

مثال آخر عن استعمال يستخدم Join لربط جدولين من أجل الاستعلام منهما ثم اختيار حقول محددة كنتيجة للاستعلام ثم استخدام الاستعلام داخل استعلام آخر من أجل الحصول على نتيجة إضافية ثم استخدام Join للاستعلام من نتيجة ربط استعلام وجدول للحصول على النتائج المرغوبة

```
Dim MovNam = From Acc In SampleDatabaseDataSet.ACCOUNTS _
Join Mov In SampleDatabaseDataSet.ACCOUNTS_MOVEMENTS _
On Acc.ACC_NUMBER Equals Mov.ACC_NUMBER _
Select Mov.MOVMENT_DATE, Mov.ACC_NUMBER, Acc.ACC_NAME, _
Mov.DEBIT_AMOUNT, Mov.CREDIT_AMOUNT

Dim AccBal = From AcBa In MovNam _
Group By acc_number = AcBa.ACC_NUMBER _
Into Balance = Sum(AcBa.DEBIT_AMOUNT - AcBa.CREDIT_AMOUNT)

Dim AccBalName = From ab In AccBal Join ac In SampleDatabaseDataSet.ACCOUNTS _
On ab.acc_number Equals ac.ACC_NUMBER _
Select ab.acc_number, ac.ACC_NAME, ab.Balance
```

هذا المثال يستخدم Join لإنشاء استعلام يعطينا النتائج نتيجة الاستعلام من أربعة جداول مختلفة

```
Dim ViewData = From Cu In DsDesposits.Customers _
Join Dp In DsDesposits.Deposits On Dp.CustomerID Equals Cu.CustomerID _
Join DepPer In DsDesposits.InterestRates On DepPer.InterestID Equals Dp.InterestID _
Join CaDp In DsDesposits.CalculatedDeposits On CaDp.DepositID Equals Dp.DepositID _
Where CaDp.CalculationReason = 2 _
And CaDp.CalculationDate >= FromDate _
And CaDp.CalculationDate <= ToDate _
Select Cu.Name, Dp.DepositNumber, Dp.DepositAmount, Dp.StartDate, _
CaDp.CalculationDate, DepPer.DepositPreiod
```

هذا المثال فيه نقطتين الأولى بخصوص in المستخدمة في استعلامات sql للحصول على نتيجة من قائمة قيم فهي غير موجودة هنا لذا نقوم بوضع القيم في مصفوفة ثم نستخدم Contains في الاستعلام للحصول على نفس النتيجة والثانية هي أننا نستطيع استخدام نتيجة استعلام كدخل لاستعلام آخر

```
Dim Vlu() As Byte = {0, 3, 4, Nothing, 6}
Dim DepDet = From De In DsDesposits.Deposits _
Where De.DepositID = Dr.DepositID _
And Vlu.Contains(De.DepositStatus)

Dim Intrst = From Irs In DsDesposits.InterestRates _
Where Irs.InterestID = DepDet.First.InterestID _
Select Irs.DepositPreiod, Irs.InterestRate
```

مثال آخر يستخدم Join وطريقة المصفوفة معا

```
Dim Vlu() As Byte = {0, Nothing, 3, 4, 6}
mDep = From d In DsDesposits.Deposits _
Join i In DsDesposits.InterestRates On d.InterestID Equals i.InterestID _
Where DateAdd(DateInterval.Month, i.DepositPreiod, d.StartDate) <= Now.Date _
And Vlu.Contains(d.DepositStatus) _
Select d.DepositID
```

هذا المثال يستخدم استعلامين متداخلين ففي قسم select في نهاية الاستعلام الأول استخدمنا الطريقة Except لاستثناء النتائج المعادة من الاستعلام الثاني الممرر كمحدد للطريقة Except

```
Deps = (From d In DsDesposits.Deposits _
Join i In DsDesposits.InterestRates _
On i.InterestID Equals d.InterestID _
Where (d.StartDate <= New Date(Ryear, 12, 31) _
And vlu.Contains(d.DepositStatus)) _
And DateAdd(DateInterval.Month, i.DepositPreiod, d.StartDate) >= New Date(Ryear, 12, 31) _
Select d.DepositID).Except(
From ca In DsDesposits.CalculatedDeposits _
```