

CTF12 – Alfabetisch

Tijdens een doorzoeking werd op de laptop van verdachte Wouters het bestand 'LHW IT Consultancy.txt' gevonden. Een collega bekeek dit bestand en vermoedde dat het een mnemonic phrase zou kunnen zijn. Wat de rechercheur opviel, was dat de twaalf woorden allemaal in alfabetische volgorde stonden, in plaats van in een willekeurige volgorde.

Wouters verklaarde dat hij niet wist dat de volgorde van de woorden invloed heeft op de werking van de mnemonic phrase. Verder zei hij dat hij de SHA1-hash van de juiste volgorde van de mnemonic phrase woorden in het bestand 'wallet.sha1' heeft opgeslagen. Kun jij de juiste volgorde van de zin achterhalen, zodat de Bitcoins in beslag kunnen worden genomen?

--- Inhoud van 'LHW IT Consultancy.txt' ---

begin best brass cargo clean door job mobile purity rebuild saddle young

--- Inhoud van 'wallet.sha1' ---

c1c0ef6c5fb096a74780c63e5855021d88909f60

--- Lay-out van de vlag ---

De vlag bestaat uit zes woorden achter elkaar (de eerste drie woorden van de mnemonic phrase en de laatste drie woorden van de mnemonic phrase), in hoofdletters en gescheiden door streepjes, dus: CTF{WOORD1-WOORD2-WOORD3-WOORD13-WOORD14-WOORD15}.