

Introductie

Als voorbereiding op het tweede gesprek vragen we je om een kleine voorbeeldapplicatie te bouwen. Dat hoeft geen über stabiele, super fancy production-ready applicatie te zijn, het gaat erom dat we een beeld krijgen van jouw technische vaardigheden.

Je mag zoveel tijd aan deze opdracht besteden als je zelf wilt, maar probeer de oplossing wel simpel te houden (maar ook niet té simpel natuurlijk, aangezien deze opdracht bedoeld is om ons te laten zien wat je kunt).

Je bent vrij om frameworks, libraries, databases etc. te gebruiken. Vermeld die dan wel in de documentatie van je applicatie.

De opdracht

Bouw een kleine command-line applicatie voor een fictief schoonmaakbedrijf waarmee voor de komende drie maanden de schoonmaakplanning van een kantoor wordt bepaald.

De volgende regels zijn van toepassing:

- Op elke dinsdag en donderdag wordt er gestofzuigd
- Op de laatste werkdag van de maand worden de ramen schoongemaakt
- Op de eerste dag van elke maand dat er wordt gestofzuigd, wordt ook de koelkast schoongemaakt

Voor de verschillende werkzaamheden zijn de volgende tijden vastgesteld:

Stofzuigen	21 minuten
Ramen lappen	35 minuten
Koelkast schoonmaken	50 minuten

De applicatie moet een CSV bestand genereren die de planning bevat voor de komende drie maanden. Het CSV bestand moet een kolom bevatten met de datum, een kolom met de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd, en een kolom met de totale tijd (in UU:MM notatie) die voor de werkzaamheden staat.