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 …………………………………………………………..