

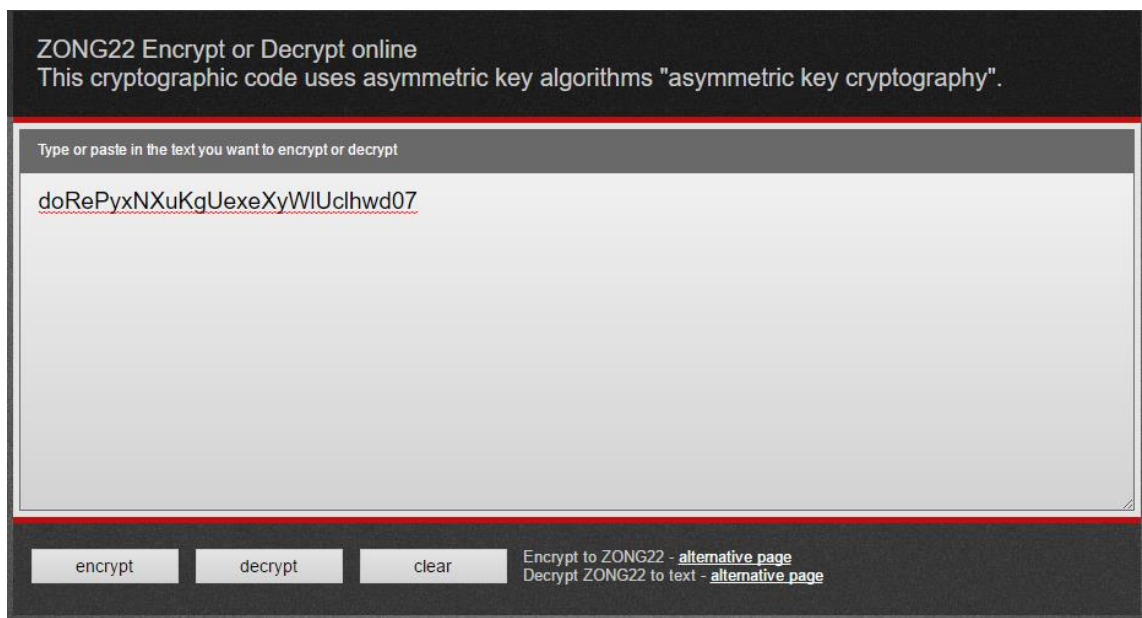
Fábrica de Noobs

Criptografia – Codificação de Máquina

Neste vídeo, trataremos das formas de criptografia modernas. Elas possuem algoritmos relativamente complexos, tornando sua compreensão manual praticamente inviável. Por essa razão, são chamadas de codificações de máquina.

Ainda assim, sua decodificação é fácil, desde que se saiba a criptografia utilizada e, no caso das mais seguras, a chave.

Todas elas possuem seus respectivos codificadores/decodificadores no site <http://crypo.bz.ms/encryptors>. Basta escolher uma no menu, inserir o texto e clicar em encrypt ou decrypt.



- BASE64: <http://crypo.bz.ms/secure-base64c-online>
- ATOM 28: <http://crypo.bz.ms/secure-atom128c-online>
- MEGAN35: <http://crypo.bz.ms/secure-megan35c-online>
- TRIPO5: <http://crypo.bz.ms/secure-tripo5c-online>
- GILA7: <http://crypo.bz.ms/secure-gila7c-online>
- HAZZ15: <http://crypo.bz.ms/secure-hazz15c-online>
- ESAB46: <http://crypo.bz.ms/secure-esab46c-online>
- TIGO3FX: <http://crypo.bz.ms/secure-tigo3fxc-online>
- FERON74: <http://crypo.bz.ms/secure-feron74c-online>
- ZONG22: <http://crypo.bz.ms/secure-zong22c-online>

Abaixo, há uma tabela com a mesma frase codificada em diversas criptografias. Todas têm um script de codificação semelhante ao do BASE-64, então tendem a ter o mesmo funcionamento.

"Morte ao miojo!" em diversas criptografias	
BASE64	TW9ydGUiMjBhbyUyMG1pb2pvJTlx
ATOM128	fics0Ilg6S41X+sgsSIkB+lBaQfPr
MEGAN35	dgDsnLe1RZGXlsesRLv0lw0aOdNr
TRIPO5	Yb92dE=5mshBV2=2mEyqVzqP7YGx
GILA7	g8nb3+zOBMZ1EbzB+FQErQ6cg=Y
HAZZ15	g8Pb3mzF+KN7EbzB+mSVEoVRjgiY
ESAB46	z2Hi9s0VvTBR7i0ivslZ7mZf6z5h
TIGO3FX	1kPOBA+fwdrY=O+OwAHh=Ihpt1VN
FERON74	ruG1sb6yWK5xB161WblMBmMh/rs0
ZONG22	doRePyxNXuKgUexeXyWlUclhwd07

Temos também as criptografias mais fortes. Algumas possuem chave, que é o que permite a tradução do código. Nesse caso, a chave deve ser informada antes da encriptação.

AER-256 Encrypt or Decrypt online
 Use this online form to encode ASCII text to AER-256 or decode AER-256 to ASCII text.

Type or paste in the text you want to encrypt or decrypt

Enter your KeyPass! The KeyPass must be at least 18 characters long and minimum 6 character. (Write in a key using only characters a-z, A-Z, 0-9)

chave

encrypt
decrypt
clear

Encrypt to AER-256 - [alternative page](#)
 Decrypt AER-256 to text - [alternative page](#)

Normalmente, esse tipo de codificação costuma dar um resultado mais seguro. Por exemplo, “Morte ao Miojo!”, em AER-256 com chave “thisisthekey”, nos retorna:

742148.6792766545, 933850.0638268885, -120.87967760929727

Use-as para codificar informações confidenciais ou listas de senhas, guardando apenas a criptografia utilizada e a senha mestra (no caso, a chave).

São elas:

- AER256: <http://crypo.bz.ms/secure-aer256p-online>
- ARMON64: <http://crypo.bz.ms/secure-armon64p-online>
- OKTO3: <http://crypo.bz.ms/secure-okto3p-online>
- EZIP64: <http://crypo.bz.ms/secure-ezip64p-online>
- ZARA128: <http://crypo.bz.ms/secure-zara128p-online>

Temos também as criptografias que funcionam com base em símbolos de outras línguas (não há repetição ou frequência de caracteres). Elas podem ser úteis para criar senhas resistentes a ataques brute-force comuns, uma vez que wordlists não costumam incluir tais caracteres.

São elas:

- ARABICA2RS: <http://crypo.bz.ms/secure-arabica-2rs-online>
- CHINZO72C: <http://crypo.bz.ms/secure-chinzo-72c-online>
- KOREX3S: <http://crypo.bz.ms/secure-korex-3s-online>
- JAPOOC2S: <http://crypo.bz.ms/secure-japoo-c2s-online>
- HINDIA4X: <http://crypo.bz.ms/secure-hindia-4x-online>