

برنامج صانع الاكواد

بسم الله الرحمن الرحيم

برنامج صانع الاكواد أو تطبيق صانع الاكواد

هو انشيئ من أجل مساعدة كل مبرمج مبتدئي في مجال البرمجة وبالأخص في إنشاء تطبيقات تتعامل مع قواعد البيانات وهو مركز حاليا على قواعد البيانات من نوع أكسس 2007 فما فوق وفما أدنى وإذا ساعدتني الظروف سوف أقوم بتطويره إن شاء الله تعالى . وسأضع الكود سورس النص البرمجي وتطبيق معا من اجل أن يطلع عليه من أراد من مبرمجي دلفي. الكود سورس النص البرمجي معمول ب دلفي 7 من بورلاند أظن أن هذه النسخة قديمة من بورلاند أظن أنها صدرت 2002

كذلك أرجو من الإخوة مبرمجي دلفي أن ينبهوني إلى الأخطاء التي يكتشفونها في الكود سورس .

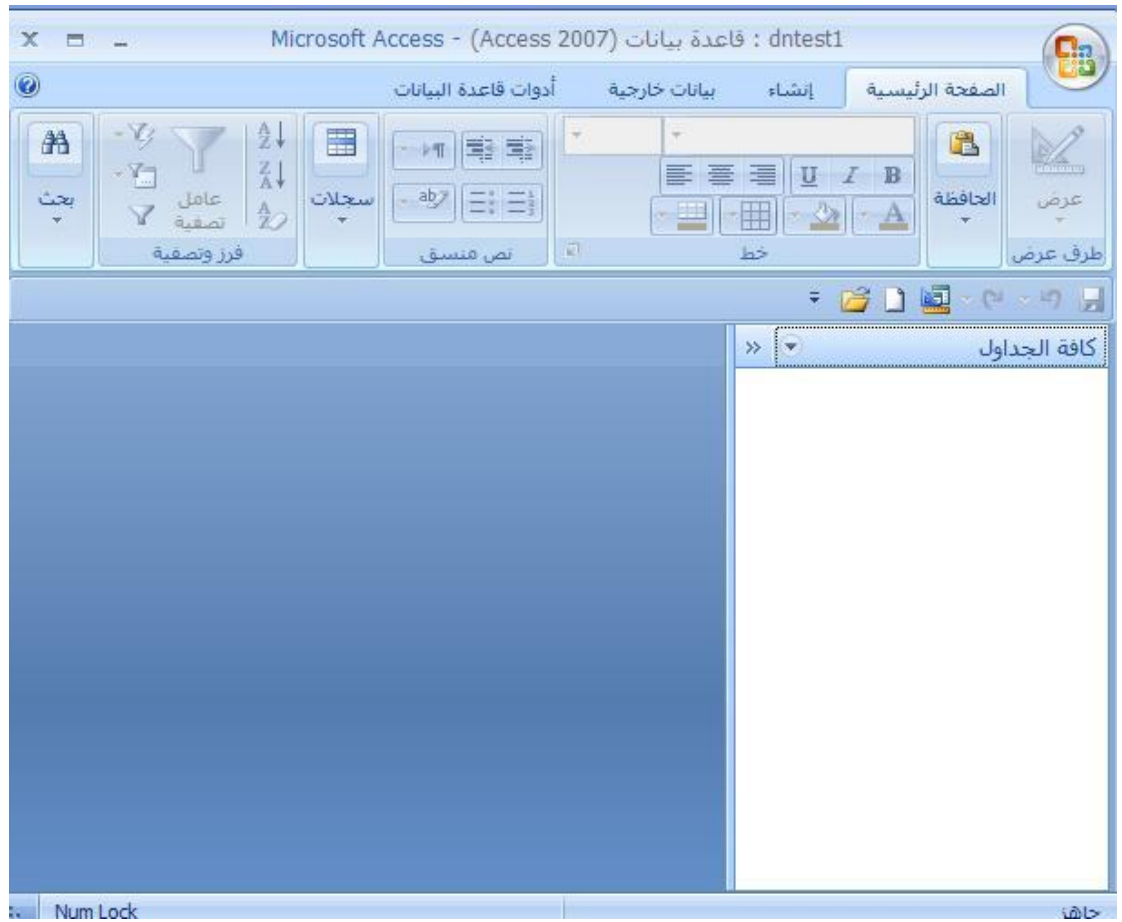
و يمكن لكل مبرمج أن يطوره أو يعدل فيه وهو ليس للمتاجرة به هو مشروع خيري ومجاني.

تمت برمجته من طرف أحد هواة البرمجة الجزائريين.

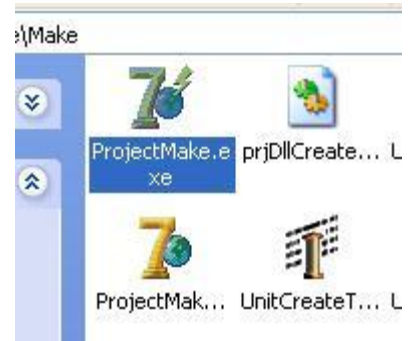
إنشاء قاعدة بيانات أكسس فارقة



قاعدة بيانات أكسس فارقة



فتح التطبيق ماك كود بالضغط فوق أيقونته



واجهة التطبيق الرئيسية. و الضغط فوق زر شو من اجل الدخول إلى النافذة الثانية ولا تغلقها وارجع الى الاولى



اختيار نوع لاتصال. في هذه الحالة أكسس



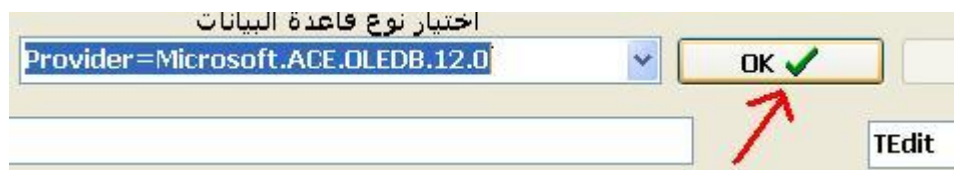
اختيار مكون الربط. من نوع أدو تابل أو أدو كوري



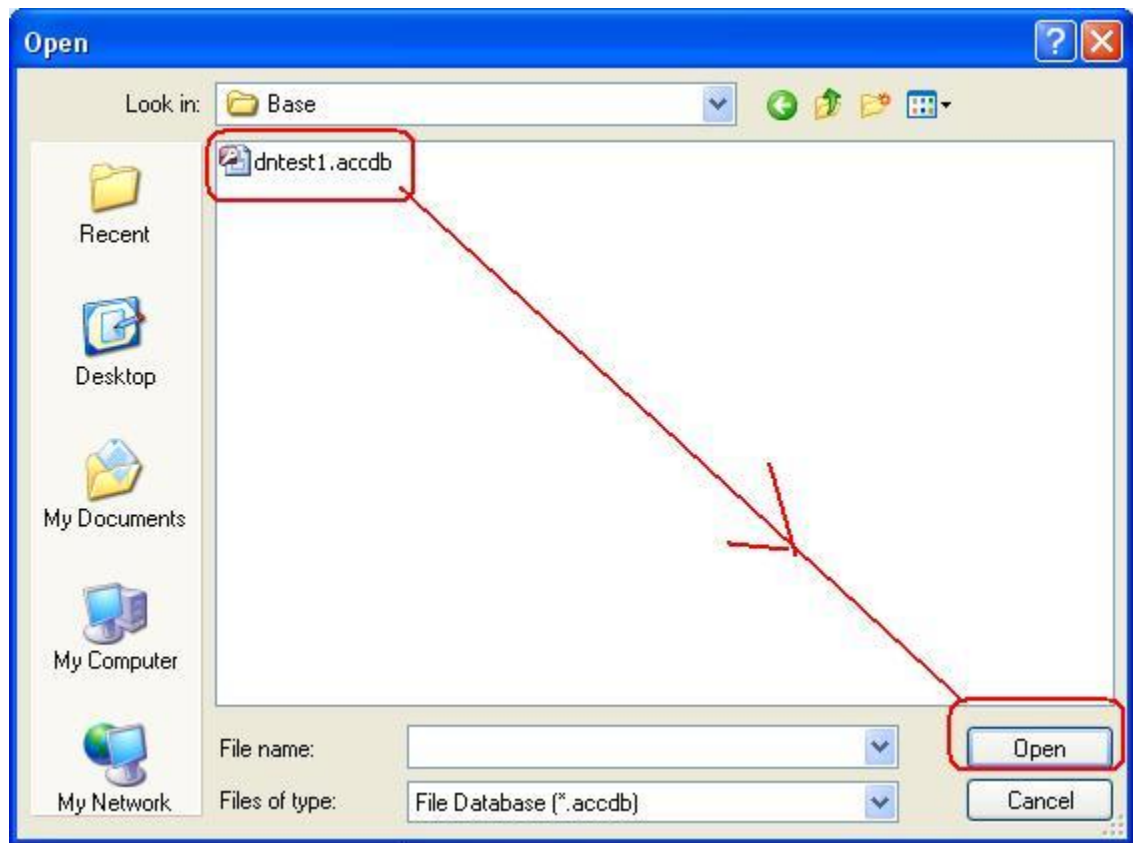
اختيار نوع قاعدة البيانات أكسس 2007 فما فوق أو أكسس 2003



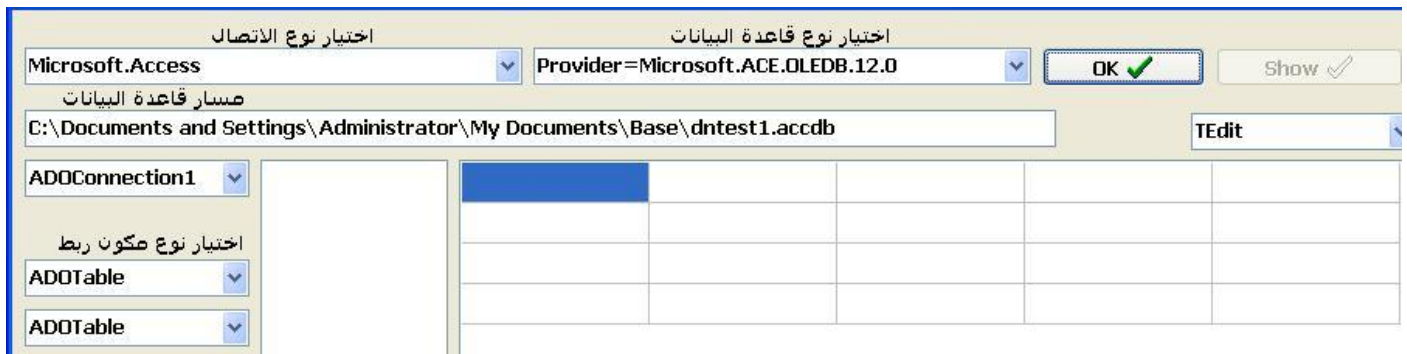
نوع قاعدة البيانات 2007 . والضغط فوق زر موفق لاختيار قاعدة البيانات



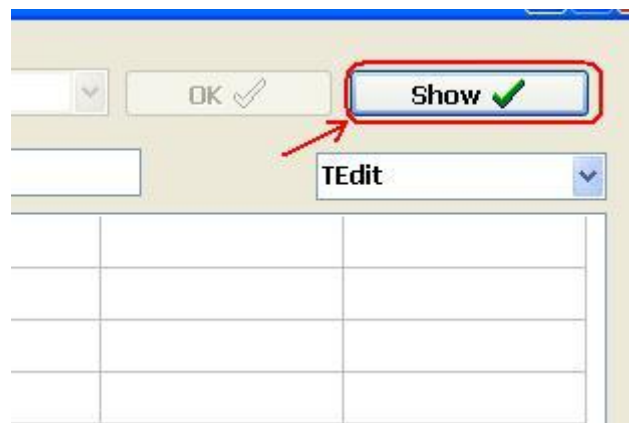
فتح قاعدة البيانات



قاعدة البيانات فارغة، أي بدون جداول



الضغط فوق زر شو من اجل الدخول إلى النافذة الثانية



ظهور النافذة الثانية في التطبيق. الضغط فوق زر كريات تابل، من أجل إنشاء أول جدول في قاعدة البيانات

إدخال عدد حقول الجدول، وكتابة اسم الجدول والضغط فوق موفق

عدد الحقول 5 ،

اسم الحقل	نوع الحقل	الطول	مطلوب	مفتاح
FieldName1	TEXT	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
FieldName2	TEXT	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
FieldName3	TEXT	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
FieldName4	TEXT	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
FieldName5	TEXT	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index

كتابة أسماء الحقول واختيار نوع كل حقل وقيمة الحقل خالية أو غير خالية والحقل من نوع مفهرس أو لا

الاسماء الحقول	نوع الحقل	حجم الحقل	قيمة خالية	مفتاح
Number1	toIncrement	10	NOT NULL	<input checked="" type="checkbox"/> Index
Nom	INTEGER	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
Prenom	Date	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
DateN	DateTime	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
Adresse	Memo	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
	AutoIncrement	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
	Currency	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
	YesNo	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
	OLEObject	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index

الحقل أول رقمي تلقائي مفهرس (لا يقبل قيمة مكرر أو خالية) والثاني نصي عدد الحروف 20 يقبل فراق قيمة خالية ، الثالث نفس الثاني، الرابع من نوع تاريخ والخامس من نوع مفكرة

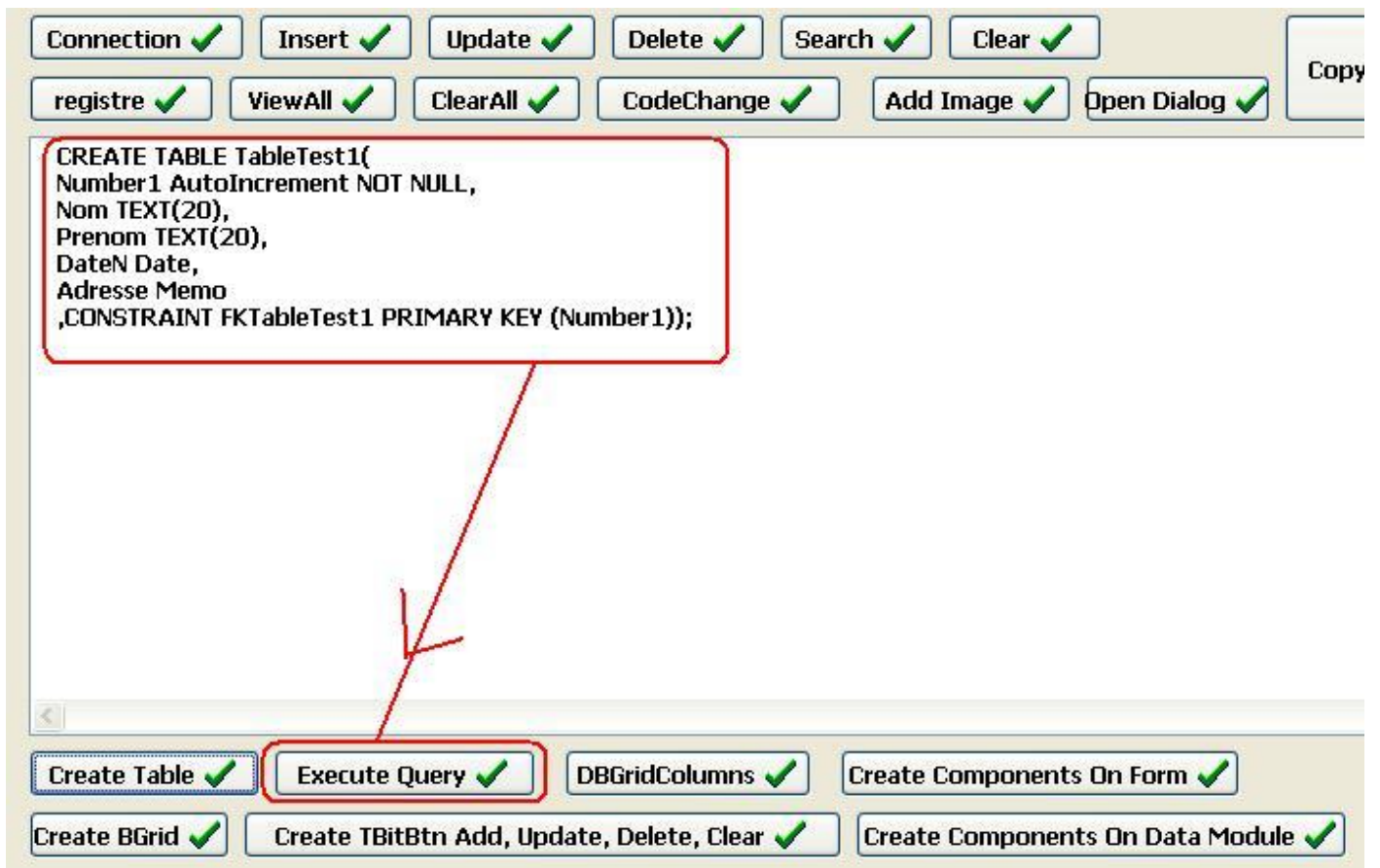
الاسماء الحقول	نوع الحقل	حجم الحقل	قيمة خالية	مفتاح
Number1	AutoIncrement	10	NOT NULL	<input checked="" type="checkbox"/> Index
Nom	TEXT	20	NULL	<input type="checkbox"/> Index
Prenom	TEXT	20	NULL	<input type="checkbox"/> Index
DateN	Date	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
Adresse	Memo	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index

الضغط فوق الزر كريات

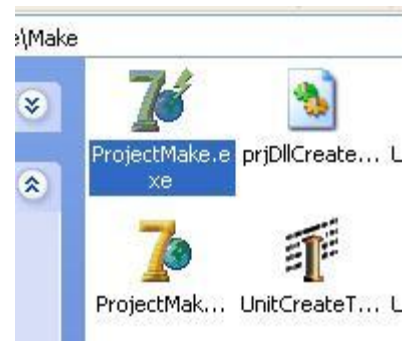
الاسماء الحقول	نوع الحقل	حجم الحقل	قيمة خالية	مفتاح
Number1	AutoIncrement	10	NOT NULL	<input checked="" type="checkbox"/> Index
Nom	TEXT	20	NULL	<input type="checkbox"/> Index
Prenom	TEXT	20	NULL	<input type="checkbox"/> Index
DateN	Date	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index
Adresse	Memo	10	NULL	<input type="checkbox"/> Index


Create 

الضغط فوق الزر اكزكيت كوري. من أجل إنشاء الجدول



إذا كنت قد خرجت من التطبيق اعد تشغيله من جديد. أو اعد فتح قاعدة البيانات من جديد لتستطيع التعامل مع الجدول المنشئ حديثاً.

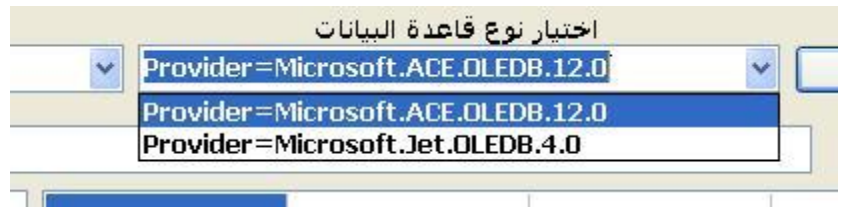


واجهة التطبيق

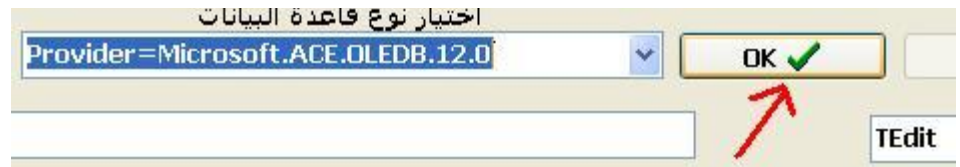
نوع الاتصال

المكون أDO تابل أو أDO كوري

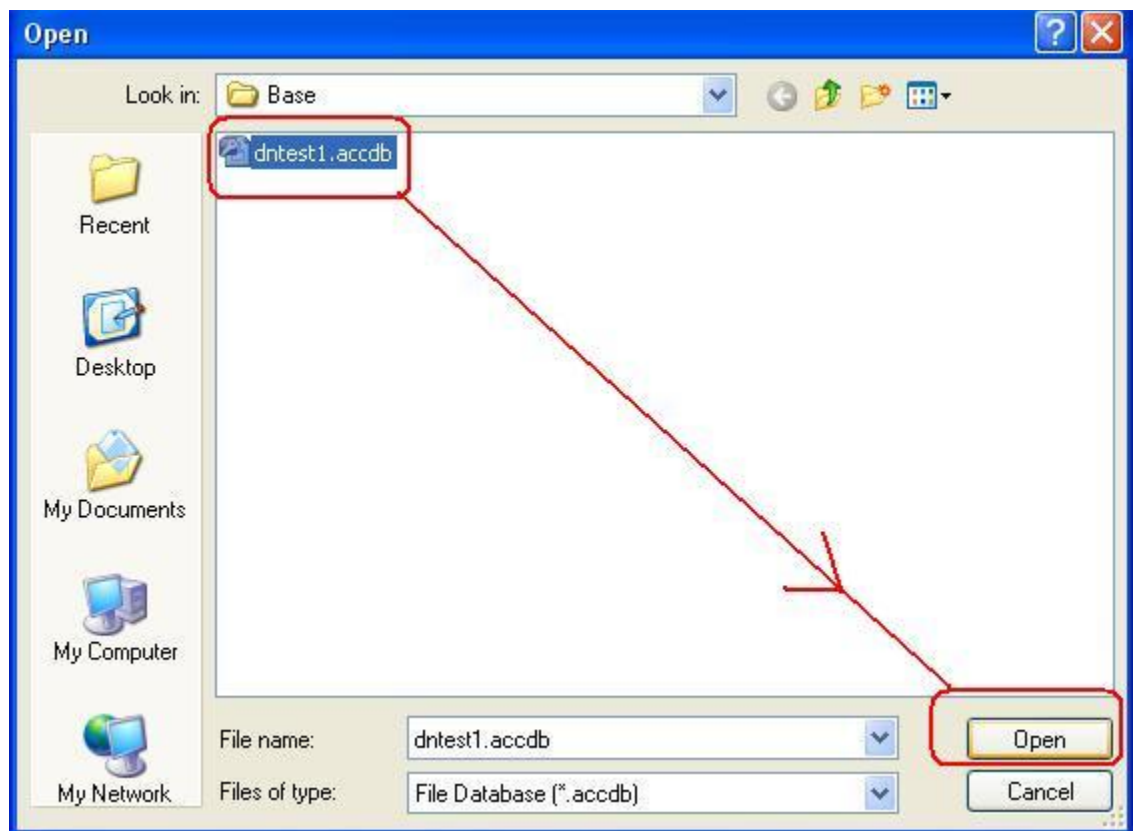
قاعدة البيانات من نوع أكسس 2007



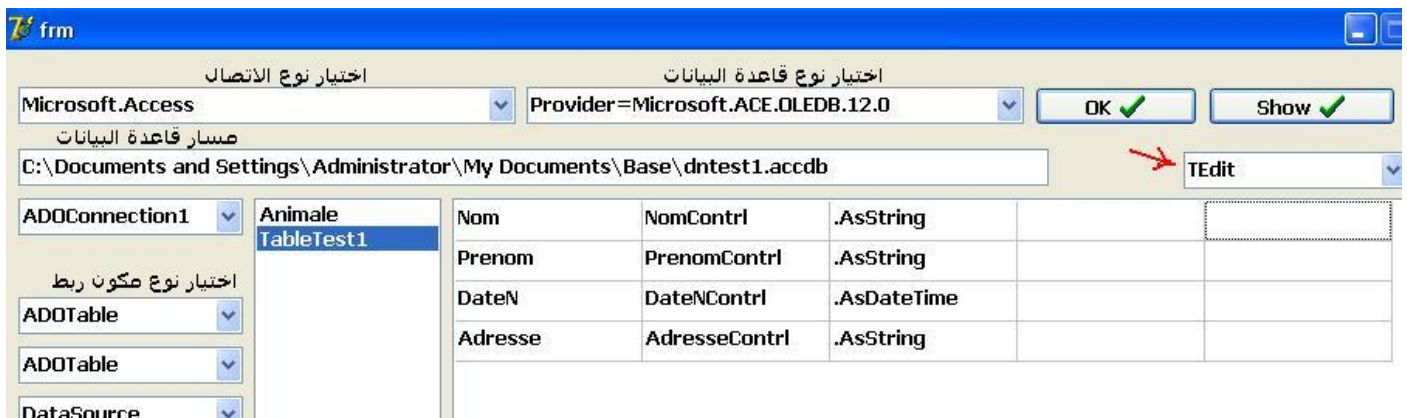
الضغط فوق موفق



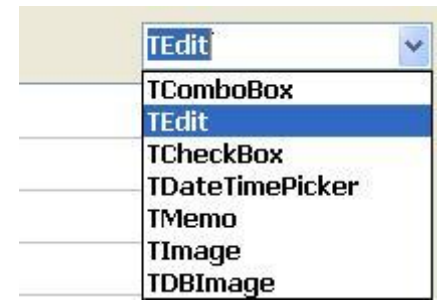
فتح قاعدة البيانات



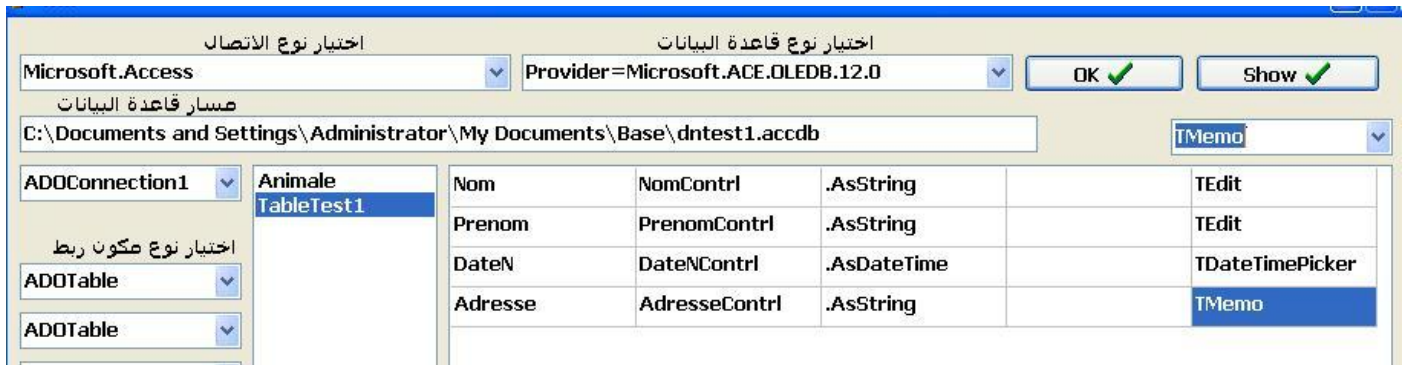
نوع المكونات التي ستضعها فوق الفورم



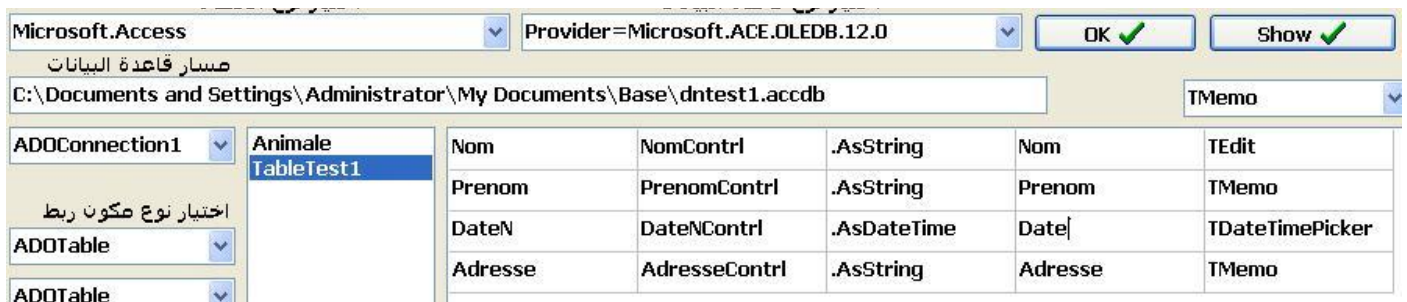
اختر لكل مكون نوع الذي يتناسب معه . انظر إلى الصورة



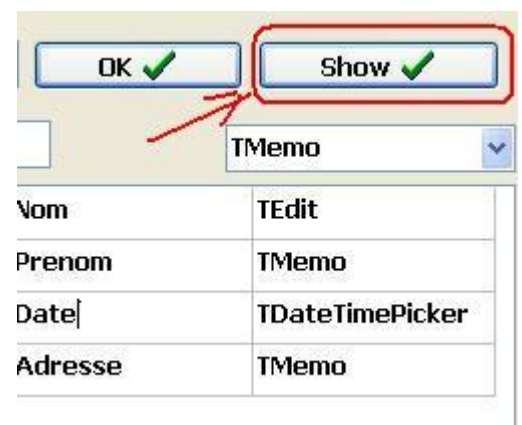
تري نوع المكونات



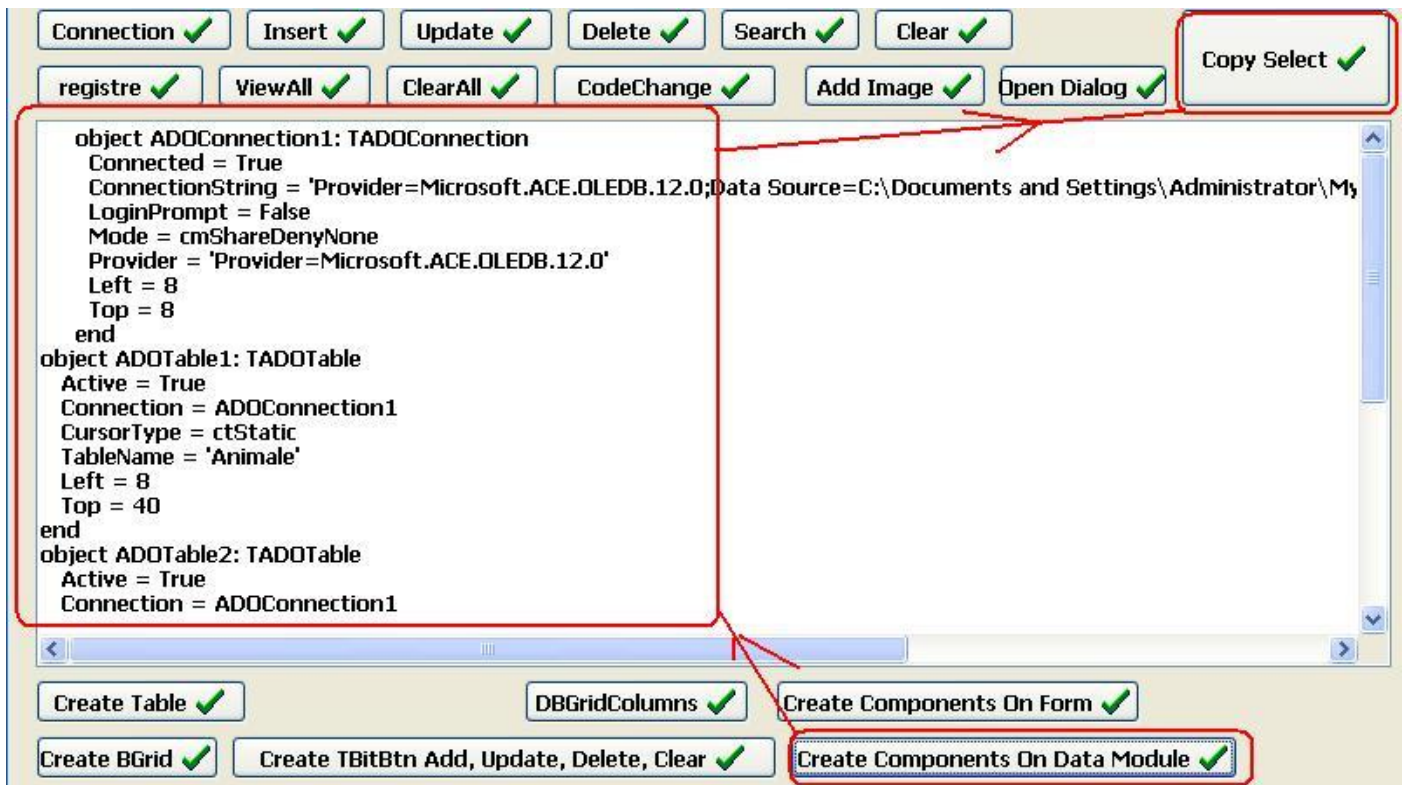
اكتب عناوين المكونات



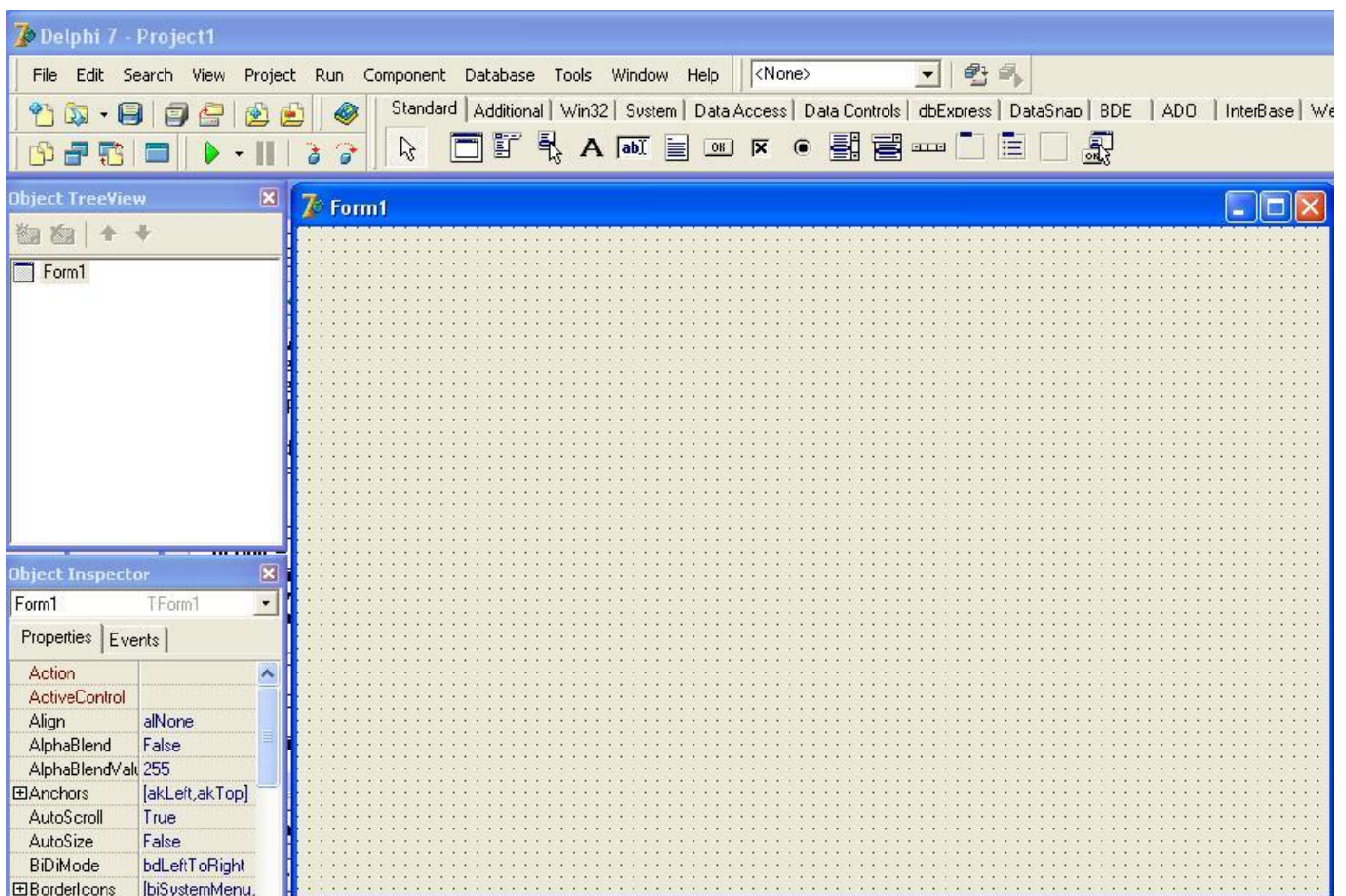
الضغط فوق الزر شو



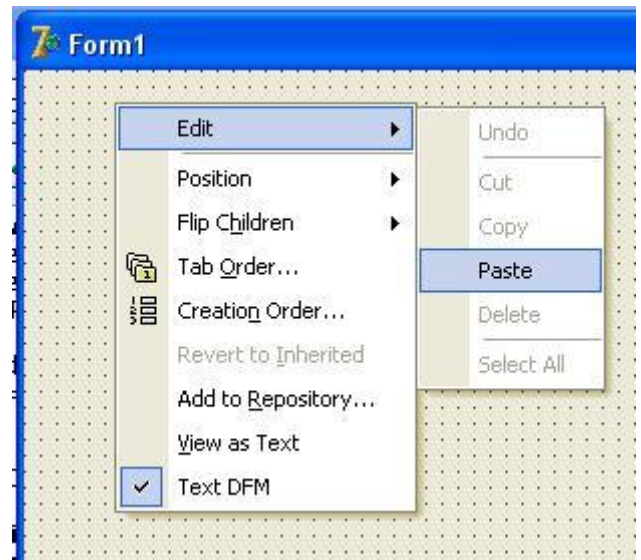
إنشاء المكونات الخاصة بقاعدة البيانات (أدو كونيكيو أو أدو تابل مثلاً) ونسخ الكود الناتج بالضغط فوق الزر كوبي سيليكيت أو بالطريقة العادية لنسخ



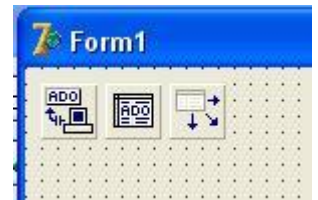
فتح دلفي وإنشاء مشروع جديد (مثلا: دلفي 7 من بورلاند)



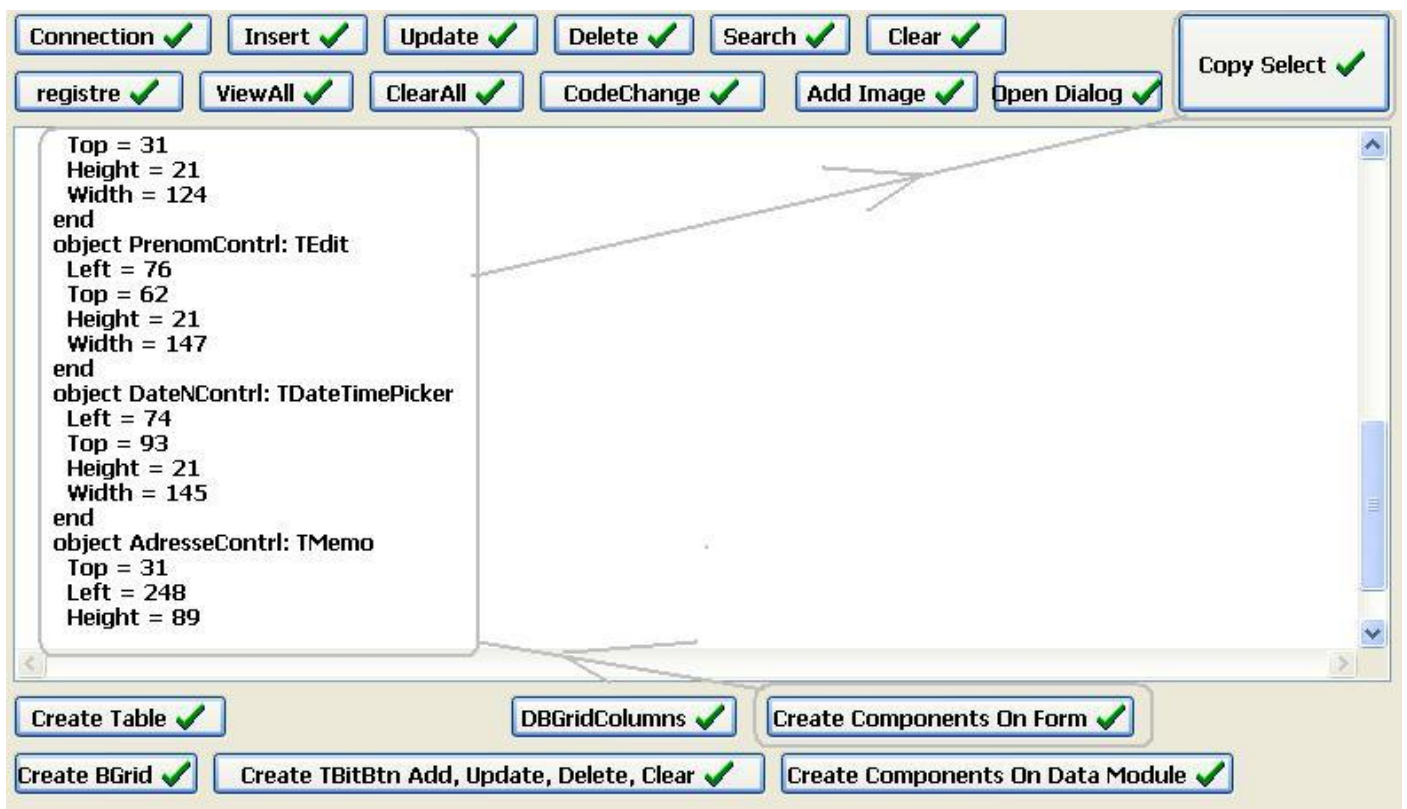
لصق الكود المنسوخ فوق الفورم للمشروع



مكونات قاعدة البيانات فوق الفورم



إنشاء مكونات الفورم ونسخهم كما فعلت سابقا



لصقهم فوق الفورم

إنشاء كود الشبكة (ديبي كريد) ونسخه




object DBGrid: TDBGrid
 Left = 8
 Top = 8
 Width = 489
 Height = 193
 DataSource = DataSource
 Font.Charset = ARABIC_CHARSET
 Font.Color = clWindowText
 Font.Height = -12
 Font.Name = 'Tahoma'
 Font.Style = [fsBold]
 ParentFont = False
 TitleFont.Charset = ARABIC_CHARSET
 TitleFont.Color = clWindowText
 TitleFont.Height = -11
 TitleFont.Name = 'Tahoma'
 TitleFont.Style = [fsBold]
end

Connection ✓ Insert ✓ Update ✓ Delete ✓ Search ✓ Clear ✓
 registre ✓ ViewAll ✓ ClearAll ✓ CodeChange ✓ Add Image ✓ Open Dialog ✓ Copy Select ✓

Create Table ✓ DBGridColumns ✓ Create Components On Form ✓
 Create BGrid ✓ Create TBitBtn Add, Update, Delete, Clear ✓ Create Components On Data Module ✓

لصقه فوق الفورم

Form1

ADO   

Adresse

Nom

Prenom

Date

Number1	Nom	Prenom	DateN

كود إنشاء مكونات الإضافة، التعديل، الحذف. نسخ الكود

Connection ✓ Insert ✓ Update ✓ Delete ✓ Search ✓ Clear ✓

registre ✓ ViewAll ✓ ClearAll ✓ CodeChange ✓ Add Image ✓ Open Dialog ✓ Copy Select ✓

```

OnClick = btnClearClick
Kind = bkOK
Layout = blGlyphRight
end
object btnDelete: TBitBtn
Left = 328
Top = 100
Width = 97
Height = 25
Cursor = crHandPoint
Caption = 'Delete'
TabOrder = 17
OnClick = btnDeleteClick
Kind = bkOK
Layout = blGlyphRight
end
object BBtnClose: TBitBtn
Left = 432
Top = 100
Width = 97
  
```

Create Table ✓ DBGridColumns ✓ Create Components On Form ✓

Create BGrid ✓ Create TBitBtn Add, Update, Delete, Clear ✓ Create Components On Data Module ✓

لصق الكود فوق الفورم

Form1

Adresse

Nom

Prenom

Date

Insert ☒ Update ☒ Clear ☒ Delete ☒ Close

Number1	Nom	Prenom	DateN

إنشاء كود الإضافة ونسخه

Connection ☒ Insert ☒ Update ☒ Delete ☒ Search ☒ Clear ☒

registre ☒ ViewAll ☒ ClearAll ☒ CodeChange ☒ Add Image ☒ Open Dialog ☒ Copy Select ☒

```

with ADOTable1 do begin
  Append; // Insert
  FieldByName('Nom').AsString := NomContrl.Text;
  FieldByName('Prenom').AsString := PrenomContrl.Text;
  FieldByName('DateN').AsDateTime := DateNContrl.Date;
  FieldByName('Adresse').AsString := AdresseContrl.Text;
  Post;
end;

```

لصقه في حدث نقر

```

procedure TForm1.btnInsertClick(Sender: TObject);
begin
  with ADOTable1 do begin
    Append; // Insert
    FieldByName('Nom').AsString := NomContrl.Text;
    FieldByName('Prenom').AsString := PrenomContrl.Text;
    FieldByName('DateN').AsDateTime := DateNContrl.Date;
    FieldByName('Adresse').AsString := AdresseContrl.Text;
    Post;
  end;
end;
end.

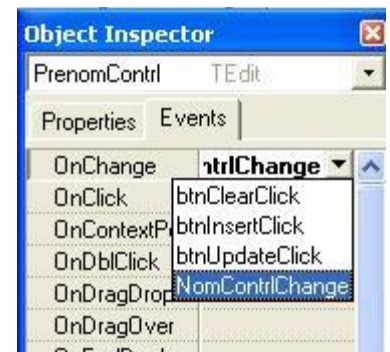
```

لصق كود التعديل كما فعلت مع كود الإضافة أي نفس الخطوات

```
procedure TForm1.btnUpdateClick(Sender: TObject);
begin
  with ADOTable1 do begin
    Edit;
    FieldByName('Nom').AsString := NomContr1.Text;
    FieldByName('Prenom').AsString := PrenomContr1.Text;
    FieldByName('DateN').AsDateTime := DateNContr1.Date;
    FieldByName('Adresse').AsString := AdresseContr1.Text;
    Post;
  end;
end;

procedure TForm1.btnClearClick(Sender: TObject);
begin
  // Clear
  NomContr1.Clear;
  PrenomContr1.Clear;
  AdresseContr1.Clear;
end;
```

تحديد المكونات من نوع نص (توايديت) وإعطائهم نفس الحدث



كود مسح مربعات النص. والثاني تحديد المربعات النص التي يجب ان تكون غير فارغة في حالة الإضافة والتعديل والحذف والبحث

```
procedure TForm1.btnClearClick(Sender: TObject);
begin
  // Clear
  NomContr1.Clear;
  PrenomContr1.Clear;
  AdresseContr1.Clear;
end;

procedure TForm1.NomContr1Change(Sender: TObject);
begin
  if (NomContr1.Text <> '')
    and (PrenomContr1.Text <> '') then
  begin
    btnDelete.Enabled := true;
  end else begin
    btnDelete.Enabled := false;
  end;
end;
```

إنشاء كود البحث وتحديد الحقل الذي سوف يتم البحث على أساسه



الحقل الذي سوف يتم البحث على أساسه هو الاسم



لصق الكود في حدث نقر للزر البحث

```

• btnDelete.Enabled := true;
• end else begin
• btnDelete.Enabled := false;
• end;
• end;

procedure TForm1.btnFindClick(Sender: TObject);
• begin
• with ADOTable1 do begin
• if not
• Locate('Nom',NomSearch.Text,[loCaseInsensitive, loPartialKey])
• then ShowMessage(' Non Trouve'); // Search
• end;
• end;
• end;

```

تنفيذ المشروع و ملء قاعدة البيانات بالمعلومات اللازمة. واجهة تطبيقك إنشاء تنفيذ المشروع للمرة الأولى . من الآن فصاعدا لن تحتاج تنفيذ المشروع من داخل دلفي إلا في حالة التعديل

Form1

Adresse

Nom

Prenom

Date

Number1	Nom	Prenom	DateN
1	Ali	Ben	02/04/1987 2:43:44
2	أحمد	عبد الفتاح	02/04/1966 2:43:44
3	Youssef	Kemal	02/04/1977 2:43:44

تسجيل الإعجاب بالصفة

Mepageleaensdp

الاشتراك في المجموعة "نتعلم البرمجة مع المبتدئين"

سجل عضويتك في المنتدى دلفي تعليم

delph.forumalgerie.net