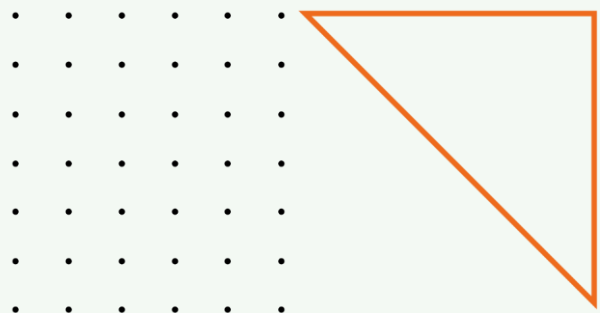
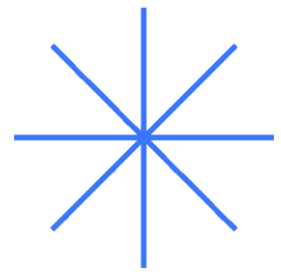


PAQT

Codeopdrachten Front-End

PAQT.com





Codeopdrachten Front-End

Beste collega-programmeur,

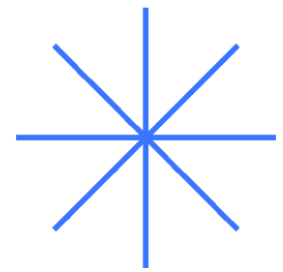
Wij zijn op zoek naar de kwaliteit van je technische vaardigheden. Daarom hebben we een drietal opdrachten verzameld die ons meer vertellen over jouw oplossend vermogen, je kennis van principes en natuurlijk je programmeerkwaliteiten.

De opdrachten zijn niet 'goed' of 'fout', maar maak je om te laten zien wat je kunt. Kun je iets niet oplossen in de code, schrijf dan pseudo code. Kom je er echt niet uit bij een van de opdrachten dan is dat geen probleem.

De opdrachten op de vervolgpagina's zijn gesorteerd op moeilijkheid. We zullen bij jouw vervolgesprek de opgeleverde code bespreken; zorg er daarom voor dat je deze kunt verklaren.
Het inleveren van de antwoorden doe je door de bestanden te zippen en te versturen naar recruitment@paqt.com.

Succes!

Groet,



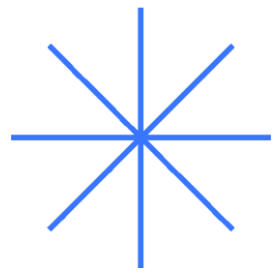
Opdracht 1: Form picker

Voor het verhuren van objecten wordt gebruik gemaakt van een formulier, waarmee we objecten kunnen inplannen vanuit een contract. Tijdens het invullen van een contract wil de eindgebruiker zo snel mogelijk weten of een gekozen object verhuurd kan worden.

Maak een formulier met een startdatum, een einddatum en een veld om een object te kunnen kiezen. De back-end valideert of een object beschikbaar is op basis van de ingevoerde startdatum en einddatum (optioneel).

Voorwaarden:

1. Maak gebruik van een datepicker voor de datumvelden.
2. Voeg validatie voor het formulier toe aan de code.
3. De back-end hoeft niet gemaakt te worden, je mag ervan uitgaan dat de server altijd een 200 status code terugstuurt met in de body van de response:
 - a. Een datum wanneer het object voor het eerst verhuurd gaat worden in de gekozen periode
 - b. Een null als het object gewoon beschikbaar is in de gekozen periode

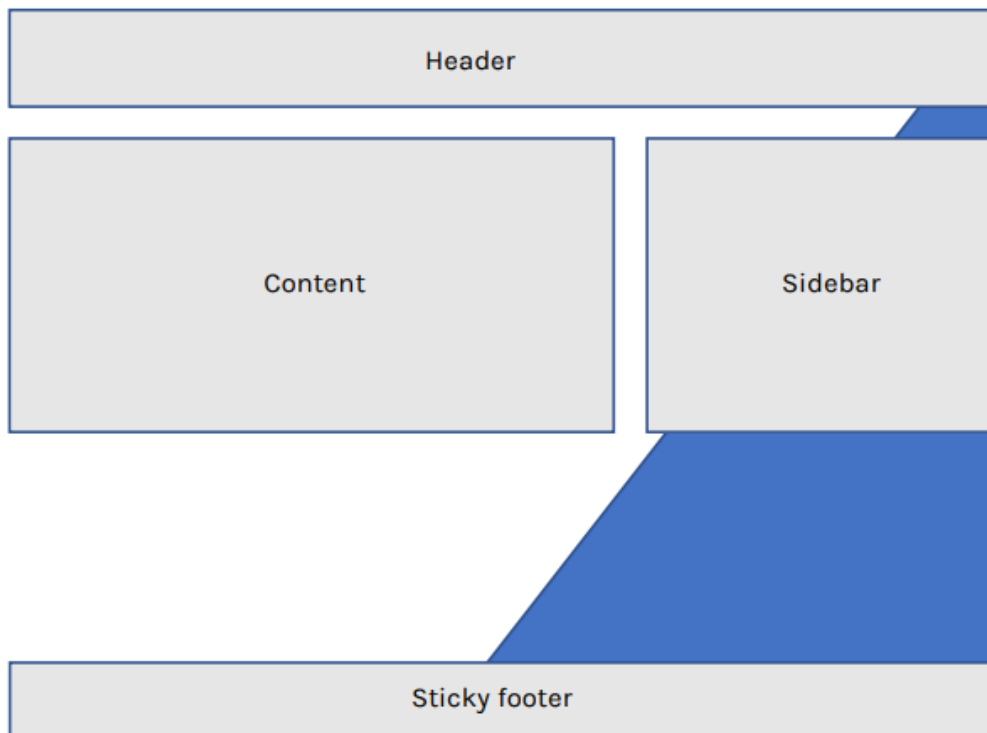


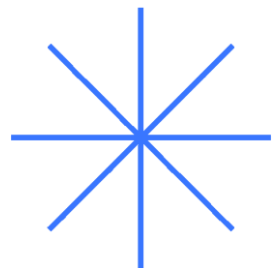
Opdracht 2: Webdesign

We hebben een webdesign toegevoegd dat wordt gebruikt om een applicatie mee op te bouwen. Kun je deze zo goed mogelijk namaken?

Voorwaarden:

- De footer is sticky.
- De driehoek aan de rechterkant moet meeschalen.
- Indien mogelijk graag mobile responsive.





Opdracht 3: Case

Bewoners van de gemeente Utrecht met een beperking komen in aanmerking voor een WMO-subsidie (Wet Maatschappelijke Ondersteuning). Dankzij deze subsidie kunnen bewoners tegen een beperkte vergoeding reizen met de ondersteuning die zij nodig hebben. Als een aanvraag wordt goedgekeurd door de gemeente dan ontvangt de bewoner een zogenaamde beschikking. Deze beschikking is een jaar geldig en wordt iedere jaar automatisch verlengd, tenzij de subsidie wordt stopgezet door de gemeente.

Een beschikking heeft een budget, dit is het totale aantal kilometers dat de bewoner jaarlijks mag reizen zolang de beschikking actief is. Het budget wordt jaarlijks gereset zolang de beschikking actief is. Voor een front-end applicatie zijn deze gegevens nodig.

Kun je de API endpoints vanuit de back-end beschrijven?