

Creating MicroFrontEnds using WebComponents

Sometimes you need absolute control over just a very tiny part of the web page. For this you can use Microfrontends or MFE's. MFE's usually interact with dedicated backends-for-frontends aka BFF's. In this talk I will briefly show how you can do that using Custom WebComponents.

There be dragons!!

Waarom juist dit onderwerp?

Als backender had ik niet altijd zoveel feeling met frontend, maar een tijd geleden kwam ik in aanraking met mensen bij Google die met Polymer bezig waren. Dat vond ik interessant vanwege de sterke encapsulatie, die ik ook al kon waarderen vanuit mijn ervaring met OSGi. Die strikte scheiding van interface en implementatie heb ik conceptueel altijd al sterk gevonden. Daardoor ben ik het voor Web Components ook gaan waarderen. Het leek me een leuk idee om daar eens iets over te vertellen, in de bekende context van master-detail views. Ik heb ook gezien wat er mis kan gaan in de praktische toepassing en met frameworks.

Van welke sessie baal je het meest dat deze naast de jouwe staat?

De sessie van Laurens over binaire protocollen. Vanuit mijn interesse voor IoT en de combinatie met LoRa ben ik al geïnteresseerd in het meeste halen uit de minste bytes. Voor een ander project waar ik bij betrokken ben hebben we al gezien dat zelfs Protobuf mogelijk teveel overhead heeft...

Waarom moeten mensen komen kijken?

Het is weer eens iets nieuws en dient als een introductie tot Web Components. Je zult het concept van encapsulatie gaan zien. Een specificatie kan nog zo mooi ogen, maar de praktijk is vaak weerbarstiger met mitsen en maaren die ik zal aanstippen. Toen ik de talk bedacht, dacht ik nog dat mini.CONF sessies ongeveer 45 minuten duurden en pas later kwam ik erachter dat mijn verhaal in 15 minuten moet worden geëncapsuleerd, dus dat is wel een uitdaging!

Met welk Star Wars personage voel je je het meest verwant?

Han Solo: dat is een goeie piloot en hij is van het "shooting from the hip".

mini.CONF Episode SX - Revenge of the Hermit vindt online plaats op 4 maart 2021.
Voor alle informatie over het evenement, het programma en de sprekers ga je naar
<https://miniconf.group9.io>

Kun je niet wachten om meer te horen?
De sessie van Dennis vindt plaats in virtuele kamer
Sith om 19:15.