

.Net Challenge

■ Involved

■ Hack The Future

■ Online

HARD CHALLENGE

CAESAR SEARCH

Na de laatste ontdekking zijn we in Jan zijn smartphone geraakt. We hebben hem volledig doorzocht en hebben enkele geëncrypteerde bestanden gevonden. Zou dit de reden zijn waarom hij vermoord is?

OPDRACHT

Jan liet niets aan het blote oog over. We hebben enkele geëncrypteerde woorden gevonden en ook een raster van een heleboel letters.

Een senior developer binnen Involved wist ons te vertellen dat Jan de laatste weken voor zijn dood onderzoek heeft gedaan naar Caesar Cipher. Bij deze techniek verschuif je alle letters van een woord met een bepaalde hoeveelheid.

Kan jij de woorden omvormen naar een leesbaar formaat en kan je een verband zoeken in het raster?

TECHNISCH

Deze opdracht bestaat uit twee delen:

Je begint met het eerste deel, hier zal je een lijst van woorden krijgen die geëncrypteerd zijn met een onbekende verschuiving. Deze woorden moet je omvormen naar bestaande woorden. Hiernaast krijg je ook een raster met letters. Zoek de gevonden woorden in dat raster en stuur een lijst van de overgebleven letters terug als antwoord (in volgorde van ID) naar de bijhorende Sample API endpoint.

Bij het laatste deel zal je hetzelfde moeten doen als bij het eerste deel maar deze keer is ook het raster geëncrypteerd met een onbekende verschuiving. Zoek de gevonden woorden in het raster. Daarna stuur je een lijst met alle overgebleven letters van het originele raster terug als antwoord (in volgorde van ID) naar de bijhorende Puzzle API endpoint. Deze lijst vormt ook de zin die het motief van de moord bevat!

Vragen over de opdracht of zit je vast? Aarzel niet om de begeleiders te contacteren.

Succes!