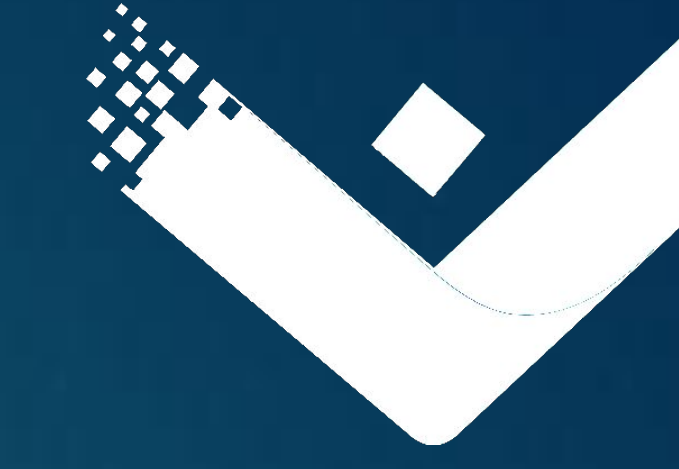




الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency



الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني
National Cybersecurity Academy



المخيم الشبابي للأمن السيبراني
Cyber Security Youth Camp

www.ncsa.gov.qa

اسم المشروع: التشفير

اسم الفريق: Python G3

الحل



```
Welcome to the Custom AES-128 Encryption Program!  
This program uses a custom pre-processing step before applying AES-128 encryption.  
Would you like to (E)ncrypt or (D)ecrypt a message? E  
Enter the plaintext to encrypt: Hello its me  
Encrypted message: 76068b74740fa7720f84c16f93f7d725
```

```
Welcome to the Shift Cipher Encryption Program!  
This program uses a shift cipher where each character is shifted by a fixed amount based on a key.  
Enter the shift value (0-25): 8  
Would you like to (E)ncrypt or (D)ecrypt a message? E  
Enter the plaintext to encrypt: hello  
Encrypted message: pmttw
```

المنهجية



توزيع المهام:

- البحث عن أنواع تشفير قوية
- تجريب بناء نوع تشفير جديد
- مقارنة الأنواع

التحدي



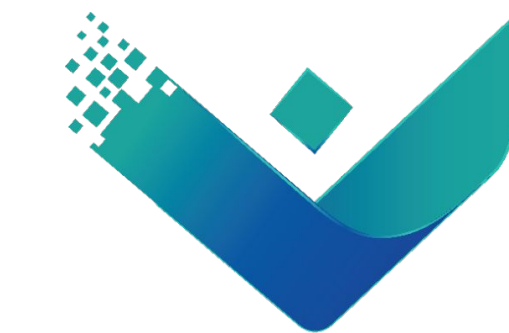
- تواجه مشكله في البحث:
- صعوبة اختراع نوع تشفير جديد



المخيم الشبابي للأمن السيبراني
Cyber Security Youth Camp



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency



الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني
National Cybersecurity Academy