

تحدي 1 (2025-02-15)

التحدي الأسبوعي رقم 2: تحليل البيانات النصية

الوصف

لديك مجموعة من النصوص المشفرة باستخدام تقنية بسيطة (مثل Caesar Cipher أو Base64). مهمتك هي فك تشفير هذه النصوص وتحليل محتواها من حيث الموضوع والأسلوب اللغوي. مجموعة النصوص المشفرة:

=SGVsbG8hIFRoXMGaXMGYsBzZWNYZXQgbWVzc2FnZS4

==RkxBR3tZMHVfY2FuX2RIY29kZV90aGlzfQ

VGhpcyBpcyBhIHRlc3Qgb2YgZW1lcmdlbmN5IG1lc3NhZ2VzLiBEZWNVZGU
=gdGhpcyE

المهام:

قم بفك تشفير النصوص المشفرة باستخدام التقنية المناسبة.
حلل محتوى النصوص المستخرجة من حيث الموضوع والأسلوب اللغوي. ما هي الرسالة الرئيسية؟
اقترح طرقاً لتحسين أمان التشفير المستخدم في هذه النصوص.
الهدف
فهم أساسيات تقنيات التشفير البسيطة، وتحليل النصوص من حيث المحتوى والأسلوب،
وتعلم كيفية تحسين أمان التشفير.
ملاحظة:
يمكنك استخدام أدوات فك التشفير المتاحة عبر الإنترنت أو كتابة برنامج بسيط لفك التشفير.
تأكد من فهمك للتقنية المستخدمة قبل البدء في التحليل.

الحل

النص الاول:

النص المشفر: =SGVsbG8hIFRoXMGaXMGYsBzZWNYZXQgbWVzc2FnZS4
فك التشفير: Hello! This is a secret message.
التقنية المستخدمة للتشفير: Base64

النص الثاني:

النص المشفر: ==RkxBR3tZMHVfY2FuX2RIY29kZV90aGlzfQ
فك التشفير: FLAG{Y0u_can_decode_this}
التقنية المستخدمة للتشفير: Base64

النص الثالث:

النص المشفر:

VGhpcyBpcyBhIHRlc3Qgb2YgZW1lcmdlbmN5IG1lc3NhZ2VzLiBEZWNVZGU
=gdGhpcyE

فك التشفير: !This is a test of emergency messages. Decode this
التقنية المستخدمة للتشفير: Base64