

ربط الفيچول ستوديو.نت بالاوراكل

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

. ان شاء الله سأشرح لكم كيفية ربط الفيچول ستوديو . نت مع قاعدة بيانات اوراكل

-: التاليه "Data Providers" يمكن ربط الفيچول ستوديو بالاوراكل باحد

CODE

1-System.Data.OleDb (Microsoft's .NET Framework Data Provider for OLE DB)

وياتي تلقائيا مع الفيچول ستوديو .نت

C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322 الخاص به هو dllمكان وجود ال

System.Data.dll : هو اسم ال dll

-: له لاستخدامه فقط اكتب Reference هذا ياتي تلقائيا مع الفيچول ستوديو فلن تحتاج الى عمل dllوبما ان ال

CODE

C# :-
using System.Data.OleDb;

VB.Net :-
import System.Data.OleDb

-: مثال

CODE

```
OleDbConnection oracleConn = new OleDbConnection();  
oracleConn.ConnectionString = "Provider=\\"OraOLEDB.Oracle.1\\";  
User ID=scott;Password=tiger;  
Data Source=yourSource;
```

```
Extended Properties="";  
Persist Security Info=False";  
oracleConn.Open();
```

CODE

2-System.Data.Odbc (Microsoft's .NET Framework Data Provider for ODBC—Free download from Microsoft)

. من موقع مايكروسوفت " مجاني " وتركيبه في جهازك **Provider** يجب ان تقوم بتنزيل هذا ال

C:\Program Files\Microsoft.NET\Odbc.Net : بعد اعداده سيكون في الموقع التالي

Microsoft.Data.Odbc.dll هو اسم ال

Data له في مشروعك , بعدها تكتب التالي لاستخدام هذا ال **Reference** تحتاج الى عمل **dll** لاستخدام هذا ال **Provider :-**

CODE

```
C# :-  
using System.Data.Odbc;
```

```
VB.Net :-  
import System.Data.Odbc
```

:- مثال

CODE

```
OdbcConnection oracleConn = new OdbcConnection();
oracleConn.ConnectionString = "DSN=odbcName;UID=scott;PWD=tiger;
                              DRIVER={Microsoft ODBC for Oracle};
                              SERVER=oracleServerNameOr IPAddress;";
                              oracleConn.Open();
```

CODE

3-System.Data.OracleClient (Microsoft's .NET Framework Data Provider for Oracle—Free download from Microsoft)

. من موقع مايكروسوفت " مجاني " وتركيبه في جهازك **Provider** ايضا يجب ان تقوم بتنزيل هذا ال

التالي : **C:\Program Files\Microsoft.NET\OracleClient.Net** بعد اعداده سيكون في الموقع التالي

System.Data.OracleClient.dll : هو اسم ال dll

Data له في مشروعك , بعدها تكتب التالي لاستخدام هذا ال **Reference** ايضا تحتاج الى عمل **dll** لاستخدام هذا ال **Provider :-**

CODE

```
C# :-
using System.Data.OracleClient;
```

```
VB.Net :-
import System.Data.OracleClient
```

-: مثال

CODE

```
OracleConnection oracleConn = new OracleConnection();
oracleConn.ConnectionString = "user id=scott;
data source=oracleSN;
password=tiger";
oracleConn.Open();
```

CODE

4- Oracle.DataAccess.Client
(ODP.NET—The .NET data provider for the Oracle database by Oracle Corporation—Free download from Oracle)

10 C:\oracle\product\10.1.0\db_1\BIN :- في المكان التالي dll فسوف تجد هذا ال g اذا عندك اوراكل 10 . وجدته g وماوجدته وجهاز الى فيه اوراكل 10 ايس بحثت في جهاز فيه اوراكل 9 i والمفروض انه ينزل مع اوراكل 9

. من موقع اوراكل " مجانا " واعداده في جهازك ODP.Net ويمكن تنزيل ال

Oracle.DataAccess.dll : هو اسم ال dll

Data له في مشروعك , بعدها تكتب التالي لاستخدام هذا ال Reference ايضا تحتاج الى عمل dll لاستخدام هذا ال

Provider :-

CODE

C# :-

```
using Oracle.DataAccess.Client;
```

VB.Net :-

```
import Oracle.DataAccess.Client
```

:- مثال

CODE

```
OracleConnection oracleConn = new OracleConnection();  
oracleConn.ConnectionString = "User Id=scott;Password=tiger;  
Data Source=oracleSN;";  
oracleConn.Open();
```

والسبب لان اوراقل هي الاعلم بمحتويات قاعده **ODP.Net** الان احد يقول ايش الافضل , انا حاقول رأي الشخصي وهو بياناتها

هو السرعه **Data Provider** وباسرارها وكيفيه الاتصال بها , واكيد للمنافسه دور كبير والفرق الجوهرى في كل ال واكيد اوراقل

علما **ODP.Net** حتحاول بكل الطرق بانه يكون الاتصال بقاعدتها والحصول على البيانات اسرع مايمكن لذلك انا افضل بانه هو الاجدد

:- ويتم تطويره مع كل اصدار جديد لقاعدة بيانات اوراقل فسوف تجد في موقع اوراقل من هنا

Oracle9i Release 2 Data Provider for .NET 9.2.0.4.0 and ODAC

و

Oracle10g Data Provider for .NET 10.1.0.4.0 and ODAC

Visual Studio.Net طبعا الى عنده Emp مع الاوراكل جدول C# مرفق مع هذا الموضوع مثال معمول بمعشوقتي

. بناء على ما هو لديه ConnectionString ويعدل ال Connection حيقدر يستخدم السورس ويفتح كلاس

ايضا اوراكل بيزيد اهتمامها بمبرمجي الفيچول ستوديو.نت اكثر واكثر ويمكن لمحبي الفيچول ستوديو.نت مراجعه الموضوع

التالي من هنا والذي ستجدوا فيه ان اوراكل

لكي تمكن مستخدم Oracle Developer Tools for Visual Studio .NET قامت بتطوير اداة اسمتها الفيچول ستوديو.نت

لكي يقوموا من خلاله من "Wizard" من الاتصال بالاوراكل بواجهات رسومية سهله وجميله وايضا وفرت لهم معالج انشاء

. تطبيقات تعتمد على قاعدة بيانات اوراكل في بيئه الفيچول ستوديو.نت

. واي سوال بخصوص المثال المرفق ان شاء الله انا حاضر وفقا لظروفي ووقتي

عمر باعقل

مونترال - كندا

baaqael@araboraclecom

MSN Messenger :-

baaqael@programmer.net