



Cryptor

Überblick & Geschichte:

Der Verschlüsselungsalgorithmus namens “Cryptor” wurde im Jahre 2023 von CacheZero1 erstellt.

Dieser kann hier gefunden werden.

Zum ersten mal kam dieser in einem Electron Projekt vor, welcher nun ein sogenanntes “Legacy-Projekt” ist. Dieses wurde von CacheZero1 im Jahre 2023 programmiert und kann hier betrachtet werden.

Prozess:

Der Algorithmus teilt jedem Buchstaben des Alphabets eine Zahl zu, und ersetzt das “x” in der Formel (falls vorhanden) mit dieser Nummer.

Danach wird das Ergebnis dieser Aufgabe soweit gekürzt, sodass es kleiner als die Anzahl der vorhandenen Buchstaben ist.

Schließlich wird diese Zahl als Positionszahl (Index) verwendet, um einen neuen Buchstaben auszusuchen.

Beispiel:

Hier ein Beispiel im Bezug folgender Faktoren:

- Anzahl an Buchstaben: 26
- Formel: $\approx ((12x ^ 2) / 26)$

Buchstaben & Werte	Formelergebnis	Nach verkürzung	Neue Buchstaben
A = 1	0	0	0 = A
B = 2	2	2	2 = C
C = 3	4	4	4 = E
D = 4	7	7	7 = H
E = 5	12	12	12 = M
F = 6	17	17	17 = R
G = 7	23	23	23 = X
H = 8	30	<u>4</u>	
I = 9	37	11	11 = L
J = 10	46	20	20 = U
K = 11	56	<u>4</u>	
L = 12	66	14	14 = O
M = 13	78	<u>0</u>	
N = 14	90	<u>12</u>	
O = 15	104	<u>0</u>	
P = 16	118	<u>14</u>	
Q = 17	133	3	3 = D
R = 18	150	<u>20</u>	
S = 19	167	<u>11</u>	
T = 20	185	<u>3</u>	
U = 21	204	22	22 = W
V = 22	223	15	15 = P
W = 23	244	10	10 = K
X = 24	266	6	6 = G
Y = 25	288	<u>2</u>	
Z = 26	312	<u>0</u>	

Die roten Nummern markieren duplizierte Werte. Diesen Buchstaben werden die verbleibenden Buchstaben des Alphabets, startend von A bis Z, zugeteilt. Dies wird im Anhang sichtbar:

Verbleibende Buchstaben: B, F, I, J, N, Q, S, T, V, Y, Z

Alte Buchstaben	Neue Buchstaben
H	B
K	F
M	I
N	J
O	N
P	Q
R	S
S	T
T	V
Y	Y
Z	Z