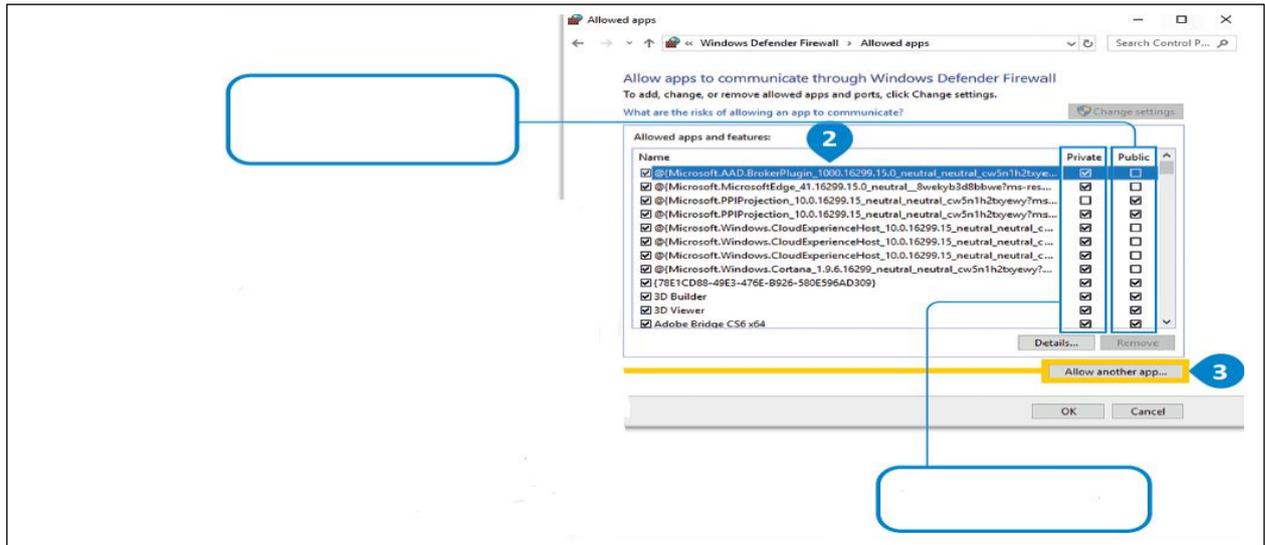


1- أكتبي خطوات تنشيط جدار حماية ويندوز على حاسبك

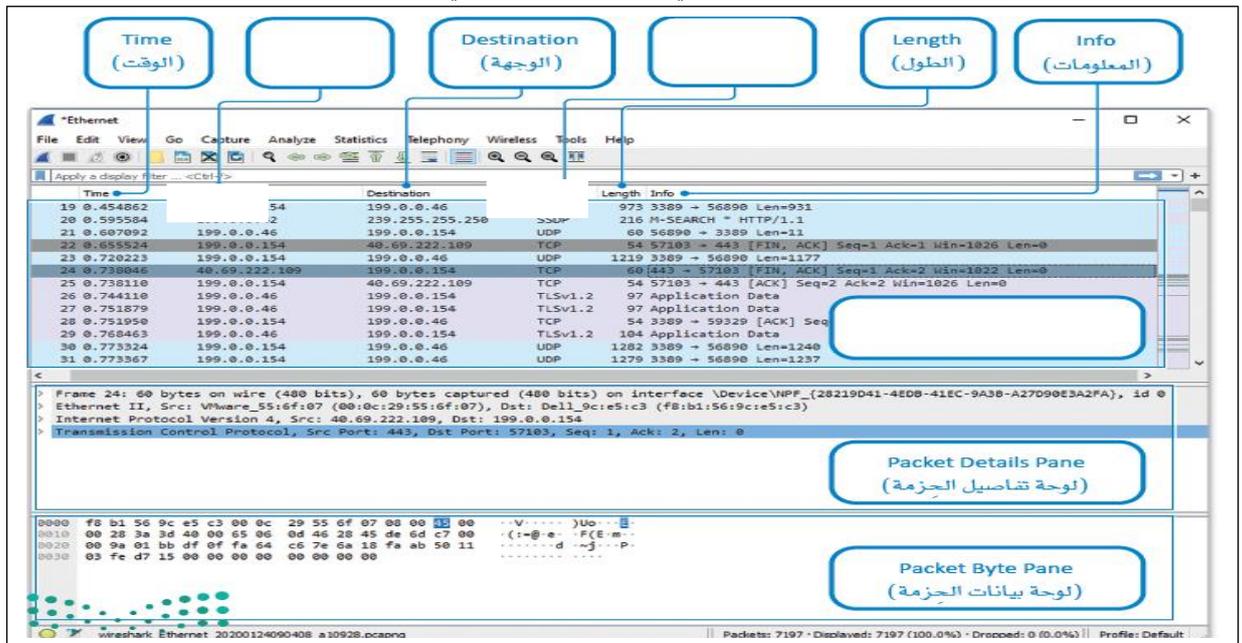
2- ما الغرض من الخيار public و private في الواجهة التالية من خلال دراستك لمفهوم جدار الحماية :



3- أمامك مجموعة من الأدوات صلي كل إحد البوصف الخاص به

م	الإذن	الاجابة	الوصف
1	Full control تحكم كامل		يسمح للمستخدمين بعرض الملفات والمجلدات
2	Modify تعديل		يسمح للمستخدمين بقراءة و عرض الملفات و المجلدات و تنفيذها
3	Read Execute قراءة و تنفيذ		يسمح بإنشاء ملفات و مجلدات جديده
4	Read قراءة		يسمح للمستخدمين بتعديل الملفات و المجلدات بما في ذلك إنشاء ملفات و مجلدات فرعية جديده
5	Write كتابة		يوفر للمستخدم تحكم كاملاً في الملف او المجلد
6	List Folder Content		

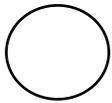
1- أمامك واجهة برنامج وايرشارك (محلل الشبكة) تعرفي على الأجزاء الناقصة في الواجهة الأساسية :



2- أمامك لوحة قائمة الحزمة التي تعرض نتائج الفحص حيث يحوي حزم تصف مراسلات بين أجهزة المستخدمين والخوادم المركزية

في الحزمة رقم 2 تعرفي على الأجزاء المشار إليها ؟

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000	199.0.0.46	199.0.0.154	TLSv1.2	97	Application Data
2	0.000074	199.0.0.154	199.0.0.46	TCP	54	3389 → 51549 [ACK] Seq=1 Ack=44 Win=63846 Len=0
3	0.005153	199.0.0.154	199.0.0.46	TLSv1.2	196	Application Data
4	0.016036	199.0.0.46	199.0.0.154	TLSv1.2	104	Application Data
5	0.032026	199.0.0.46	199.0.0.154	TLSv1.2	104	Application Data



3- أكتبي خطوات تفعيل خيار معلومات الخبير لتحليل تدفق البيانات ؟

.....

.....

السؤال الثالث : أمامك خوارزمية تشفير للنصوص تعرفي عليها و اكلمي الفراغ

```
def caesar_encrypt(....., .....):  
    alphabet_lower = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"  
    alphabet_upper = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"  
    encrypted_message = ""  
    for char in message:  
        if char in alphabet_lower:  
            char_index = alphabet_lower.find(char)  
            new_char_index = (char_index + key) % 26  
            encrypted_message += alphabet_lower[new_char_index]  
        elif char in alphabet_upper:  
            char_index = alphabet_upper.find(char)  
            new_char_index = (char_index + key) % 26  
            encrypted_message += alphabet_upper[new_char_index]  
        else:  
            encrypted_message += char  
    return .....
```