

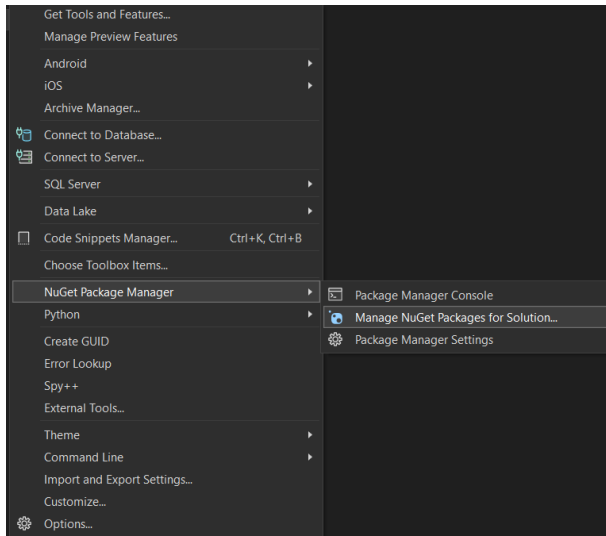
# GUILD ĐỂ BUILD VÀ RUN APP PHÂN HỆ 1

-NHÓM 8-

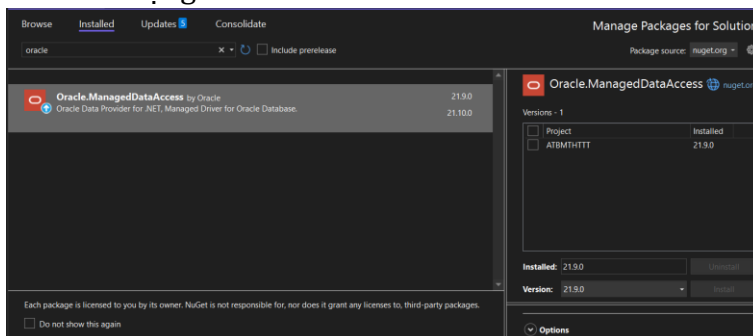
## 1. Build và Run Source Code trong Visual Studio

### B1: Tải Package “Oracle.ManageDataAccess”:

- Vào Phần Tools -> NuGet Package Manager -> Manage NuGet Packages for Solution...

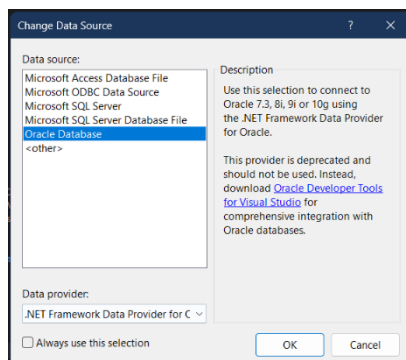


- Nhập Trên Thanh Tìm Kiếm: “Oracle” -> Lựa chọn “Oracle.ManageDataAccess” để tải và sử dụng

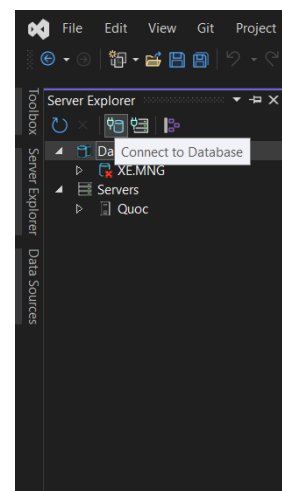


### B2: Liên kết Oracle và Visual Studio

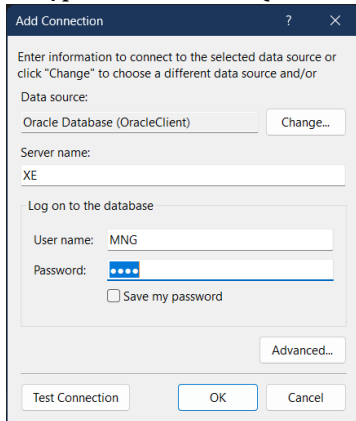
- Vào Phần Server Explorer Vào Biểu Tượng Connect to Database



- Chọn Oracle Database và chọn loại Data provider là “.NET Framework Data Provider for Oracle”







- Nhập Server name(Tên DB), Username,Password(Của User manager) Và click Ok



B3: Lấy giá trị Data Source từ file tnsnames.ora trong thư mục lưu trữ của oracle

📁 > This PC > New Volume (D:) > App > oracle > product > 21c > homes > OraDB21Home1 > network > admin

Chúng ta có thể tham khảo đường dẫn sau

	listener.ora	2/19/2023 6:42 PM	ORA File	1 KB
	sqlnet.ora	2/19/2023 6:42 PM	ORA File	1 KB
	sqlnet2302196PM4205.bak	2/19/2023 6:42 PM	BAK File	1 KB
	tnsnames.ora	2/23/2023 9:02 PM	ORA File	1 KB

Lựa chọn và mở file tnsnames.ora

```
# tnsnames.ora Network Configuration File: D:\App\oracle\product\21c\homes\OraDB21Home1\NET
# Generated by Oracle configuration tools.

XE =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = Quoc)(PORT = 1521))
    (CONNECT_DATA =
      (SERVER = DEDICATED)
      (SERVICE_NAME = XE)
    )
  )

LISTENER_XE =
  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = Quoc)(PORT = 1521))

ORACLR_CONNECTION_DATA =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1521))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SID = CLRExtProc)
      (PRESENTATION = RO)
    )
  )
```

Chúng ta copy dữ liệu của Database XE

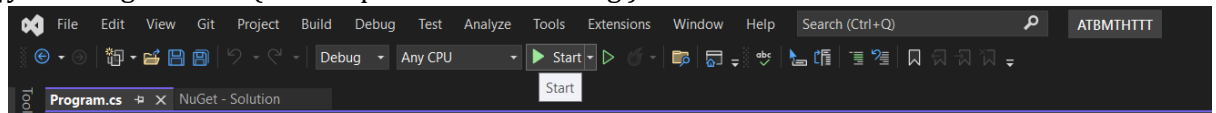
```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Threading.Tasks;
5  using System.Windows.Forms;
6
7  namespace ATBMTHTTT
8  {
9      internal static class Program
10     {
11         /// <summary>
12         /// The main entry point for the application.
13         /// </summary>
14         [STAThread]
15         static void Main()
16         {
17             String data = @"Data Source=(DESCRIPTION =
18                             (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = Quoc)(PORT = 1521))
19                             (CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED)(SERVICE_NAME = XE))
20                             );User Id = MNG;password=PASS";
21             inputData(data);
22             Application.EnableVisualStyles();
23             Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
24             Application.Run(new LOGIN());
25         }
26
27         private static void inputData( String data)
```

Dán vào phần data của file program.cs

Lưu ý: Thêm **@Data Source=** ở đầu và Thêm **User Id** và **password** của tài khoản muốn đăng nhập vào database ở cuối và để có thể sử dụng ở nhiều máy ta có thể thay HOST trong Data Source là « localhost »

```
String data = @"Data Source=(DESCRIPTION =  
                (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = localhost)(PORT = 1521))  
                (CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED)(SERVICE_NAME = XE))  
                );User Id = MNG;password=PASS";
```

B4: Chạy file bằng nút Start(Build ở phần Build trên cùng )



2. Build và Run bằng file exe bằng cách click vào file exe

Name	Date modified	Type	Size
ATBMTHTTT.exe	4/9/2023 1:51 AM	Application	116 KB
ATBMTHTTT.exe.config	4/5/2023 11:01 PM	Configuration Sou...	2 KB
Microsoft.Bcl.AsyncInterfaces.dll	10/23/2021 6:42 AM	Application extens...	22 KB
Oracle.ManagedDataAccess.dll	1/11/2023 8:09 AM	Application extens...	4,560 KB
System Buffers.dll	2/19/2020 5:05 PM	Application extens...	21 KB
System.Memory.dll	2/19/2020 5:05 PM	Application extens...	138 KB
System.Net.Http.dll	3/28/2019 2:11 AM	Application extens...	85 KB
System.Numerics.Vectors.dll	5/15/2018 8:29 PM	Application extens...	114 KB
System.Runtime.CompilerServices.Unsafe....	10/23/2021 6:40 AM	Application extens...	18 KB
System.Runtime.InteropServices.RuntimeI...	3/28/2019 2:11 AM	Application extens...	21 KB
System.Text.Encodings.Web.dll	10/23/2021 6:41 AM	Application extens...	76 KB
System.Text.Json.dll	10/23/2021 6:44 AM	Application extens...	502 KB
System.Threading.Tasks.Extensions.dll	2/19/2020 5:05 PM	Application extens...	26 KB
System.ValueTuple.dll	5/15/2018 8:29 PM	Application extens...	25 KB