

بسم الله الرحمن الرحيم

- تحذير:** ١- حقوق نشر هذا الكتاب محفوظة لدى المؤلف ولا يحق لأي كان سواء كان جهة رسمية أو مدنية إعادة نشر هذا الكتاب أو أي جزء منه من دون الموافقة الخطية من المؤلف
- ٢- إعادة نشر هذا الكتاب أو أي جزء أو الاقتباس منه قد يقطع عقوبات مدنية و إجرامية بحق المخالف وسوف يعاقب المخالف إلى أقصى حد يسمح به القانون
- ٣- العلامات التجارية المذكورة في هذا الكتاب مثل مايكروسوفت أكسيس و غيرها هي علامات تجارية مسجلة لدى أصحابها والكاتب يحترم هذه العلامات ويقر بها لمالكيها

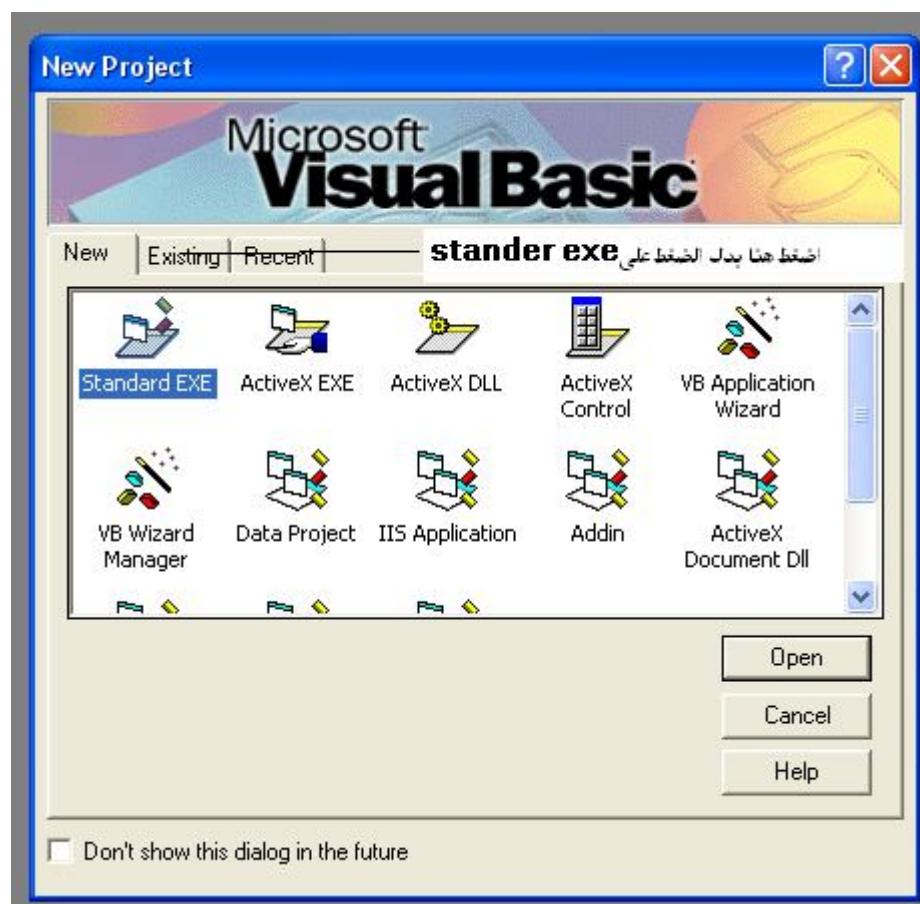
ملاحظة: ثمن هذا الكتاب هو الدعاء لي ولوالدي

تعلم ربط قواعد البيانات مع برنامجك بالصور شرح كامل بقلم ([أحمد فراس نبيل](#))

الوحدة الثانية لدورة تعليم برمجة قواعد البيانات باستخدام
الفيجوال بيسك . 6 والتي تشرح كيفية عمل تقرير لبرنامجك

اخي الكريم الان سوف نقوم انا وانت بعمل تقرير لبرنامجا الذي
صنعناه معا قم بفتح مشروعك الذي عملناها باحدى الطرقتين
الاتية

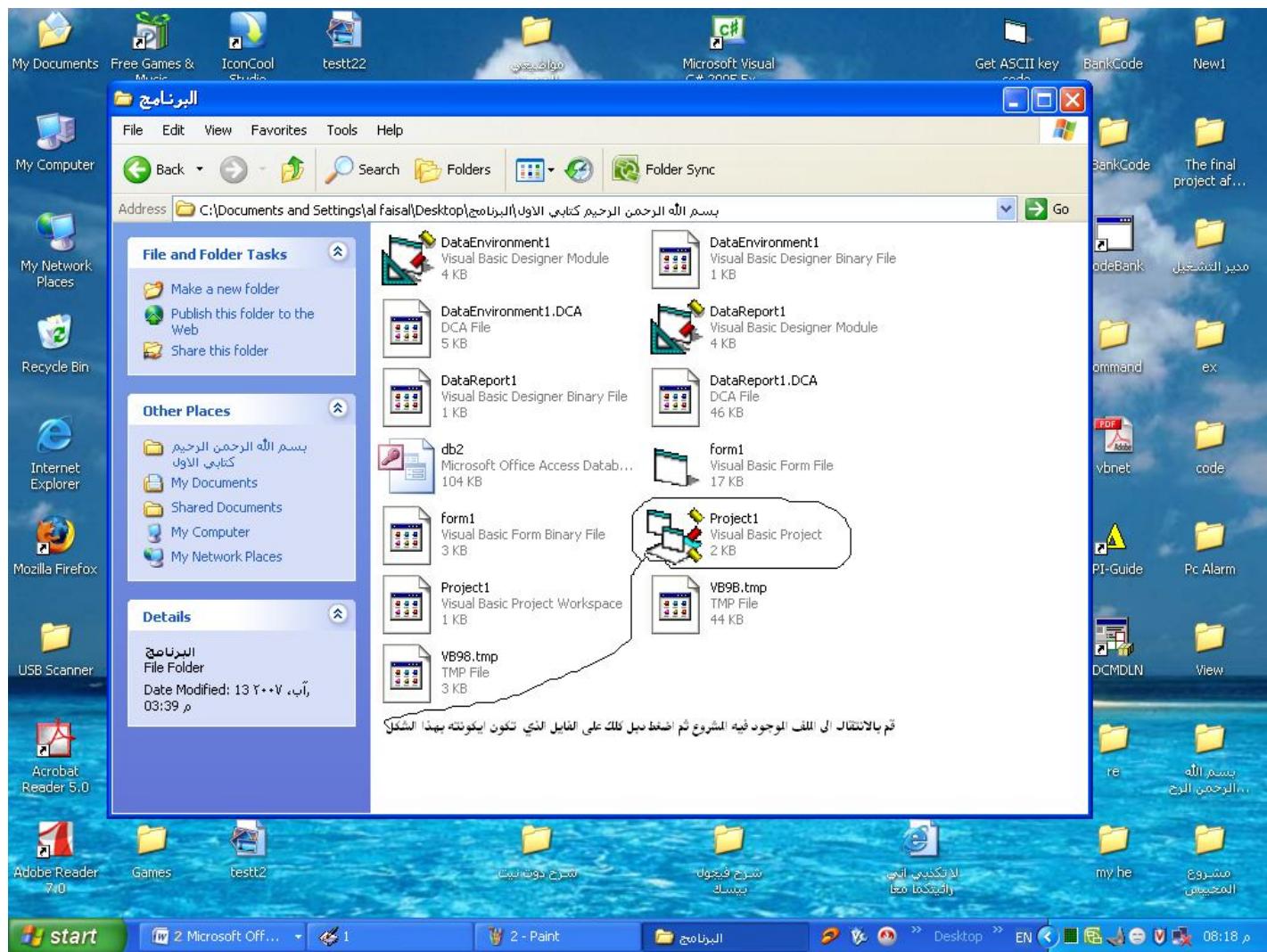
الطريقة الاولى : افتح برنامج فيجوال بيسك كما شرحت سابقا لكن
هذه المرة لا تختار existing بل انتقل إلى صفحة Stander.Exe
كما في الصوره التالية



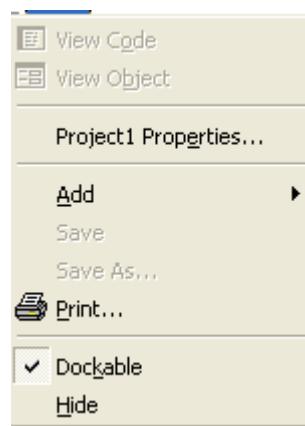
سوف تلاحظ انه سوف يتغير مربع الحوار إلى مربع حوار اختياري كما في الصوره من خلاله انتقل إلى المجلد الذي موجود فيه المشروع وقم باختيار المشروع ثم اضغط زر open سوف يفتح المشروع بالحال



الطريقه الثانية : اذهب إلى المف الموجود فيه المشروع ثم اضغط دبل كلك على ال project سوف يقوم بفتح المشروع : لاحظ الصوره الاتيه

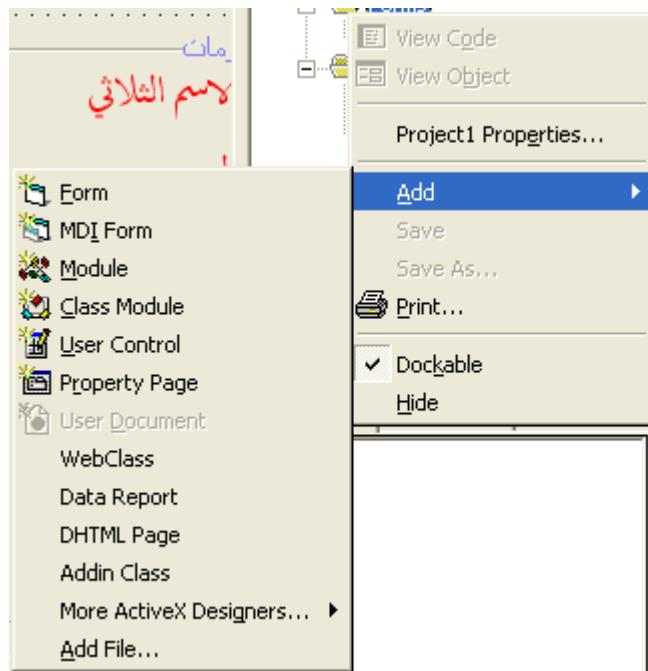


سوف يقوم فيجوال بيسك بالحال بفتح المشروع ألان ننتقل إلى إنشاء الأشياء ألم يعلم التقرير أولا وبعد إن قمت بفتح المشروع اضغط الزر اليمين على قائمة Solution explore سوف تظهر لك هذه القائمة

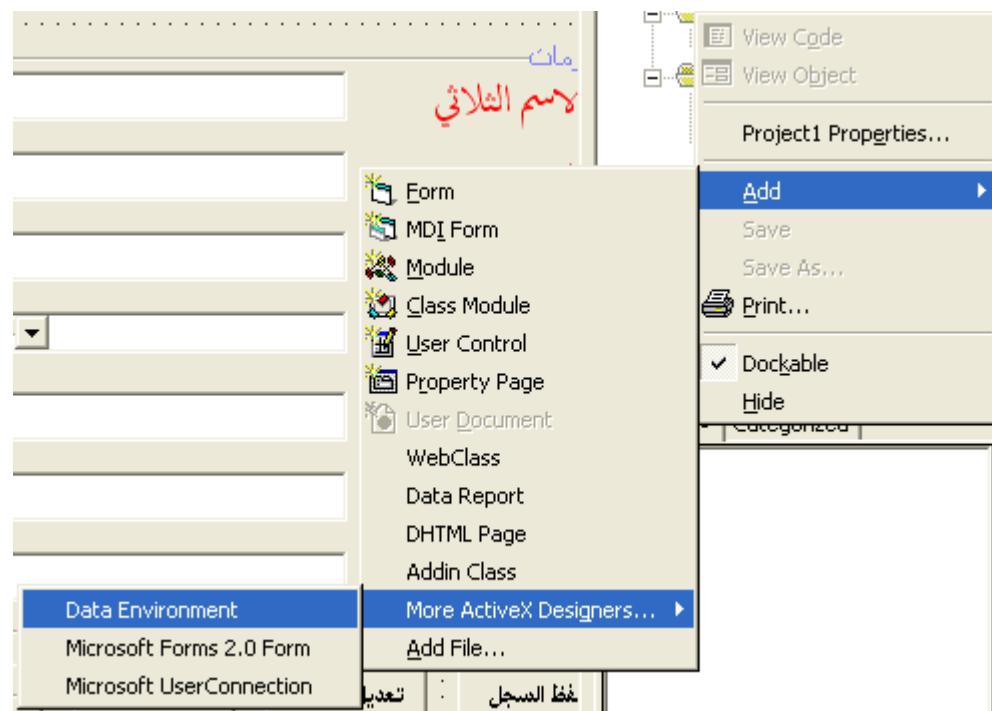


المنبثقة في الحال (لاحظ الصور)

بعد إن ظهرت لك هذه القائمة قم بالانتقال إلى كلمة Add سوف تظهر لك عدة خيارات في الصورة بالإضافة تقرير جديد أو فورم أو يوزر وكتنرول وغيرها التي لن نشرح منها سوى التي تخص التقرير (لاحظ الصورة الآتية)



الآن أظن انك تتسال أي اختيار او بالأحرى أي شيء سوف أضيفه إلى مشروعك سوف أجيب أخي الكريم بالقول الآن وفي الوقت الحالي قم بالاتي انتقل ايضا إلى [More Activex Designers](#) سوف تظهر لك هذه القائمة



اختر منها Data Environment سوف يقوم البرنامج بالحال بإضافة المطلوب ويظهر هذا الفورم كما في الصوره



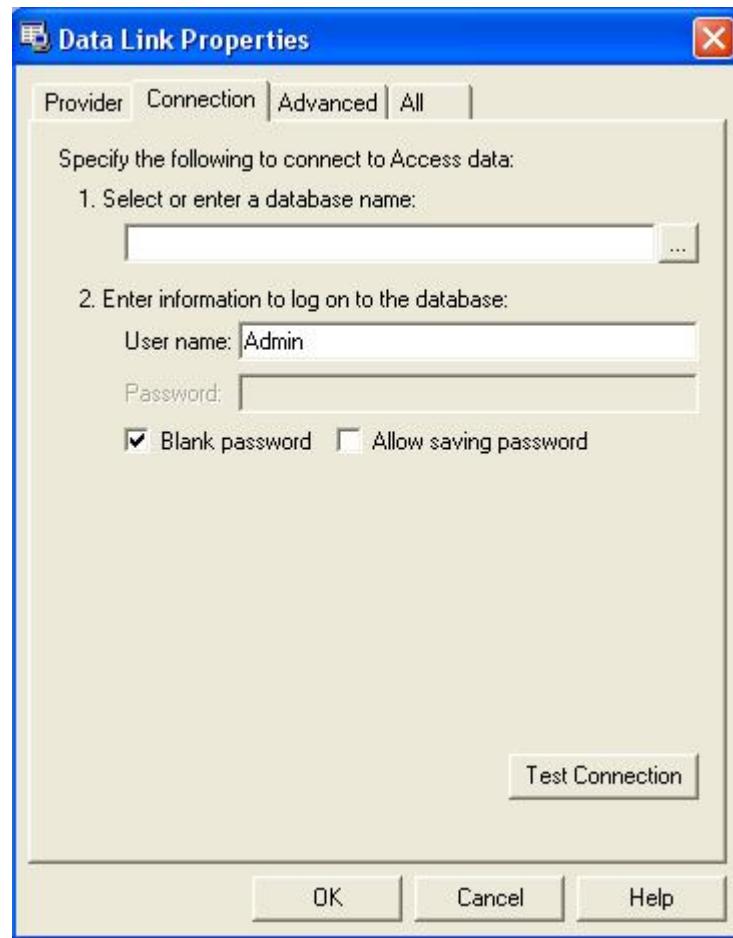
الآن أخي العزيز نبدأ بربط التقرير بقاعدة البيانات سوف نقوم ألان
بالضغط على Connection واضغط ايضاً بعد ذلك على زر
كما هو موضح في هذه الصوره Properties



سوف يظهر في الحال مربع حوار كما في الصورة الاتيه فيه عدة
اختيارات وزر next الاختيارات هي لاختيار نوعية قاعدة البيانات
سوف نختار منها نوعية قاعدة البيانات التي ربطنا ببرنامجنا بها والتي
هي من نوع Microsoft 4.0 OLE DB Provider بعد اختيارنا لهذا
النوع نقوم بضغط زر Next>>> لاحظ الصورة التوضيحية أدناه

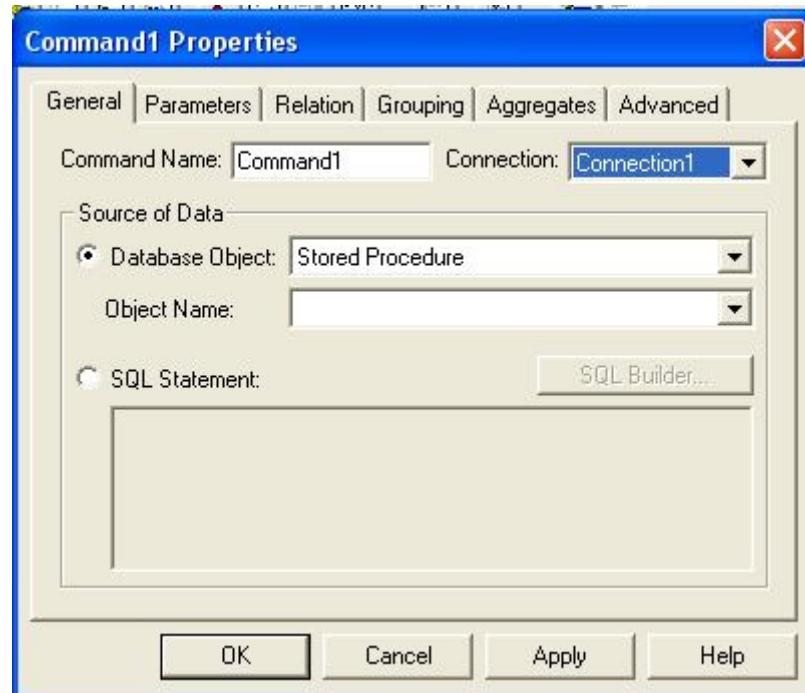


ألان أخي العزيز وبعد الضغط على زر Next سوف ينقالك فيجوال بيسك إلى صندوق Connection كما هو واضح في الصورة المدرجة أدناه لاختيار قاعدة البيانات الموضعه أدناه

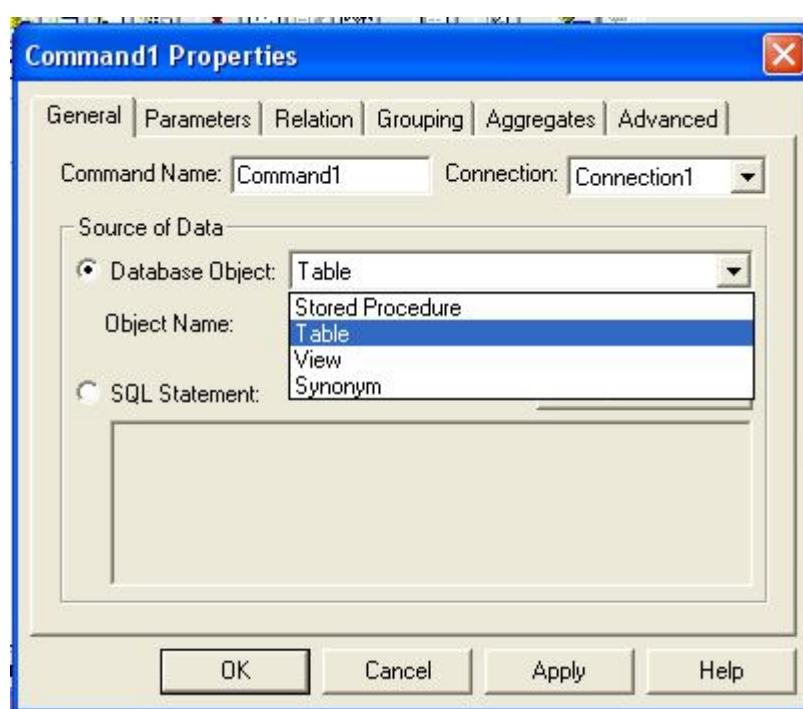


الآن أخي الكريم قم بالضغط على هذا الزر  سوف يظهر بالحال مربع حوار لك لتمكينك من اختيار قاعدة البيانات بعد اختيار قاعدة البيانات وتحديد مسارها اضغط على زر **Test connection** لاختبار الاتصال ثم اضغط زر **Ok** لإتمام الربط وألان أخي وبعد إن قمنا بالربط بقاعدة البيانات بقى ربط الجدول والتي سوف يتم كالآتي اضغط على على هذا الزر  الي هو **Add command** ومن ثم اضغط على زر **Properties** كما وضحت سابقا سوف يظهر كما في الصوره مربع حوار آخر فقط قم وبالتالي كما في الصور التالية

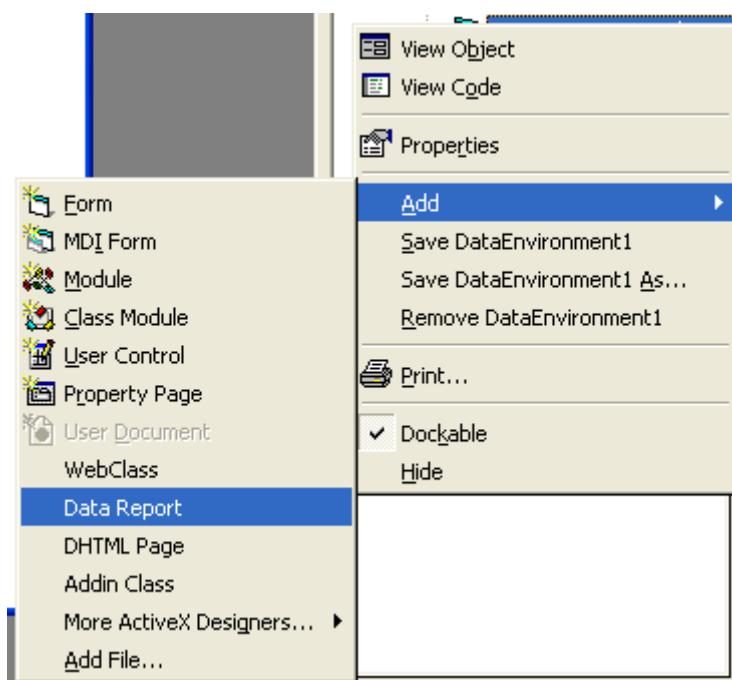
اضغط على إل Combo1 لاختيار الاتصال
والذي سوف يكون connec on1 كما في الصورة أدناه



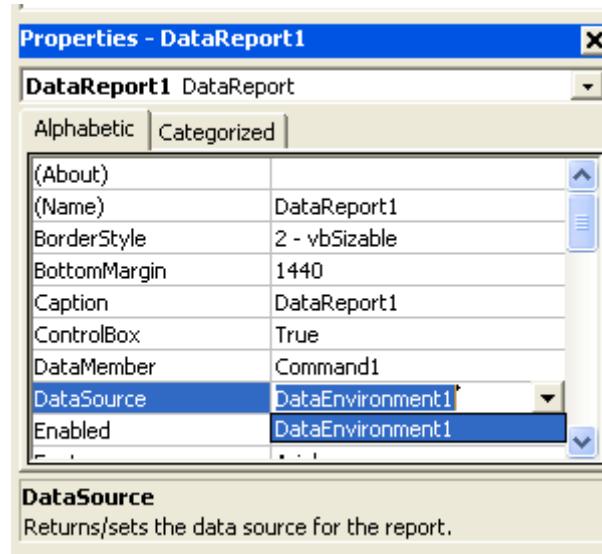
ثم بعد ذلك نقوم بتغيير كائن قاعدة البيانات إلى Table أي جدول
كما في الصورة الآتية



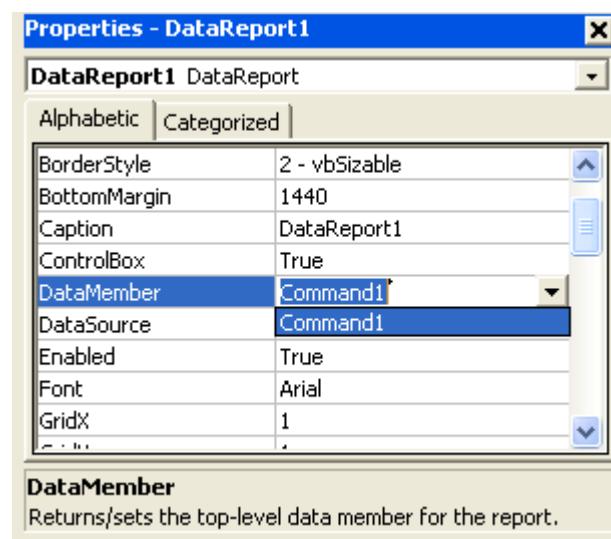
الآن وبعد ذلك والخطوة الاخيره هي فقط اضغط على Combo اسم الكائن سوف يظهر في الحال أسماء الجداول الموجودة في قاعدة البيانات المختارة وإذا لم يكن يوجد يقوم فيجوال بيسك بالحال باضهار messagebox لإخبار المستخدم ويكون هذا السبب إما خلو قاعدة البيانات من الكائن المختار أو عدم الربط الصحيح ألان وإذا تم تنفيذ ما كتبته بنجاح لنتقل إلى آخر خطوه لاضهار التقرير للمستخدم كما سبق نقوم بإضافة Data report كما وضحت سابقا بنقر الزر الأيمن و اختيار Data report كما في الصوره الاتيه



وألان وبعد إن قمنا بإنشاء التقرير نقوم بربط التقرير بقاعدة البيانات من خلال Data Environment بإتباع الخطوات الاتيه الموضحة بالصور ألان هذه أول خطوه وهي الربط بال Data Environment لتمكين الربط بقاعدة البيانات من خلال خصائص إل data report لاحظ الصورة الموضحة أدناه



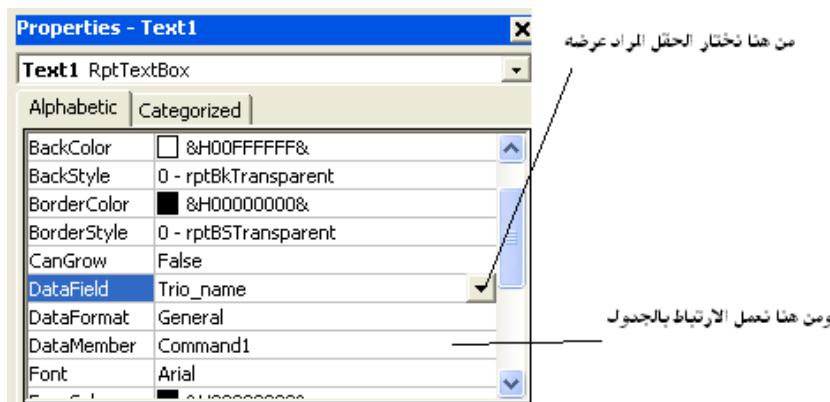
وألان نقوم بتعيين الجدول لكن هذه المرة ليس من Data Environment بل من command الذي عملناها في Data Environment كالأتي



ألان تم الربط بقى ترتيب الحقل والذي سوف اتركه عليك حيث إني سوف أقوم بإعطائك مثال واحد وأنت أكمل الباقي بنفس الطريقة
سوف أقوم بتعريفكم على أدوات إل data report والتي هما كما في الصور

١ – أداة إل RbtTextBox التي سوف نقوم بعرض الحقل الذي نريده بها من خاصية إل Data member والتي سوف نختار Command1 وال Data field والتي سوف نقوم باختيار الحقل الذي نريده إن يعرض بها

لاحظ الصور أليه الاتيه



٢ – هذه الأداة تمكنك من إدراج صورة كانو حقل محفوظ فيه صوره

٣ – واهم شي RbtImage و RbtLine و RbtShabe وهم للفصل بين السجلات بخطوط

الآن أخي الكريم كل ما عليك لربط التقرير ببرنامجك هو كتابة السطر الاتي في زر امر والذي هو

Datarebort1.show

نهاية الكتاب

أرجو إن أكون قد ساعدتكم على الفهم قبلوا تحياتي لا تنسوا الدعاء لي ولوالدي

فهو كل ما أطلبه مقابل هذا الكتاب الذي بذلت أقصى ما في وسعي لإيصال المعلومات إليك وجعلك محترف في مجال قواعد البيانات وعمل التقارير

تأليف و كتابة : أحمد فراس نبيل

(لاحظ عندما أقول انه تأليف أي ليس اقتباس أو جمع معلومات من أي كتب ولا ترجمة)

العمر : ١٤ سنة

الجنسية : عراقي من بغداد

البريد الالكتروني : - darkangel_000@yahoo.com

(أطلب العلم من المهد إلى اللحد)

**(الأسد يمشي على جرحه وما يبین بيه جريح وهذا طبعك يا لعرافي
وما يصح إلى الصحيح)**

والفائز بمسابقة افضل عضو لقسم الفيجوال بيسك

