

.Net Challenge

■ Involved

■ Hack The Future

■ Online

EASY CHALLENGE

NUMBER ADDING

Op de plaats delict is een oude badge gevonden van Involved. We willen de verschillende codes die vermeld staan op de badge graag ontcijferen om te weten te komen van wie deze badge is.

OPDRACHT

De oude badge ontcijferen lukt niet zo gemakkelijk. De methode waarop Involved nu de codes genereert en ontcijfert is niet meer zoals vroeger.

Een oud-werknemer herinnert zich nog de oude methode: een optelmethode die je bij het technisch gedeelte zal ontdekken.

De oud-werknemer wist ook waarom deze methode achterhaald was: het resultaat van de ontcijfering is maar één cijfer en kan niet meer gebruikt worden in een bedrijf met meer dan negen personeelsleden.

Kan jij het ontcijferen?

TECHNISCH

Via een API call krijg je een lijst met getallen. Elk getal tel je met elkaar op. Hierna tel je elk cijfer van de som met elkaar op. Als de som hiervan meer dan één cijfer bevat, doe je de vorige stap opnieuw. Dit doe je tot je één cijfer bekomt. Dit cijfer stuur je door naar de bijhorende API endpoint.

Je krijgt een Sample API endpoint (/api/path/1/easy/Sample) om je algoritme op toe te passen.

Als je algoritme werkt, kan je overgaan naar de Puzzle API endpoint (/api/path/1/easy/Puzzle) om het antwoord door te sturen.

Let op! Indien je een verkeerd antwoord geeft, wordt de opdracht gereset.

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

Succes!