T-lock project

Presented by:

Ahmed Omar Saad

&

Under the supervision of:

Ms. Naira Sayed

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 المشاريع. 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

|  |  |
| --- | --- |
| اسم | احمد عمر سعد |
| عمر | 10 |
| سنه دراسيه | 5 |
| محافظه | سوهاج |
| مدرسه | مدارس جيل المستقبل الدوليه |
| كود الطالب | 493859824 |
| الاداره التعليميه | 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 text. Written in Python.

**ملخص البحث**

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

المشروع يقوم بتشفيرالنص ب 48 طبقة من التشفير ويمكنه تشفير النص وفك تشفير النص.وهو مكتوب بلغة البايثون.

**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 text from cyberattacks.**

**نتائج موجزة**

**القدرة على حماية النص المهم 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