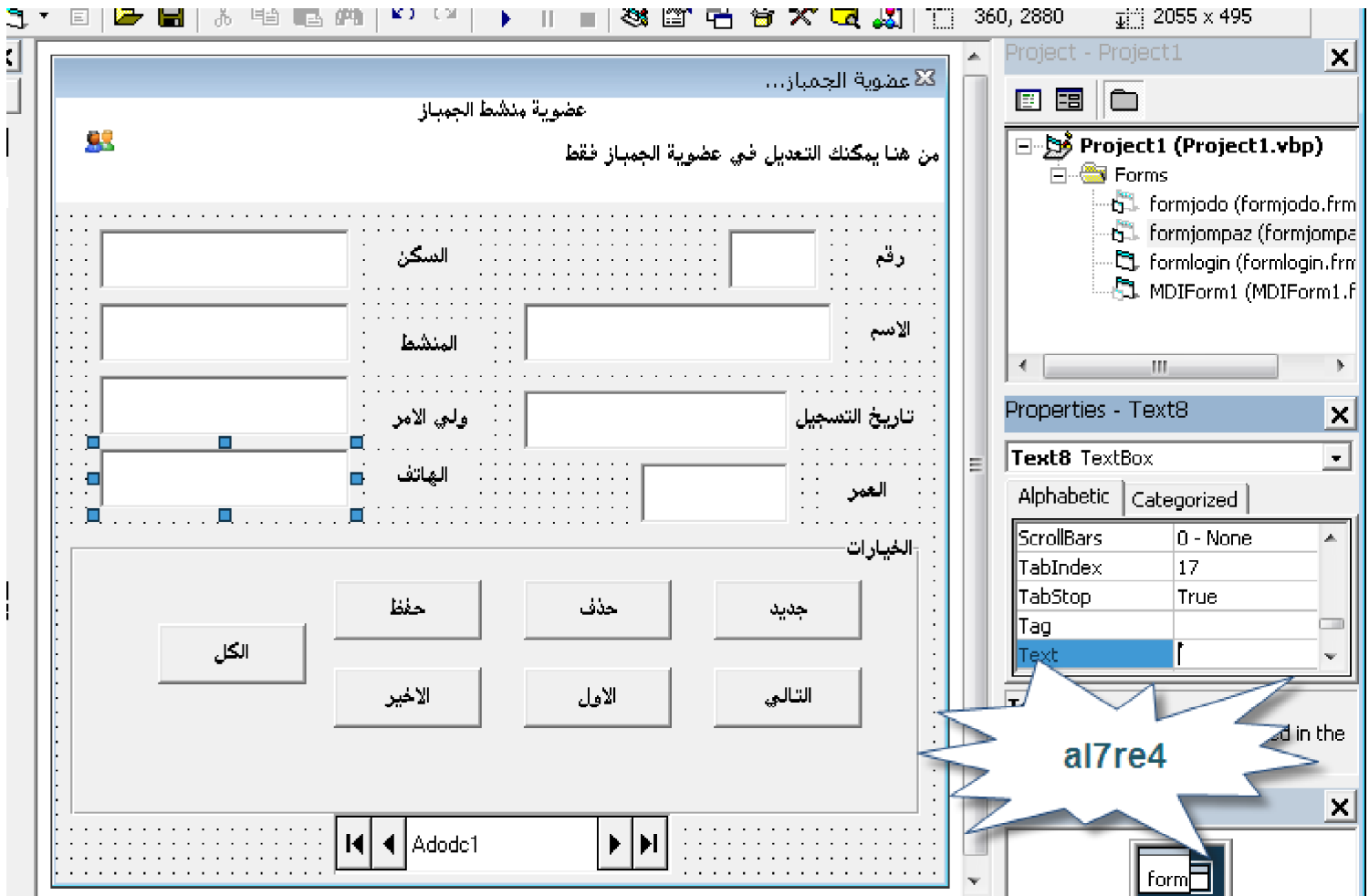
COMMAND6 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الأخير"

COMMAND7 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الكل" للحصر أو تقارير

لا يوجد اختلاف نهائي في كل الفورمات المطلوبة إلا في العنوان تبعة فقط (لكل فورم عنوان خاص به)

ويجب عليك أيضا بتصميم جدول جديد بالأكسس زى ما عملنا في الأول ثم ربطها بذات الخطوات السابقة من غير

أي اختلاف غير اسم اسم الجدول الجديد فقط وبهذه الطريقة نكون انتهينا من الفورم الثاني ويصبح كالتالي:-



حيث لا يوجد اختلاف نهائي

وألان قم بربط الأداة ADODC مع الجدول الجديد وهو الخاص بالفورم الثاني وبالطريقة السابقة ذاتها

وبعد الانتهاء قم بربط كل TEXT الثمانية طبعاً وبالطريقة السابقة ذاتها

* ملحوظة * كل فورم له جدول خاص به في الأكسس لأنه من غير المعقول ربط كل الفورم بجدول واحد تبقي مشكلة

وكل الفورم له نفس خصائص الفورم اللي قبله يعني كلها واحد مع اختلاف في العناوين فقط. &

أحفظها وأذهب إلي تصميم الفورم الثاني وهو خاص بمنشط السباحة

المطلوب منك

TEXT ^

LABEL ^

COMMAND ˇ

FRAME

ADODC

+

١ LABEL لتنبيه المستخدم

TEXT- سوف يستخدمها المستخدم لملئ البيانات فيها وحفظها

الـ LABEL لعنونة TEXT

الـ COMMAND مجموعة أوامر ليستخدامها المستخدم (حفظ + إضافة + خروج).....
الـ FRAME لاحتواء الـ COMMAND فقط

الـ ADODC هي عبارة عن أداة ربط بقواعد البيانات لذا سوف نستخدمها لأنها الأفضل

مع كل هذه الأدوات سوف نقوم بتغيير الخاصية CAPTION سوف نعيد تسميتها

TEXT1 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "رقم"

TEXT2 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الاسم"

TEXT3 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "تاريخ التسجيل"

TEXT4 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "العمر"

TEXT5 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "السكن"

TEXT6 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "المنشط"

TEXT7 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "ولي الأمر"

TEXT8 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الهاتف"

COMMAND1 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "جديد"

COMMAND2 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "حذف"

COMMAND3 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "حفظ"

COMMAND4 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "التالي"

COMMAND5 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الأول"

COMMAND6 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الأخير"

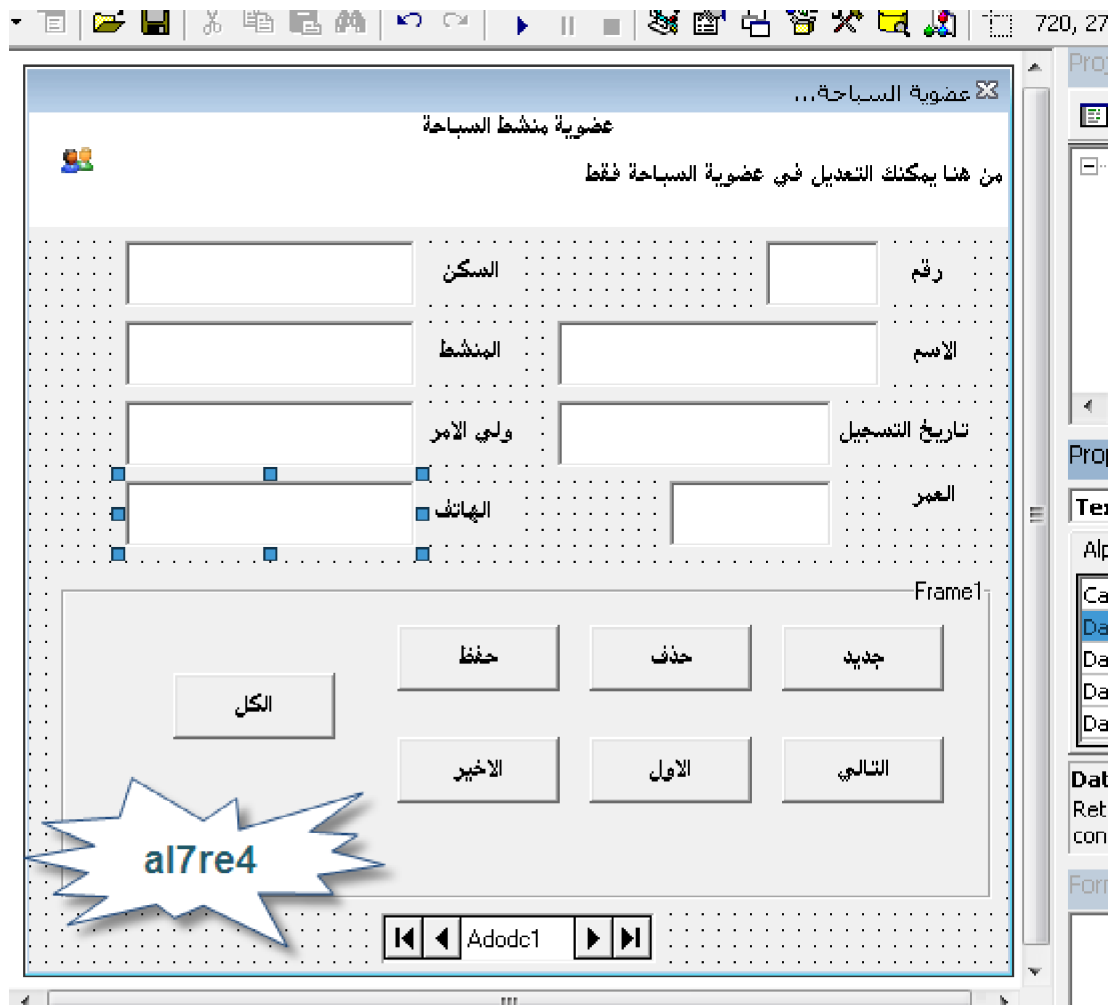
COMMAND7 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الكل" للحصر أو تقارير

وبعد ذلك قم بعمل جدول أكسس جديد خاص بפורم منشط السباحة

وقم بربط الأداة ADODC بالجدول ومن ثم قم بربط كل TEXT بالجدول

وما تنسي بالطريقة ذاتها يعني ما في ولا اختلاف

وفي النهاية



قم بحفظها و كده تصميم فورم منشط السباحة اكتمل.... نشوف التالي

" طبعا سوف يكون بالطريقة ذاتها "

تصميم فورم خاص بمنشط الموسيقى

المطلوب منك

TEXT ^

LABEL ^

COMMAND ˇ

FRAME

ADODC

+

١ LABEL لتنبيه المستخدم

TEXT- سوف يستخدمها المستخدم لملئ البيانات فيها وحفظها

الـ LABEL لعنونة TEXT

مع كل هذه الأدوات سوف نقوم بتغير الخاصية CAPTION سوف نعيد تسميتها

TEXT1 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "رقم"

TEXT2 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الاسم"

TEXT3 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "تاريخ التسجيل"

TEXT4 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "العمر"

TEXT5 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "السكن"

TEXT6 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "المنشط"

TEXT7 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "ولي الامر"

TEXT8 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الهاتف"

COMMAND1 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "جديد"

COMMAND2 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "حذف"

COMMAND3 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "حفظ"

COMMAND4 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "التالي"

COMMAND5 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الأول"

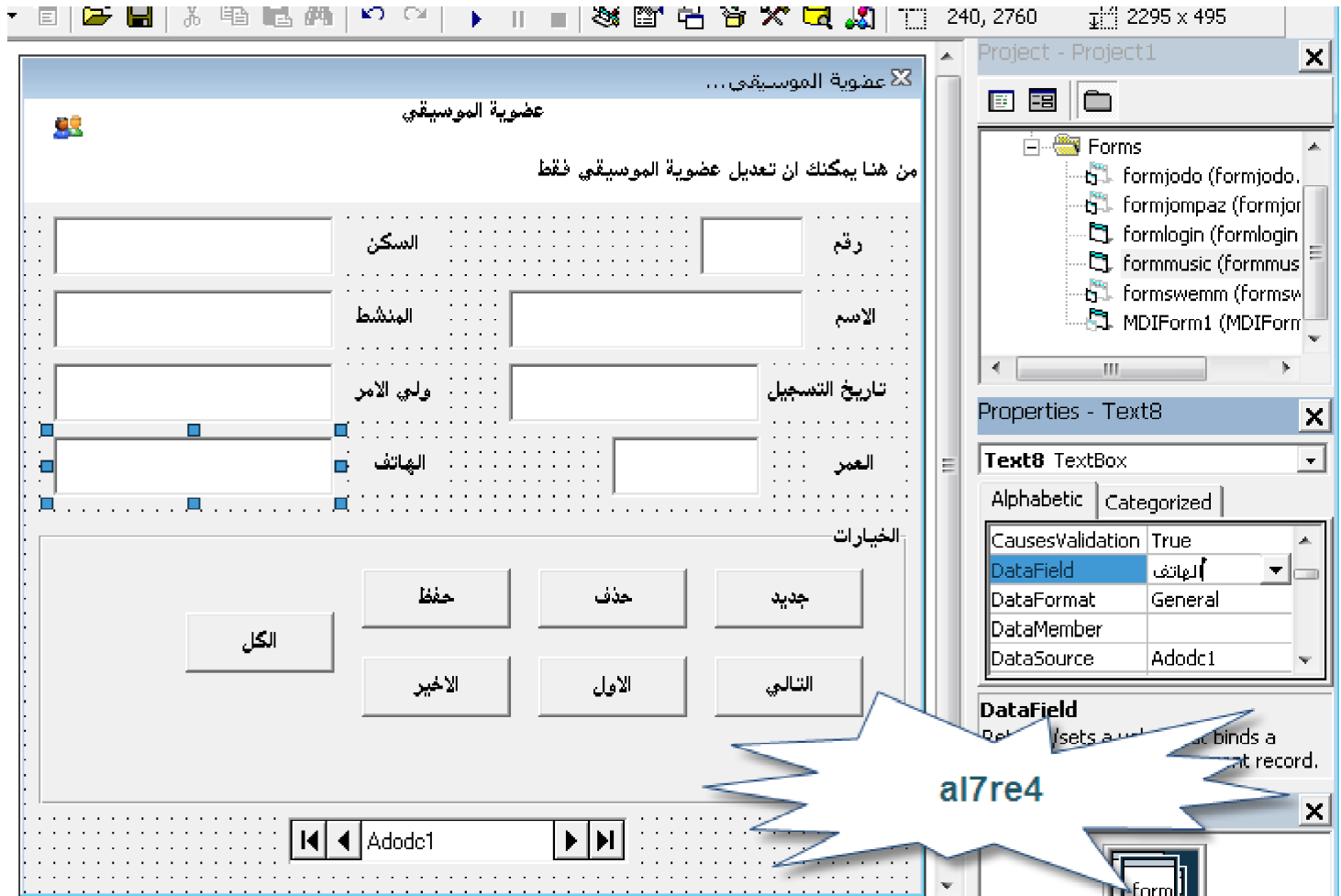
COMMAND6 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الأخير"

COMMAND7 نغير الخاصية CAPTION فتصبح "الكل" للحصر او تقارير

وبعد ذلك قم بعمل جدول أكسس جديد خاص بفورم منشط السباحة

وقم بربط الأداة ADODC بالجدول ومن ثم قم بربط كل TEXT بالجدول

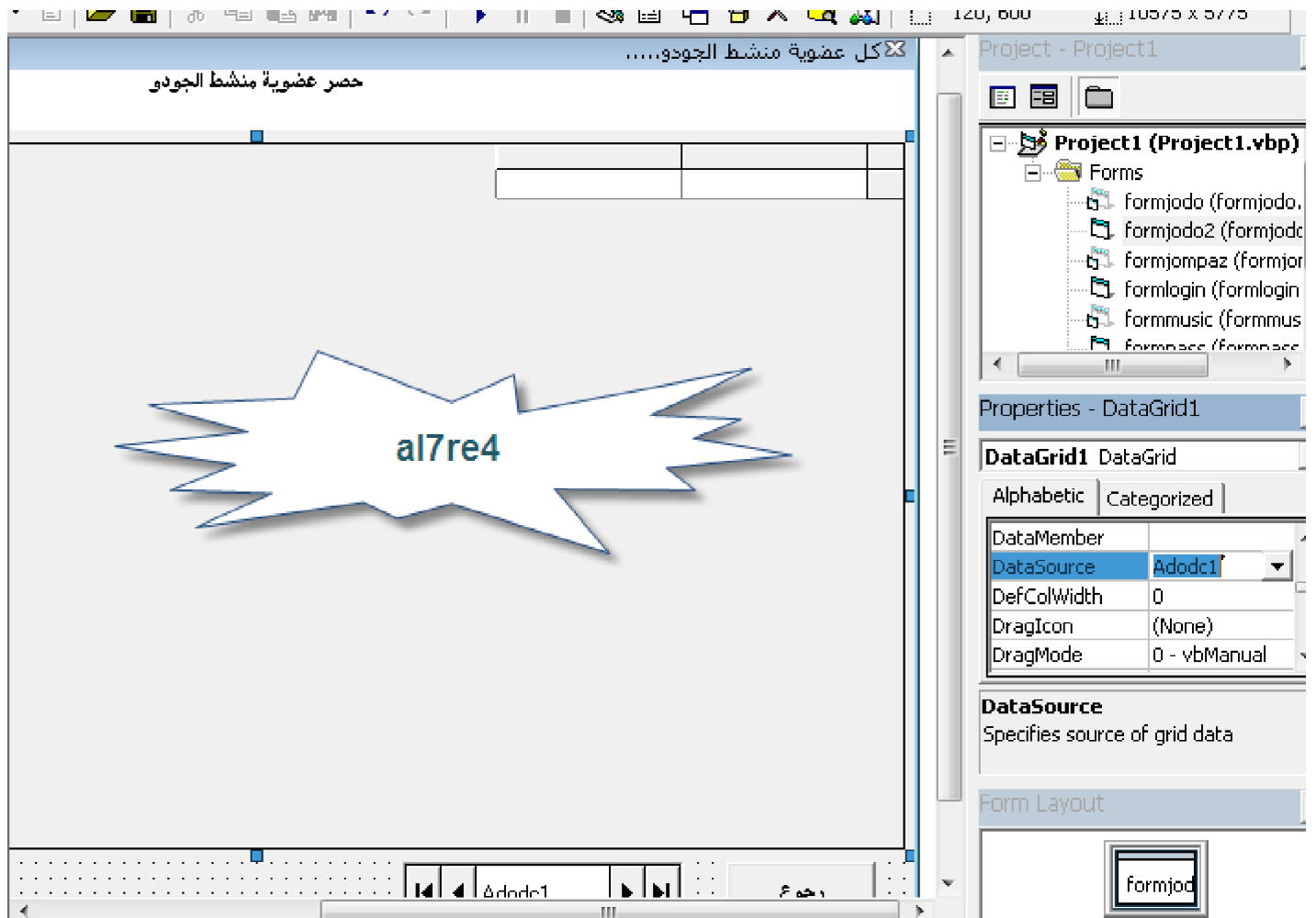
الشكل النهائي لمنشط الموسيقى



والآن انتهينا من تصميم نوافذ المناشط المطلوبة

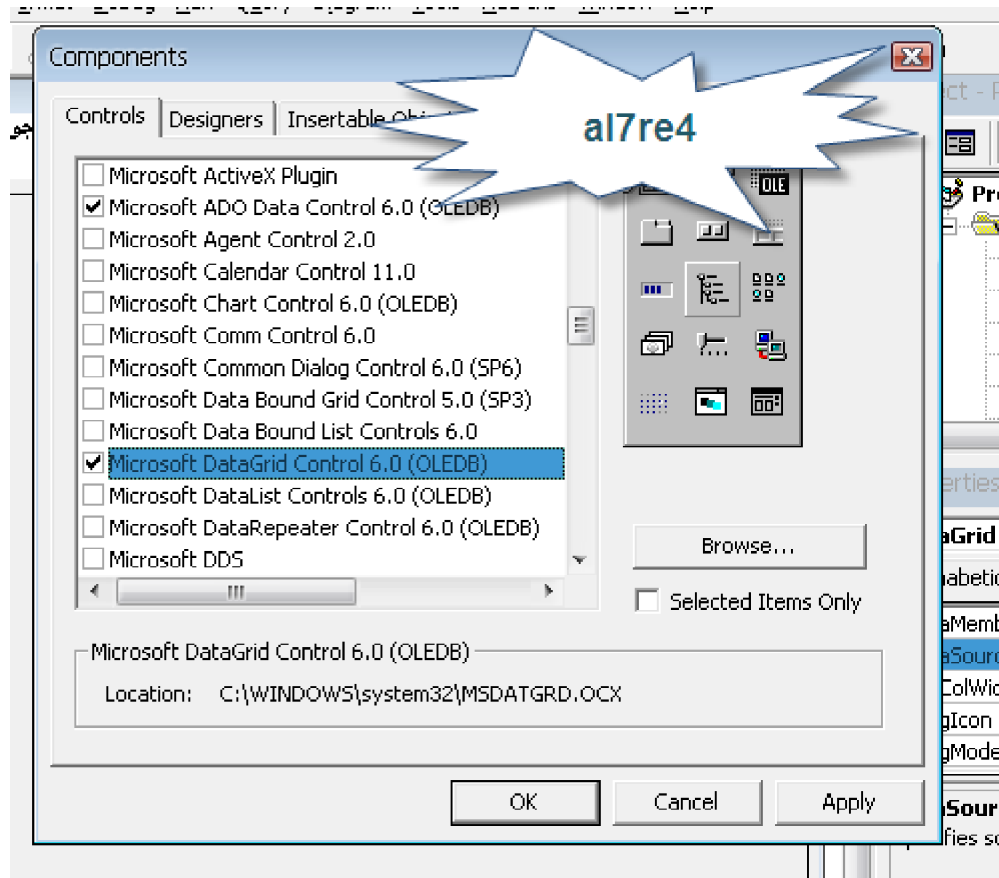
هناك أيضا فورم خاص بـ **command7** وهو "الكل" يجب عند الضغط عليه إظهار فورم فيه كل العضوية الخاصة بالمنشط

وهناك أيضا أداة جديدة مستخدمة في هذه الفورم وهي **DATAGRID** تظهر في شكل جدول...تابع



لو ملاحظ تم ربطها بالأداة ADODC الخاصة بمنشط الجودو وتسمية الفورم قريبة من تسمية فورم منشط الجودو

وألان بقي كيف ممكن تحمل الأداة علي الفجوال تابع.....
من القائمة PROJECT اختر REFERENCES



واختر الاداة MICROSOFT DATAGRID كما موضح بالصورة واضغط موافق

يحتوي الفورم هذا علي DATA GRID+ADODC+COMMAND

COMMAND هو امر للرجوع الي نافذة المنشط المحدد

ADODC لربط DATAGRID مع بعضهما وتكون ADODC مربوطة مسبقا مع جدول محدد مسبقا

يعني الصورة السابقة كل من ADODC و DATAGRID مربوطة بجدول منشط الجودو

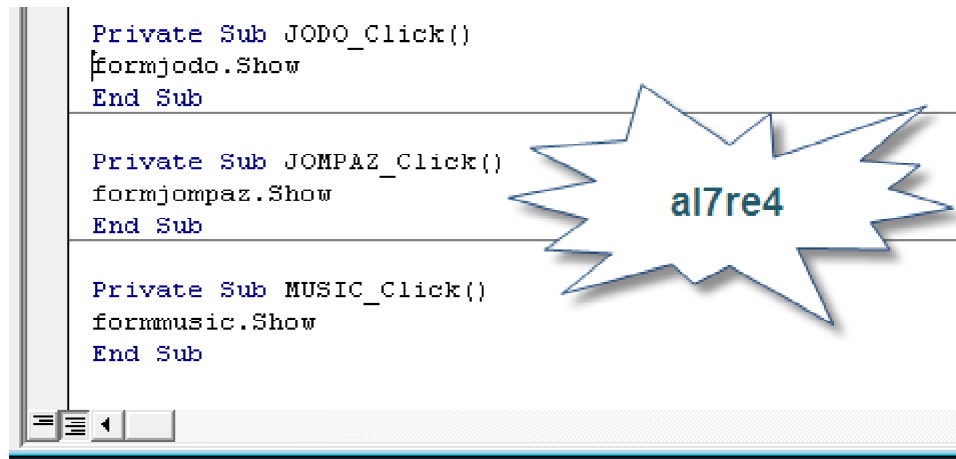
ودية سوف تنطبق علي كل المناشط الموجودة في القاعدة

(كل منشط له ٢ فورم) يعني(الفورم الأول صممناه مسبقا اللي فيه الإضافة والحذف وغيره)

(الفورم الثاني:الذي يحتوي علي الاداة DATAGRID) وهي تظهر عند الضغط علي زر أمر (الكل)

اعتقد انك فهمت

ألان جاء دور ربط كل الفورم بـMDI FORM في القائمة.... تابع



حدد الفورم الذي تريد من MDI ويفتح معك صندوق كتابة الاكواد ثم نكتب كود فتح الفورم المحدد كما تري بالصورة

كود

```
Private Sub JODO_Click()
formjodo.Show
End Sub

Private Sub JOMPAZ_Click()
formjompaz.Show
End Sub

Private Sub MUSIC_Click()
formmusic.Show
End Sub

Private Sub AWEMM_Click()
formswemm.Show
End Sub

Private Sub changepass_Click()
formpass.Show
Me.Hide

End Sub
```

كود خروج وتسجيل الخروج

```
Private Sub END_Click()
exitmsg = MsgBox("هل أنت متأكد من الخروج", vbOKCancel, "خروج")
If exitmsg = vbOK Then
End
End If

End Sub

Private Sub EXIT_Click()
endmsg = MsgBox("هل أنت متأكد من تسجيل الخروج", vbOKCancel, "تسجيل خروج")
If endmsg = vbOK Then
formlogin.Show
formlogin.Text2 = ""
```

Unload Me

End If

End Sub

جاء دور تصميم نافذة تغير كلمة المرور للمستخدم

المطلوب منك سوف نقسمها إلي اثنين

الأول مطلوب منك

TEXT ١

COMMAND ٢

الـ TEXT الأولي وهي لكتابة كلمة المرور الأول حتى تتمكن من الدخول إلي الفورم وتغير القديمة

COMMAND ٢ واحد للتأكد من كلمة المرور إذا كانت متوافقة تدخل وإذا كانت خطأ يعطيك رسالة تحذير

الثانية لإلغاء الدخول والرجوع إلي الخلف

الثاني المطلوب منك

LABEL ٣ مع تغير خاصية visible إلي FALSE

TEXT ٣ مع تغير خاصية visible إلي FALSE

COMMAND ١ مع تغير خاصية visible إلي FALSE

ADODC

LABEL1 الخاصية CAPTION كلمة المرور القديمة

LABEL2 الخاصية CAPTION كلمة المرور الجديدة

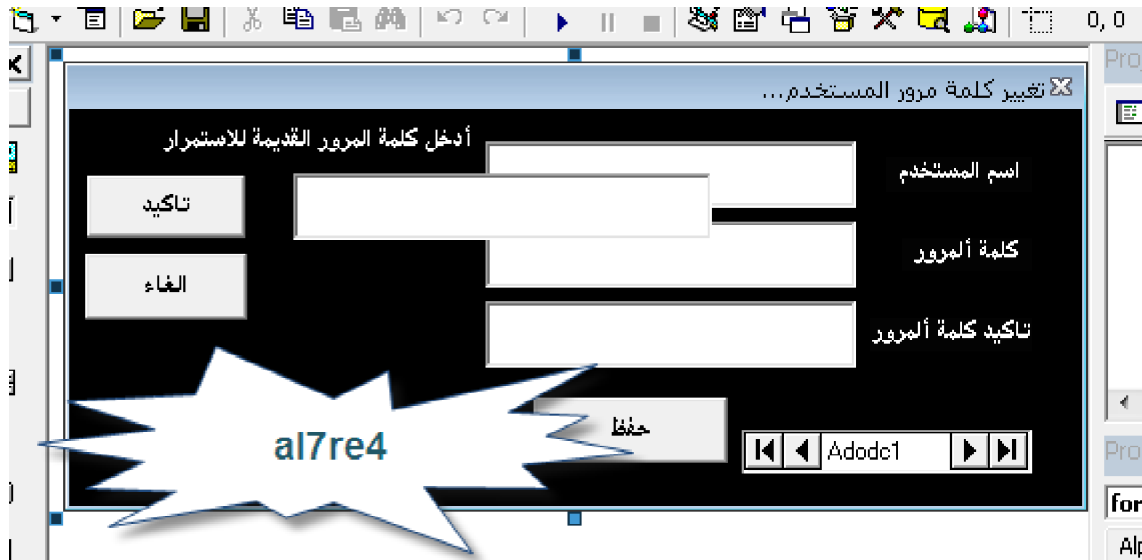
LABEL3 الخاصية CAPTION تأكيد كلمة المرور الجديدة

COMMAND الخاصية CAPTION للحفظ

الأداة ADODC نحتاج في هذا الفورم جدول جديد يحتوي علي اسم المستخدم وكلمة المرور لتخزينها هذا هو الجدول



وفي النهاية سوف يكون التصميم بهذا الشكل



طبعا الشكل مش داخل العقل صح

لكن عند تشغيل البرنامج سوف يظهر في الأول تأكيد كلمة المرور إذا كانت صحيحة سوف يظهر خاتمة نصوص

تغيير كلمة المرور وتستطيع حفظها

راجع المطلوب الجزء الأول

كده انتهينا من التصميم وألان جاء دور الشغل الصح ويلا صحصح ياشاطر

شغل الاكواد بداء ألان لازم تركز علشان تعرف أنت ماذا تفعل

يعني ماتكتفي بالتقليد لأنك بالطريقة دية مش راح تتعلم اتفقنا تابع معي خطوة خطوة

في الأول سوف نقوم بكتابة اكواد فورم المناشط....حتى بعد ذلك فورم كلمة المرور والدخول

كتابة الاكواد طبعا سوف تكون في الـ COMMAND شيء واضح ومعروف نتابع

بسم الله بدننا

فورم منشط الجودو

كود إضافة بيانات جديد للقاعدة هو

On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.AddNew

السطر الأول معناه إذا واجه إي مشكلة في التنفيذ أين يذهب إلي الأمر التالي

السطر الثاني وهو يشمل الأداة ADODC وهو لإضافة بيانات جديدة للقاعدة المحددة مسبقا ADDNEW اضافة جديدة

كود حذف بيانات من القاعدة

On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.Delete

السطر الأول تم شرحه

السطر الثاني عكس الكود السابق فهو للحذف انظر إلي الأمر DELETE

كود حفظ بيانات في القاعدة

On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.Update

السطر الثاني هو لحفظ البيانات واسترجاعها متى تريد

كود ذهاب إلي التالي

On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.MovePrevious
If Adodc1.Recordset.EOF Then
Adodc1.Recordset.MoveFirst
End If

هناك جديد في الاكواد.....

السطر الثاني معناه اذهب إلي التالي وبالترتيب طبعاً

السطر الثالث معناه (إذا وصلت إلي نهاية البيانات) نفذ السطر التالي وهو السطر رقم ٤

السطر الرابع تابع للسطر الثالث فإذا انتهى البرنامج من عرض البيانات سوف يرجع إلي أول بيانات (السجل رقم واحد)

كود الذهاب إلي الأول

On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.MoveFirst

السطر الثاني معناه اذهب إلي أول سجل move first

كود الذهاب إلي الأخير

On Error Resume Next
Adodc1.Recordset.MoveLast

```
If Adodc1.Recordset.EOF Then  
Adodc1.Recordset.MoveFirstf
```

طبعا دية عكس السابقة كود التالي

السطر الثاني معناه اذهب إلى آخر سجل بيانات

السطر الثالث إذا وصل إلى السجل الأخير يرجع إلى السجل الأول وهو السطر الرابع

كود "الكل"

```
formjodo2.Show
```

وهو للرجوع الي نافذة المنشط الجودو لانة يتبع له طبعا

ودية الاكواد مجتمعة كلها

```
Private Sub Command1_Click()  
On Error Resume Next  
Adodc1.Recordset.AddNew
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()  
On Error Resume Next  
Adodc1.Recordset.Delete
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()  
On Error Resume Next  
Adodc1.Recordset.Update
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()  
On Error Resume Next  
Adodc1.Recordset.MovePrevious  
If Adodc1.Recordset.EOF Then  
Adodc1.Recordset.MoveFirst  
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command5_Click()  
On Error Resume Next  
Adodc1.Recordset.MoveFirst
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command6_Click()  
On Error Resume Next
```

```
Adodc1.Recordset.MoveLast
If Adodc1.Recordset.EOF Then
Adodc1.Recordset.MoveFirst
End If

End Sub
```

```
Private Sub Command7_Click()
formjodo2.Show

End Sub
```

وبكده الحمد لله نم كتابة الاكواد الخاصة بمنشط الجودو

وألان مش ح شرح اكواد المناشط الثانية ليه؟

لان المناشط الثانية طبق الأصل من منشط الجودو انظر إلي شكل التصميم

يعني كل الاكواد السابقة سوف تقوم بكتابتها مرة أخرى في باقي المناشط ومن غير إي تعديل طبعا

فقط تبقي لدينا ألان كتابة الاكواد في نافذة تسجيل الدخول و نافذة تغيير كلمة المرور تابع.....

كود الدخول للبرنامج

```
If formlogin.Text2 <> formpass.Text2 Then
MsgBox "ERROR", vbCritical + vbMsgBoxRight, "ERROR"
Text1.SetFocus
Else
MDIForm1.Show
Unload Me
Exit Sub
End If
```

السطر الأول أمر مقارنة بين خانة النص اللي في الفورم الأول اللي هي فورم تسجيل الدخول وبين خانة النص اللي هي في الفورم الخاص بتغيير كلمة المرور يشترط إنها تكون متساوية أما إذا كانت غير متساوية سوف ينفذ السطر الثاني وهو؟

السطر الثاني يقوم بارسال رسالة في حالة تنفيذ الشرط الأول إذا كانت النصوص غير متساوية تظهر رسالة "ERROR"

السطر الثالث يقوم بإظهار مؤشر الكتابة في خانة النص الأول

ELSE وهي إذا لم يتوفر الشرط الأول (تساوت النصوص) فحينها يقوم بإظهار MDIFORM الخاص بالبرنامج

السطر الخامس يقوم بإخفاء النافذة من الذاكرة

السطر الأخير يقوم بإغلاق أمر الشرط

كده إلي ألان لا توجد مشكلة

جاء دور كتابة كود تغير كلمة المرور

أولا كود التأكد من كلمة المرور

```

If Text4.Text <> Text2.Text Then
MsgBox "كلمة المرور القديمة خطأ", vbCritical + vbMsgBoxRight, "تحذير"
Else
Text1.Visible = True
Text2.Visible = True
Text3.Visible = True
Label1.Visible = True
Label2.Visible = True
Label3.Visible = True
Command1.Visible = True
Label4.Visible = False
Text4.Visible = False
Command2.Visible = False
Command3.Visible = False
End If

```

طبعا كل الأدوات مخفية عند تشغيل هذه الصفحة عن طريق الخاصية **VISIBLE** بتغيير القيمة من **TRUE** الي **FALSE** يعني من ظهور إلي إخفاء

COMMAND 2 + COMMAND 3 و TEXT 4

فهي للتحقق.....
نرجع نشرح الاكواد&

السطر الأول يقارن **TEXT4** بـ **TEXT2** اللي هي كلمة المرور القديمة إذا كانت غير متساويتان يظهر الامر اللي في السطر الثاني وهو؟

السطر الثاني عبارة عن رسالة تظهر إذا تحقق الشرط الأول عدم تساوي النصوص وهي رسالة تحذير للمستخدم

السطر الثالث هو **ELSE** إذا حصل عكس السطر الأول يعني إذا تساوت النصوص في **TEXT4** و **TEXT2** يحصل التالي الأسطر الباقية

السطر الرابع إظهار **TEXT1** للمستخدم (لأنها كانت مخفية ، فقط للتحقق من كلمة المرور)

السطر الخامس إظهار **TEXT2** للمستخدم (لأنها كانت مخفية ، فقط للتحقق من كلمة المرور)

السطر السادس إظهار **TEXT3** للمستخدم (لأنها كانت مخفية ، فقط للتحقق من كلمة المرور)

السطر السابع إظهار العنوان **LABEL1** للمستخدم (لأنها كانت مخفية ، فقط للتحقق من كلمة المرور)

السطر الثامن إظهار العنوان **LABEL2** للمستخدم (لأنها كانت مخفية ، فقط للتحقق من كلمة المرور)

السطر التاسع إظهار العنوان **LABEL3** (لأنها كانت مخفية ، فقط للتحقق من كلمة المرور)

السطر العاشر إظهار أمر الحفظ **COMMAND1** (أيضا لأنها كانت مخفية)

السطر الحادي عشر هو إخفاء العنوان الخاص بطلب كلمة المرور القديمة **LABEL4**

السطر الثاني عشر هو إخفاء نص كتابة كلمة المرور من المستخدم **TEXT4**

السطر الثالث عشر هو إخفاء أمر التأكد من كلمة المرور **COMMAND1**

السطر الرابع عشر هو إخفاء أمر إلغاء تغيير كلمة المرور **COMMAND2**

****** الاكواد السابقة كلها سهلة جدا وهي عبارة عن شروط اذا تحققت يحصل الأمر التالي وإذا لم تتحقق يحصل الأمر التالي أو لا يحصل شيء

كود إلغاء تغيير كلمة المرور

```
MDIForm1.Show  
Unload Me
```

السطر الأول هو اظهار الـ MDIFORM للمستخدم

السطر الثاني إخفاء نافذة تغيير كلمة المرور

كود حفظ كلمة المرور

```
On Error Resume Next  
If Text2.Text <> Text3.Text Then  
MsgBox "كلمة المرور غير متطابقة"  
Exit Sub  
Else  
Adodc1.Recordset.AddNew  
Adodc1.Recordset.Save  
Adodc1.Recordset.Update  
MsgBox "Êã ÇáÍÝÙ"  
Unload Me  
MDIForm1.Show  
End If
```

السطر الأول تم شرحه

السطر الثاني شرط مقارنة إذا لم تتساوي النصوص في خانة TEXT3 , TEXT2 وهي لكلمة المرور ، تأكيد كلمة المرور (يجب أن تكون متساويات)

السطر الثالث تظهر رسالة "كلمة المرور غير متطابقة" إذا لم تتساوي كلمة المرور

السطر الخامس ELSE إذا تساوت النصوص في TEXT2,TEXT3 بمعنى إذا حصل عكس سطر الأمر الثاني يتم تنفيذ التالي

السطر السادس أمر إضافة بيانات جديدة للقاعدة (راجع كود إضافة البيانات في المناشط)

السطر السابع أمر حفظ البيانات الجديدة (راجع كود الحفظ في المناشط)

السطر الثامن إظهار رسالة تأكد الحفظ

السطر التاسع إخفاء نافذة تغيير كلمة المرور من المستخدم

السطر العاشر ظهور نافذة MDI FORM من جديد

الاكواد مجتمعة كلها

```
Private Sub Command1_Click()  
On Error Resume Next  
If Text2.Text <> Text3.Text Then  
MsgBox "كلمة المرور غير متطابقة"  
Exit Sub  
Else  
Adodc1.Recordset.AddNew  
Adodc1.Recordset.Save  
Adodc1.Recordset.Update  
MsgBox "تم الحفظ"  
Unload Me  
MDIForm1.Show  
End If
```

End Sub

```
Private Sub Command2_Click()  
If Text4.Text <> Text2.Text Then  
MsgBox "كلمة المرور خطأ", vbCritical + vbMsgBoxRight, "تحذير"  
Else  
Text1.Visible = True  
Text2.Visible = True  
Text3.Visible = True  
Label1.Visible = True  
Label2.Visible = True  
Label3.Visible = True  
Command1.Visible = True  
Label4.Visible = False  
Text4.Visible = False  
Command2.Visible = False  
Command3.Visible = False  
End If
```

End Sub

```
Private Sub Command3_Click()  
MDIForm1.Show  
Unload Me
```

End Sub

والآن نقدر نقول الحمد لله علي السلام ومبروك عليك قاعدة البيانات فقط ينقصها بعض التجميل علي الفورم

اعتذر إن كنت قد قصرت في شرح أو توضيح إي شيء كنت محتاجة ولكن هذا بسبب معقول جدا

" أخذ مني هذا الشرح ٣ أيام " كلما أبدا فيه واصل إلي نصفه تحدث مشكلة تعيدني إلي البداية حتى قررت تركه

ولكن مع الإصرار ولأني أريد أن أفيد بعض المبرمجين المبتدئين قررت المواصلة فيه ألي أن انهيتة واشكر كل من صمم كتاب بهدف تعليم المبتدئين

وقد قرأت كتب تهدف لتعليم المبتدئين طبعا في الأول حتى وصلت ألي المستوي المتوسط والحمد لله

وأنا من هنا اطلب من كل شخص له معرفة أو مقدرة بان يستطيع تقديم شيء متعلق بالبرمجة فالتقدمة

ولا يبخل علينا وكل شخص منا مهما اعتقد انه يعرف الكثير فمازال يعرف القليل

هذا الشرح مهدي إلي عضوية (منتدى الفجوال بيسك - منتدى المبرمجين العرب - ملتقي الطلاب السودانيين) والي كل المنتديات العربية وخاصة السودانية

مع أنني حتى الآن لم أري منتدى سوداني مثل منتدى الفجوال بيسك أو المبرمجين العرب الحاصل شئو...

علي العموم كل من يقرأ درسي هذا أو حتى إذا استفاد القليل منه

أن يتمني التوفيق لي والدعاء لوالدي والمسلمين

بالتوفيق.....أخوكم.....AL7RE4

تم بحمد الله وتوفيقه

النهاية....