

وظيفة لمقرر WDC للفصل S23

موضوع الوظيفة	Developing an application with Microservices for School Management System
رقم الوظيفة	1
أستاذ المقرر	د. سيرا أستور
منسق المقرر	د. سيرا أستور
العلامة العظمى	40
تاريخ الإرسال	2023/9/10
تاريخ التسليم	2023/10/20
عدد الطلاب للحلقة الواحدة (الحد الأعلى)	3
الموارد المطلوبة	<p>1- المحاضرات النظرية.</p> <p>2- الانترنت والبحث الذاتي.</p> <p>3- الموقع التعليمي:</p> <p>https://dotnettutorials.net/lesson/microservices-using-asp-net-core/</p>

1. الهدف من الوظيفة والفائدة المرجوة للطلاب من إنجازها

تطوير برنامج موزع بتقنية الخدمات المصغرة يعمل على تقديم خدمات إدارة مدرسة.

2. نص الوظيفة

تطوير تطبيق موزع بلغة C# بتقنية الخدمات المصغرة يعمل على تقديم خدمات إدارة مدرسة.

ويضم ثلاث خدمات مصغرة:

- 1- خدمة قبول الطلاب.
- 2- خدمة حضور الطلاب.
- 3- خدمة التسجيل على مادة من عدد من المواد (من اختيارك).

• عليك استعمال API Gateway

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- **A report** discussing the main features in the code (code explanation) and the detailed steps for question2.

3. سلم تصحيح الوظيفة

العلامة الإجمالية	اكتمال المعلومات في التقرير	الطلب (3) البرنامج كاملاً يعمل بطريقة صحيحة	الطلب (2) البرنامج كاملاً يعمل بطريقة صحيحة	الطلب (1) البرنامج كاملاً يعمل بطريقة صحيحة	الالتزام بالمعايير الشكلية *	رقم الطالب
من (100)	15	25	25	25	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 20 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_S23_C1_SAMAR_45214521

- أذكر اسمك ورقمك وشعبتك على صفحة الغلاف.

بالتوفيق للجميع

منسق المقرر
د. سيرا أستور