

التحدي الاسوي 2 : تحليل البيانات النصية

الوصف: لديك مجموعة من النصوص المشفرة باستخدام تقنية بسيطة (مثل Caesar cipher) مختلفة هي تشفير هذه النصوص وتحليل محتوياتها من حيث الموضوع والاسلوب اللغوي

مجموعة النصوص

```

=SG
VsbG8h|FRoaXmgaxmgYSBzZWNYZXQgbWVZc2FnZS4
== RkxBR3TZMHVFY2Fux2RIY29KZV90aGlZFG
=VGhpcYBpcYBHRlc3Qgb2YgZWwlcmlbMn5lGllc3NhZ2V
VZLIBEZWNvZGUgdGhpcYE
    
```

المهام:

قم بفك تشفير النصوص المشفرة باستخدام التقنية المناسبة
 حلل محتوى النصوص المستخرجة من حيث الموضوع والاسلوب اللغوي. صاهي الرسالة الرئيسية
 اقترح طرق تحسن امان التشفير المستخدم في هذه النصوص
الهدف: فهم اساسيات تقنيات التشفير البسيطة، تحليل النصوص من حيث المحتوى والاسلوب، وتعلم كيفية تحسن

امان التشفير

ملاحظة: كانت مشفرة بطريقة Base64 هي ليس تشفير فعلي بل مجرد تحويل قابل للعكس بسهولة

1- مجرد رسالة سرية
 Hello! This is secret message

2- هذا غالبا من لك التحدي مثل تحديات CTF
 FLAG {you-can-decode-this}

3- اختبار لرسائل الطوارئ

This is a test of emergency message Decode this

كيف تجعل التشفير أقوى؟

Base64 ضعيف جدا اي شخص ممكن يفكه بثواني، نقدر نستخدم AES او RSA
 نحتاج مفتاح لفك التشفير، او حتى Caesar cipher مع مفتاح متغير عشوائي يكون الصعب شوي

التحليل السريع

الموضوع الاساسي هنا هو التشفير و الامان و كانه تحدي

الاختبار قات لك التشفير

الاسلوب بسيط ومباشر، ما فيه اي تعقيد (نعم) كانه سهل