

Cyrpto (pattern)

Soruda pattern.txt verilmişti. Açtığımızda,

Elimizde açık hali ve şifrelenmiş hali olan bazı kelimeler var. Bunlardan yola çıkarak şifreyi çözebilirsen sorunun ikinci adımına geçebileceksin, ikinci kısma dair ipucu gizli metnin içinde. Flag'i almadan gelme :)

Açık Metin : BUGUN HAVA GUNESLI

GİZLİ METİN : CXLBW IDAH HXSLBWV

Seni 2. adıma taşıyacak gizli metin : MRWLWK L ZHIP T VF

flag : STMCTF{4EALR3RU84839NJLOV}

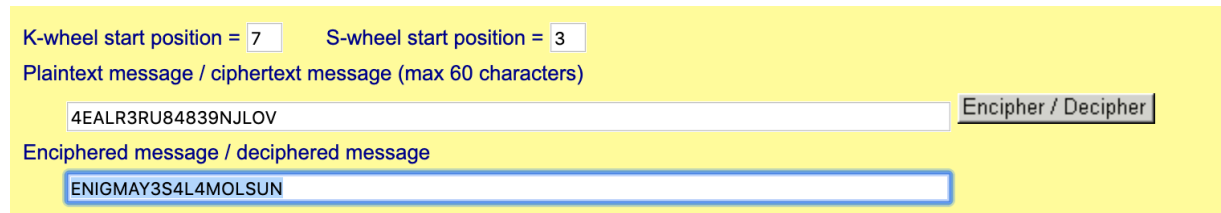
bizi böyle bir yazı bekliyordu. Biraz incelediğimde bugün hava güneşli kısmı enigma ihtimalini düşündürdü. Daha detaylı bakıldığında bağlantıyı farkettim.

BUGUN HAVA GUNESLI

CXLBW IDAH HXSLBWV kısmında her harfin sırasıyla 1,3,5,7... arttırıldığını farkettim. kelime başlarında yapı tekrar 1 den başlayarak arttırılıyordu. Algoritmayı anladığım gibi hemen diğer gizli metine geçtim. Bu metinde de aynı şekilde azaltılmalıydı ki açık metin elde edebilelim.

Dönüştürme sonucunda LORENZ K YEDI S UC metnini görünce aklıma

<http://www.cimt.org.uk/resources/codes/lorenz/index.htm> geldi. Soruda flag içindeki 4EALR3RU84839NJLOV değerini k 7 s 3 olacak şekilde girdiğimde flag karşıma çıktı.



ENIGMAY3S4L4MOLSUN denediğimde sistem kabul etmeyince, ENIGMAY4S3L4MOLSUN olarak düzelttim ve girdiğimde flag kabul edildi.

STMCTF{ENIGMAY4S3L4MOLSUN}