

# .Net Challenge

■ Involved

■ Hack The Future

■ Online

## MEDIUM CHALLENGE

# ELEVATOR

De gevonden badge is van Pieter. We besluiten een huiszoeking te doen in het appartement waar hij verblijft maar we stoten op een speciale lift.

### OPDRACHT

De enige optie om naar de juiste verdieping van het appartement te gaan, is door deze speciale lift te nemen.

De gebruiksaanwijzingen staan op de muur in de lift: "Deze lift stopt niet zomaar op elke verdieping. Om op de gewenste verdieping terecht te komen, dien je rekening te houden met het volgende: je start op het gelijkvloers met de mogelijkheid om één verdieping omhoog of omlaag te gaan. Bij elke beweging (omhoog of omlaag) die je maakt, zal de lift zijn aantal stappen verhogen met één. Dus eerst kan je 1 verdieping naar boven of beneden, van dat punt kan je dan 2 verdiepingen naar boven of beneden, dan 3 verdiepingen..."

Kan jij op de juiste verdieping terechtkomen?

### TECHNISCH

Via een API call krijg je de verdieping waar je terecht moet komen. Als oplossing stuur je naar de bijhorende API endpoint een lijst met verdiepingen waarbij het eerste getal nul is (gelijkvloers) en het laatste getal de verdieping waar je terecht moet komen.

Als je op verdieping 9 moet geraken, stuur je een lijst met getallen: 0, 1, 3, 0, 4, 9.

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

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

Let op! Bij het indienen van je antwoord bij de Puzzle API endpoint wordt je aantal pogingen opgeteld. De opdracht wordt niet gereset na een foutieve poging.

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

**Succes!**