

## وظيفة لمقرر DSA للفصل F23

موضوع الوظيفة	MQTT V5
رقم الوظيفة	1
أستاذ المقرر	د. سيرا أستور
منسق المقرر	د. سيرا أستور
العلامة العظمى	40
تاريخ الإرسال	2024/3/15
تاريخ التسليم	2024/4/25
عدد الطلاب للحلقة الواحدة (الحد الأعلى)	2
الموارد المطلوبة	1- المحاضرات النظرية والعملية. 2- الانترنت والبحث الذاتي.

1. الهدف من الوظيفة والفائدة المرجوة للطلاب من إنجازها

An essay about MQTT v5

2. نص الوظيفة

Write an essay about MQTT v5: exploring in some details its new features, advantages and disadvantages, and then compare it to MQTT v3.

- 1- Introduction to MQTT v5 protocol.
- 2- Essentials of MQTT v5.
- 3- MQTT v5 compared to MQTT v3 in details.
- 4- What is new about user properties and shared subscription?

## 5- Summary and references.

### What to deliver:

- 1- A full report with trusted references about the subject of the essay.
- 2- Pay attention to the complete format.

### 3. سلم تصحيح الوظيفة

العلامة الإجمالية	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	الالتزام بالمعايير الشكلية *	رقم الطالب
من (100)	10	25	25	20	10	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:

ProgCode\_CourseCode\_HW#\_Semester##\_C#\_Name\_ID

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

أمثلة

MWT\_DSA\_HW1\_F23\_C1\_SAMAR\_45214521

- أذكر اسمك ورقمك وشعبتك على صفحة الغلاف.

بالتوفيق للجميع

منسق المقرر  
د. سيرا أستور