

# Web front-end udfordring

Udfordringen lyder som følgende:

Du skal lave en Vue.js single-page-application ved brug af Typescript indeholdende en simpel quiz baseret på et REST API fra <https://opentdb.com>.

Brug nogle timer på at løse så mange af nedenstående opgaver som muligt (løsningen skal være fungerende).

Brug gerne et css-framework med standard GUI-elementer efter eget valg. Der bliver ikke lagt vægt på et custom design, men på et godt brugerinterface.

## Der er følgende krav til opgaven:

- Brugeren skal kunne 'logge ind' med en vilkårlig dummy email/password, hvorefter en session token ([https://opentdb.com/api\\_config.php](https://opentdb.com/api_config.php)) tilføjes på alle efterfølgende API-kald
- En 'logget ind' bruger skal via en navigationsbar kunne navigere mellem 3 identiske sider, der indeholder spørgsmål med hver deres sværhedsgrad
- Hver side skal kunne vise et grid med multiple-choice spørgsmål fra API'en
- Brugeren skal kunne svare på spørgsmålene og få respons på, om de har svaret korrekt.
- Brugeren skal kunne 'logge ud' (glemme session-tokenen og sendes tilbage til log-ind siden)

## Der er følgende bonusopgaver:

- Bonus Level 1: Benyt TailwindCSS og/eller TailwindUI som CSS framework
- Bonus Level 2: Benyt et state-management library som Pinia eller Vuex til API-kommunikation og caching af spørgsmål
- Bonus Level 3: Gør designet responsivt
- Bonus Level 4: Host løsningen via cloud fx Firebase Hosting

Send et link til et public GitHub repository indeholdende din løsning til [lasse@makeable.dk](mailto:lasse@makeable.dk) og [lars@makeable.dk](mailto:lars@makeable.dk).

