السؤال الأول :

**12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| م | المهارة المطلوبة | الدرجة | الدرجة المستحقة |
| 1 | تشغيل برنامج DB Browser for SQlite | 1 |  |
| 2 | فتح قاعدة البيانات | 1 |  |
| 3 | تحميل ملف سجل المحفوظات | 2 |  |
| 4 | عرض جدول عناوين Urls | 1 |  |
| 5 | اختاري أحد العناوين الموجودة وحددي وقت الزيارة الأخير | 1 |  |
| 6 | قومي بقراءة ختم الوقت الخاص بالزيارة الأخيرة التي قمت بتحديدها | 2 |  |
| 7 | عرض جدول التحميلات | 1 |  |
| 8 | اختيار أحد الملفات وتحديد وقت انتهاء التحميل | 1 |  |
| 9 | قومي بقراءة ختم الوقت الخاص بانتهاء تحميل الملف الذي قمت باختياره | 2 |  |
| المجموع | | 12 |  |

باستخدام متصفح DB قومي بالآتي :

السؤال الثاني :

**5**

أمامك مجموعه من الأذونات صلي كل إذن بالوصف الخاص به :

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

السؤال الثاني :

**8**

أمامك خوارزمية تشفير للنصوص تعرفي عليها وأجيبي على المطلوب :

**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 …………………………………………………………..

1. اسم الخوارزمية:

........................................................... ( 1 درجة )

1. أكملي الفراغات الموجودة في الكود: ( 3 درجات )

........................................................... ، ........................................................... ،...........................................................

1. باستخدام مفكرة جوبيتر قومي بكتابة أكواد التشفير وفك التشفير ( 3 درجات )
2. باستخدام مفتاح 4 قومي بتشفير كلمة (Cybersecurity) ( 1 درجة )

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