

وظيفة لمقرر APD للفصل F21

موضوع الوظيفة	Remote Database Access
رقم الوظيفة	1
أستاذ المقرر	د. سيرا أستور
منسق المقرر	د. سيرا أستور
العلامة العظمى	40
تاريخ الإرسال	2022/3/20
تاريخ التسليم	2022/4/20
عدد الطلاب للحلقة الواحدة (الحد الأعلى)	3
الموارد المطلوبة	<p>1- المحاضرات النظرية والعملية عن NET Remoting (من 1 الى 5).</p> <p>2- الانترنت والبحث الذاتي.</p> <p>3- المراجع المحددة هنا:</p> <p>https://www.c-sharpcorner.com/article/net-remoting-the-interface-approach/</p> <p>https://www.akadia.com/services/dotnet_dataset_remoting.html</p>

1. الهدف من الوظيفة والفائدة المرجوة للطلاب من إنجازها

تطوير برنامج موزع يعمل على تقديم خدمة الوصول الى قاعدة بيانات بعيدة والقراءة منها (اما قراءة سطر، أو عدة أسطر، أو عامود، أو عدة أعمدة) وتقديمها للزبائن بشكل بعيد باستخدام تقانات البرمجيات الموزعة.

2. نص الوظيفة

1. Develop a full distributed program using .NET Remoting & SQL server or providing data from the remote database (on the server side) to the clients requesting it:
 - a. Clients need to specify the SQL commands needed
 - b. Server remotely access the database and return the needed data and send it back to client.
 - c. The client prints out the received data.

The server is locally hosted on the same machine as the client

What to deliver:

- 1- The full code of the distributed program, with an executable version and a notepad file includes the specification for running the program on any machine (including mine!).
- 2- You need to have three separate parts of your program: the interface , the server and the client.
- 3- **A report** discussing the main features in the code (code explanation) and the detailed steps for question2.

3. سلم تصحيح الوظيفة

العلامة الإجمالية	الأجزاء الثلاثة كاملة من البرنامج	اكتمال المعلومات في التقرير	الطلب (1) البرنامج كاملاً يعمل بطريقة صحيحة	الالتزام بالمعايير الشكلية *	رقم الطالب
من (100)		25	50	10	

*: وتتضمن الترتيب والتنسيق والخلو من الأخطاء الإملائية، وأي تأخير يزيد عن يوم واحد لن تقبل الوظيفة نهائياً.

4. تعليمات هامة

- عدد صفحات الوظيفة يجب ألا يتجاوز 15 صفحة على الأكثر.
- قم بتسمية ملف الوظيفة وفقاً للمثال التالي:

_Semester##_C#_Name_ID#ProgCode_CourseCode_HW

لاحظ أن اسم الملف يفيد بالمعطيات التالية:

- اسم البرنامج / رمزه (ProgCode)
- اسم المقرر / رمزه (CourseCode)
- رقم الوظيفة (HW)
- الفصل
- رقم الشعبة
- اسم الطالب
- رقم الطالب

MWT_WNT_HW1_S21_C1_SAMAR_45214521

- أذكر اسمك ورقمك وشعبتك على صفحة الغلاف.

بالتوفيق للجميع

منسق المقرر
د. سيرا أستور