

T-LOCK PROJECT

Presented by:

Ahmed Omar Saad

&

Under the supervision of:

Ms. Naira El-Sayed Abd-Ellatif

Catalogue

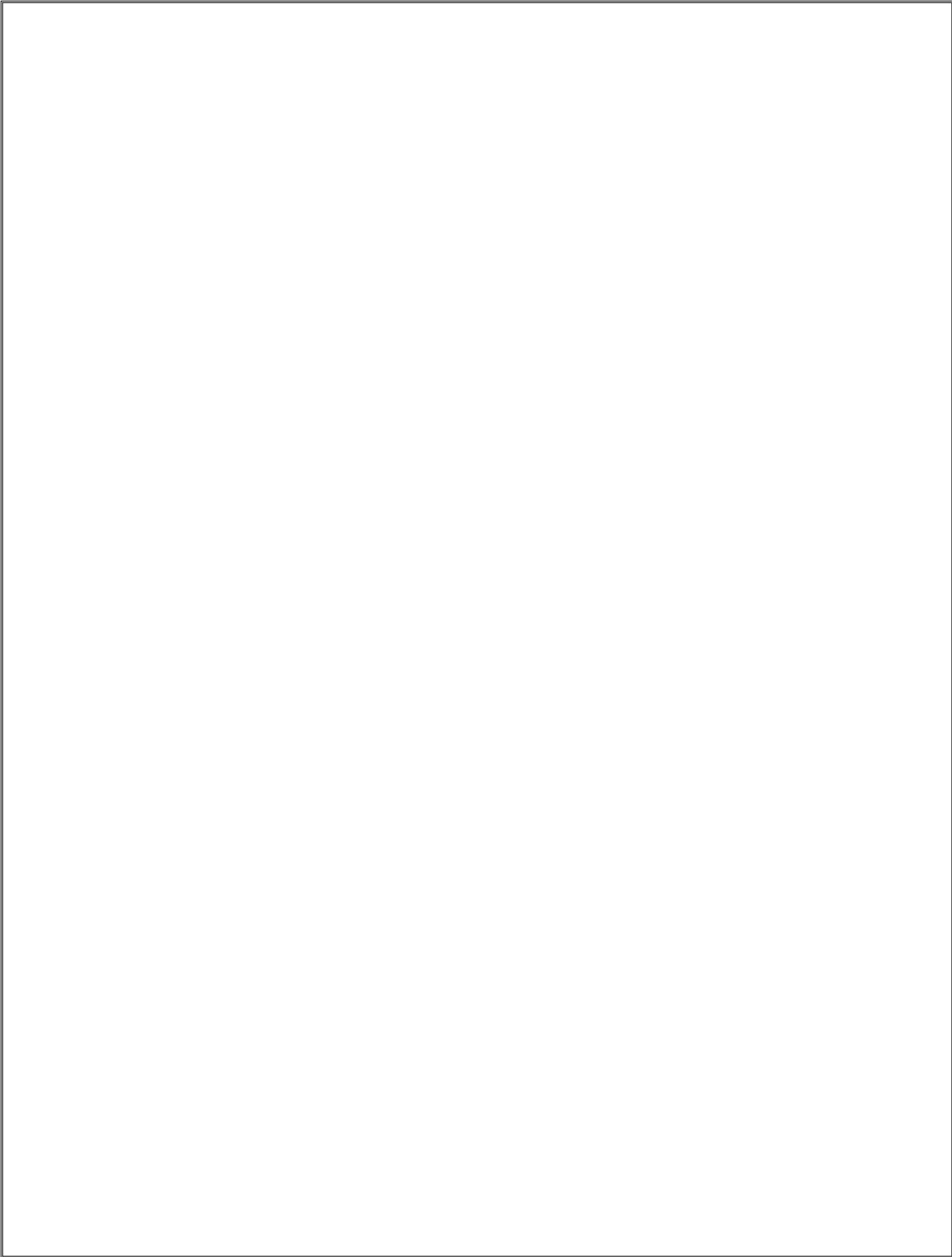
1. Personal information.
2. Research Summary.
3. Projects work steps.
4. Summary Results.
5. Acknowledgements.

فهرس

1. المعلومات الشخصية .
2. ملخص البحث .
3. خطوات عمل المشروع .
4. نتائج موجزة .
5. شكر وتقدير .

Personal Information

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



المعلومات الشخصية Personal Information

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

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.

هو مشروع يقوم بتشفير النص ب 48 طبقة من التشفير ويمكنه T-lock 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 programming language (Python).**
- 3. Design the User interface (Tkinter).**
- 4. Writing the code.**
- 5. Testing the code.**
- 6. Deployment.**

خطوات عمل المشروع

1. تحديد المشكلة (الهجمات الإلكترونية)
2. تعلم لغة البرمجة (بايثون)
3. تصميم واجهة المستخدم (تكنتر)
4. كتابة الكود
5. اختبار الكود
6. النشر

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 Sayed for supporting me.

شكر و تقدير

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