

Encryption and Decryption: اسم المشروع:
The Encryption Crew: اسم الفريق:

الحل

قمنا بتصميم تشفير خاص بنا باستخدام مربعات مستوحاة من لعبة Tic-Tac-Toe، حيث وزعنا الحروف والأرقام بترتيب معين داخل هذه المربعات. يُمثل كل رمز بموقعه داخل المربع، مما يجعل التشفير سهل الاستخدام بصرياً، وصعب الفهم لمن لا يعرف طريقة التوزيع

A	B	C
D	E	F
G	H	I

A

J	K	L
M	N	O
P	Q	R

B

S	T	U
V	W	X
Y	Z	-

C

0	1	2
3	4	5
6	7	8

With numbers:

المنهجية

Pigpen ابتكرنا نظام خاص يجمع بين شيفرة، حيث قمنا بتوزيع الاحرف والارقام Tic-Tac-Toe ولعبة داخل مربعات ثلاثية، ويُحدد كل رمز بموقعه داخل المربع. أضفنا أيضاً مربعاً خاصاً للأرقام، فأنشأنا بذلك تشفيراً بصرياً سهل الاستخدام وصعب الكسر دون معرفة طريقة التوزيع.

التحدي

بعد بحث واطلاع، اكتشفنا أن كثيراً من أنظمة التشفير الحالية أصبحت سهلة الكسر، مما يهدد خصوصية البيانات ويسهل على المخترقين الوصول إلى المعلومات السرية.

