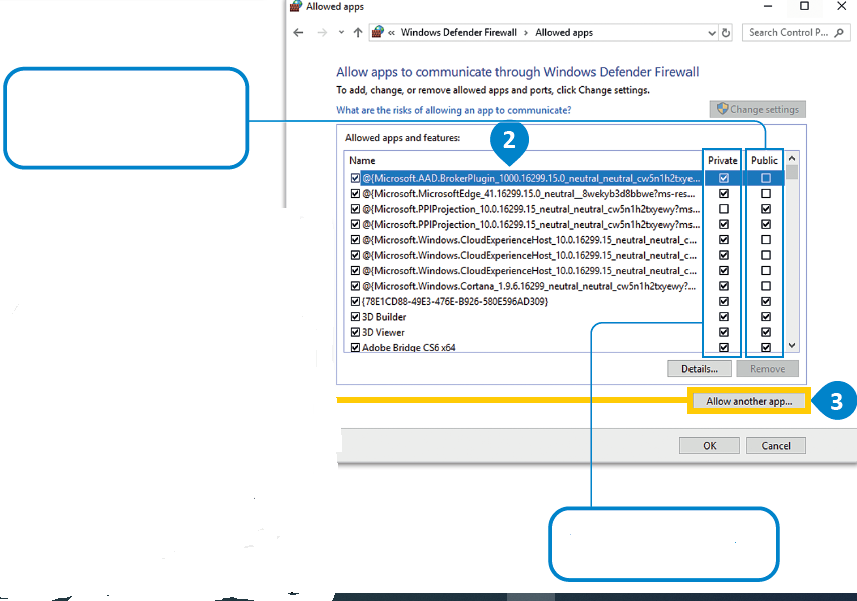
السؤال الأول

1- أكتبي خطوات تنشيط جدار حماية ويندوز على حاسبك

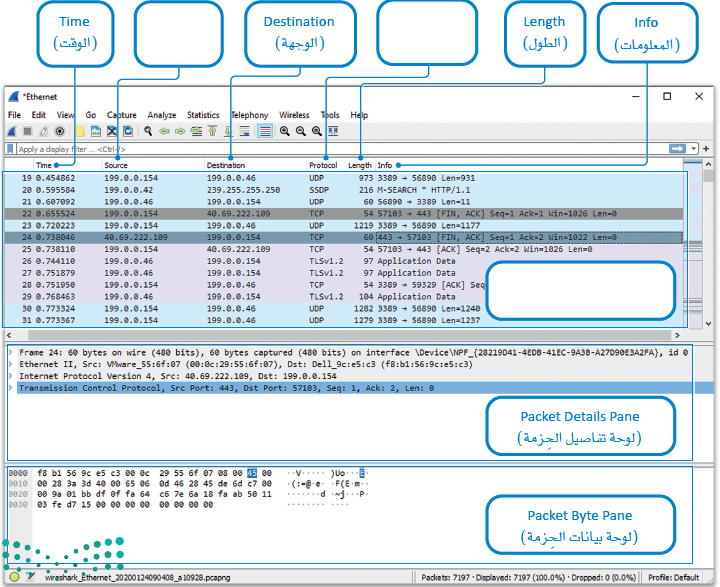
**2- مالغرض من الخيار public و Private في الواجهه التالية من خلال دراستك لمفهوم جدار الحماية :**



**3- أمامك مجموعه من الأذونات صلي كل إذن البوصف الخاص بة**

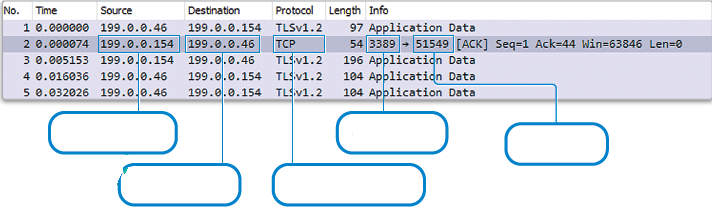
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| م | الإذن | الاجابة | الوصف |
| 1 | Full control تحكم كامل |  | يسمح للمستخدمين بعرض الملفات و المجلدات |
| 2 | Modify تعديل |  | يسمح للمستخدمين بقراءة و عرض الملفات و المجلدات و تنفيذها |
| 3 | Read Execute قراءة و تنفيذ |  | يسمح بإنشاء ملفات و مجلدات جديده |
| 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 و الخوادم المركزية

في الحزمة رقم 2 تعرفي على الأجزاء المشار إليها ؟



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

................................................................................................................

................................................................................................................

السؤال الثالث : أمامك خوارزمية تشفير للنصوص تعرفي عليها و اكملي الفرغ

**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

**retu**rn …………………………………………………………..