

Progressive Web App met CouchDB & PouchDB integratie

Bedrijf

4D vision ontwikkelt webapplicaties voor bedrijven en organisaties voor wie standaard software niet volstaat. Wij combineren de degelijke methodische aanpak van een Big 4 consultancy-huis met de flexibiliteit, persoonlijke aanpak en inzet van een klein bedrijf.

Bij de uitvoering van onze opdrachten betrekken we de verschillende niveaus van de organisatie:

- de directie, om de strategische doelstellingen te kennen
- het middle management, om een goede integratie te krijgen met de bestaande processen
- de uitvoerders, omdat zij dagelijks met de toepassingen zullen moeten werken

Wij zorgen ervoor dat besluitnemers hun eigen visie helemaal zien doordringen in de informatisering van hun bedrijf.

Opdracht

De vraag naar mobile versies van webapplicaties is de laatste jaren sterk gestegen. Op deze vraag heeft Google met hun Progressive Web Apps (PWA's) een antwoord willen geven. Dit antwoord is de middenweg tussen “*pure native*” ontwikkeling van een mobile app, en het ontwikkelen van een “*always online*” webapplicatie.

Binnen 4D vision beschikken we over een applicatiegenerator (ASP.NET Core & Angular). We zouden (delen van) de resulterende applicatie ook offline ter beschikking willen stellen.

Het doel van deze opdracht is het uitwerken van een PWA-versie van de gegenereerde applicatie, waarbij de synchronisatie van de data met de server via CouchDB en PouchDB gebeurt.

- Onderzoek en implementatie van alle requirements om de applicatie als PWA aan te bieden
- Offline storage voorzien via PouchDB
- Robuust synchronisatiemechanisme uitwerken met de server via een CouchDB en PouchDB opzet

Profiel

Wij zijn hiervoor op zoek naar iemand met volgende kwaliteiten:

- Leergierig
- Enthousiast
- Team player
- Drive om met technologie bezig te zijn

- Voorkennis is mooi meegenomen, maar geen vereiste

In ruil bieden wij u:

- een toffe periode binnen een sympathiek en gedreven team
- de mogelijkheid om nieuwe technologieën te leren *on the job*
- de kans om een kritisch bedrijfsproces te automatiseren van a tot z

Contact

Geïnteresseerd of vragen hierrond?

Neem dan contact op met Jessica Van de Vijver (jessica.vandevijver@4dvision.be).

Bekijk ook even onze website: www.4dvision.be.