

Stage opdracht | Datum Picker

Scorion heeft net als veel andere bedrijven veel gesprekken met (potentiële) klanten. Er wordt vaak heen en weer gemaïld om een geschikte tijd te vinden om een klantgesprek in te plannen. Er bestaan tools als een datum Picker om via een webapplicatie een afspraak in te plannen.

De opdracht bestaat uit:

- Bij deze opdracht is het doel een 'enquête' uit te schrijven bij meerdere mensen om een datum te kunnen bepalen voor een afspraak.
 - o De enquête heeft twee vragen
 - o Iedere enquête heeft een unieke code, zodat het mogelijk is meerdere enquêtes uit te schrijven.
- Deze draait als een webapplicatie in een browser en gebruikt webservices om data op te slaan. Het doel is om de code in de browser en de webservices zoveel mogelijk met Rust te maken.

Techniek

- De Datum Picker draait in een browser, de code (JS en WASM) verzorgt de applicatie en de aanroep van webservices.
- De opslag van de enquêteresultaten staat in een SQLite database.
- De Datum Picker kan gegevens ophalen en opslaan via een webservice.

Links

- Rust-taal, <https://www.rust-lang.org/>
- Rust en WebAssembly, <https://www.rust-lang.org/what/wasm>
- Toolkits voor Rust in de browser, <https://github.com/yewstack/yew> of <https://github.com/leptos-rs/leptos>
- Rust webservices, <https://rocket.rs/> of <https://actix.rs/>
- SQLite3 in Rust, <https://github.com/rusqlite/rusqlite>