

Front-end Ontwikkelopdracht

Achtergrond

Dagelijks wordt SUREnet gebruikt door zo'n 500 adviseurs. Zij gebruiken SUREnet voor het vergelijken, berekenen en aanvragen van een nieuwe zakelijk verzekering. SUREbusiness is een jong bedrijf en klaar om verder te groeien.

Dagelijks bouwt een team van 6 ontwikkelaars aan het verder verbeteren en uitbreiden van SUREnet zowel de back- als front end. De komende periode willen flinke stappen zetten op het gebied van Styling en UX.

Opdracht

We willen graag dat je een single page application bouwt (framework naar keuze). Die aansluit op de open data api van het RDW.

De applicatie moet minimaal het volgende kunnen:

1. Een gepagineerde lijst tonen van alle voertuigen max 50 per pagina (data uit <https://opendata.rdw.nl/resource/m9d7-ebf2.json>);
2. Een detailpagina met een overzicht van de gegevens van een enkel voertuig;
3. Op beide pagina's een overzicht van laatst bekeken voertuigen.

Bonus:

4. Mogelijkheid tot het filteren van de lijst op basis van kleur en/of aantal zitplaatsen;
5. Het (lokaal) opslaan van gebruikte filters.

Aanvullend

Hoewel je dus grotendeels de implementatie zelf mag bepalen hebben we wel enkele voorwaarden:

- We vinden het belangrijk dat software goed te onderhouden is, leesbare code, zodat een collega later ook aanpassingen zou kunnen maken aan deze software zonder al te veel vragen.
- Deze applicatie gaat in toekomst flink uitgebreid worden. Richt je project dusdanig in als of het groot project is waar meerdere ontwikkelaars aan werken.
- Met het ontwerpen van de software moet rekening worden gehouden dat we in de toekomst misschien de data ook door andere componenten gebruikt gaat worden.
- Laat tenminste een herbruikbaar UX component zien.

De data kan met onderstaand api opgehaald worden

<https://opendata.rdw.nl/resource/m9d7-ebf2.json>

Voor een specifiek voertuig:

<https://opendata.rdw.nl/resource/m9d7-ebf2.json?kenteken=13TJD6>

[Documentatie](#) van de API

Deliverables

Bij SUREbusiness werken we agile volgens de SCRUM methodiek. Dit betekent dat we een werkende applicatie van je verwachten. Om je uitwerking goed te kunnen beoordelen hebben we een paar dingen van je nodig:

- De source code van je uitwerking;
- Een korte instructie hoe we je uitwerking op een development machine aan de praat krijgen;
- Een document waarin je alles beschrijft waarvan jij denkt dat wij dat moeten weten om je goed te kunnen beoordelen.

Tot slot

Een paar dingen om rekening mee te houden:

- Wanneer er onduidelijkheden zijn kan je uitwerking maken op basis van aannames (we zijn benieuwd welke!). Als er echt iets is waar je op vastloopt. Laat het ons weten!
- Hoewel het uitwerken van deze casus een investering in je toekomst is snappen we dat dit je vrije tijd kost. Bewaak daarom zelf goed de scope en geef dan eventueel in de eind documentatie aan waar, en vooral waarom, je deze kaders hebt gekozen.

Succes!