

بملئ صندوق القائمة بأسماء الدول لاحظ استخدام `distinct` في عبارة الاستعلام كي لا يجلب لنا نتائج مكررة عندما تكون هناك نتائج متشابهة معادة من قاعدة البيانات

```
Dim CusCountry = From co In Db.Customers _
                  Where co.Country <> String.Empty _
                  Order By co.Country _
                  Select co.Country Distinct
```

```
Me.ToolStripComboBox1.Items.Clear()
```

```
For Each co In CusCountry
    Me.ToolStripComboBox1.Items.Add(co)
```

```
Next
```

أنشئ إجراء معالجة لحدث `ToolStripComboBox1 - SelectedIndexChanged` وأدخل فيه كود الاستعلام التالي لكي يتم إظهار الزبائن الموجودة في دولة معينة عند اختيارها من صندوق القائمة المركبة

```
Dim CustQuery = From co In Db.Customers _
                  Where co.Country = Me.ToolStripComboBox1.SelectedItem.ToString _
                  Select co
```

```
Me.CustomerBindingSource.DataSource = CustQuery
```

وللحصول على مجموع أجور الشحن لطلبات الزبون المحدد أضف صندوق نصوص أسفل النموذج ثم أنشئ إجراء لمعالجة حدث `CurrentChanged` الخاص بـ `CustomerBindingSource` وأدخل فيه الكود التالي

```
Dim ro = CType(Me.CustomerBindingSource.Current, Customer)
```

```
Dim FriSum = Aggregate ord In Db.Orders _
               Where ord.CustomerID = ro.CustomerID _
               Into Sum(ord.Freight)
```

```
Me.TextBox1.Text = FriSum.ToString
```

حيث حصلنا أولاً على معلومات السجل الحالي في `CustomerBindingSource` وهنا اضطررنا لاستخدام `CType` لتحويل ناتج الخاصية `Current` إلى النوع المطلوب بما أنها تعيد قيمة من النوع `Object` وبما أننا لم نحدد نوع المتغير `ro` عند التصريح عنه فستقوم بذلك نيابة عنا ميزة الاستدلال المحلي على النوع ثم استخدمنا استعلام `aggregate` لحساب مجموع أجور شحن الطلبات الخاصة بالزبون الحالي

أضف زرا وصندوق نصوص إلى النموذج حتى نستطيع إظهار طلبات الزبون المحدد بعد تاريخ معين ولكي لانفقد الارتباط بين شبكتي البيانات انتقل إلى إجراء معالجة الحدث `CurrentChanged` الخاص بـ `CustomerBindingSource` وأدخل فيه الكود التالي قبل الكود الموجود فيه كي نعيد ضبط القيم الصحيحة لـ `OrdersBindingSource` بما أننا سنغيرها لاحقاً عندما سننفذ استعلامنا

```
Me.OrdersBindingSource.DataSource = CustomerBindingSource
```

```
Me.OrdersBindingSource.DataMember = "Orders"
```

```
Me.TextBox2.Text = String.Empty
```

أنشئ إجراء لمعالجة حدث النقر على الزر الذي أضفناه للنموذج وأدخل فيه الكود التالي

```
Dim ro = CType(Me.CustomerBindingSource.Current, Customer)
```

```
If IsDate(Me.TextBox2.Text) Then
```

```
    Dim SpOrd = From ord In Db.Orders _
                 Where ord.CustomerID = ro.CustomerID _
                 And ord.OrderDate >= CDate(Me.TextBox2.Text) _
                 Select ord
```

```
    Me.OrdersBindingSource.DataSource = SpOrd
```

```
Else
```

```
    Me.OrdersBindingSource.DataSource = CustomerBindingSource
```

```
    Me.OrdersBindingSource.DataMember = "Orders"
```

```
    Me.TextBox2.Text = String.Empty
```

```
End If
```