T-lock project

Presented by:

Ahmed Omar Saad

&

Under the supervision of:

Ms. Naira El-Sayed Abd-Ellatif

Catalogue

1. Personal information.

2. Research Summary.

3. Projects work steps.

4. Summary Results.

5. Acknowledgements.

فهرس

. المعلومات الشخصية. 1

. ملخص البحث. 2

. خطوات عمل المشروع. 3

. نتائج موجزة. 4

. شكر وتقدير. 5

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ahmed Omar Saad |
| Age | 10 |
| Grade | 5 |
| Government | Sohag |
| School | Future Generation International School |
| Student code | 493859824 |
| Educational department | Akhmeem |

Personal Information

|  |  |
| --- | --- |
| الاسم | احمد عمر سعد |
| السن | 10 |
| السنة الدراسية | 5 |
| المحافظة | سوهاج |
| المدرسة | مدارس جيل المستقبل الدولية |
| كود الطالب | 493859824 |
| الادارة التعليمية | اخميم |

Personal Information المعلومات الشخصية

**Research Summary**

In these days, I noticed that there are many cyberattacks. So I decided to create an app that encrypts the text by 48 layers of encryption.

T-lock is a project that encrypts text with 48 layers of encryption and it can encrypt text and decrypt it. It is written in Python. It can also encrypt and decrypt voice, images, Video and Python code.

**ملخص البحث**

ملخص البحث

في هذه الأيام ، لاحظت أن هناك العديد من الهجمات الإلكترونية. لذلك قررت إنشاء تطبيق يقوم بتشفير النص بواسطة 48 طبقة من التشفير.

T-lock هو مشروع يقوم بتشفير النص ب 48 طبقة من التشفير ويمكنه تشفير النص وفك تشفيره. إنه مكتوب بلغة بايثون. يمكنه أيضا تشفير وفك تشفير الصوت والصور والفيديو وكود بايثون.

**Project work steps**

1. **Identify the problem (Cyberattacks).**
2. **Learning the programing language (Python).**
3. **Design the User interface (Tkinter).**
4. **Writing the code.**
5. **Testing the code.**
6. **Deployment.**

**خطوات عمل المشروع**

**تحديد المشكلة (الهجمات الإلكترونية).1**

**تعلم لغة البرمجة (بايثون).2**

**تصميم واجهة المستخدم (تكنتر).3**

**كتابة الكود.4**

**اختبار الكود.5**

**النشر.6**

**Summary Results**

**The ability to protect important texts, audios and pictures from cyberattacks.**

**نتائج موجزة**

**القدرة على حماية النصوص و التسجيلات الصوتية و الصور المهمة من الهجمات الإلكترونية.**

**Acknowledgements**

I would like to express my deepest appreciation to my ICT teacher

Naira Sayedfor supporting me.

شكر و تقدير

أود أن أعبر عن تقديري العميق لأستاذتي في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ا.نيره السيد