

Signalen, herijking Minimal Viable Product (MVP) ontwikkelfase 1

Op maandag 6 april zijn we met het Signalen team gestart. We hebben voor deze eerste fase van ons project het projectbudget, en daarmee de beschikbare ontwikkeltijd vastgezet. Dit geeft ons team een tijdsframe van 4 maanden (april t/m juli) waarin we komen tot het eerste MVP;

Deze memo is een herijking van het MVP wat we als team begin april hebben geformuleerd. Op basis van deze herijkte MVP gaan we als Signalen team het resterende werk van de back-log opnieuw prioriteren zodat we onze resterende tijd doelgerichter kunnen indelen.

De MVP-definitie voor ontwikkelfase 1 is als volgt geformuleerd;

‘Realiseer één Signalen versie die bij iedere gemeente in NL als een afzonderlijke service gebruikt kan worden, waarbij iedere gemeente eenvoudig de verschillende variabelen in Signalen kan configureren.

De bovenstaande MVP-definitie is hieronder in meer detail beschreven.

Signalen software

- De gehele Signalen applicatie, zijnde het Meld portaal en het Beheer portaal, moeten in staat zijn om de identiteit van een deelnemende gemeente aan te nemen. Dit betreft een basis thematisering van de site: dit betreft; logo's, kleurstelling van de webpagina's, kleur van de knoppen en het Fav icoon in de browser.
- De kaart in het Meld portaal moet in staat zijn om het verzorgingsgebied van de deelnemende gemeente gecentreerd te tonen
- De adresfunctie (prikken en zoeken) moet in staat zijn om alle Nederlandse adressen te tonen.
- De in gebruik zijnde Machine Learning (ML) voor het automatisch categoriseren van meldingen dient zodanig modulair gemaakt te worden zodat het mogelijk wordt voor deelnemende gemeenten om met hun eigen historische data te het ML model te trainen (output= confusion matrix + getraind model op categorisering van de gemeente)
 - Operationeel maken van het ML model: Beheerder (tech savy) zet het getrainde model zelfstandig op de juiste plek, zodat het nieuwe meldingen gaat classificeren.
 - MVP stretch: Functioneel beheerder upload het model of stuurt het model naar een end-point.
- Via een configuratie bestanden moet het mogelijk zijn om alle tekstuele variabelen per deelnemende gemeente te kunnen configureren in beide portalen.
 - MVP stretch: Het aanpassen van de variabelen die frequent wijzigen moet door een functioneel beheerder gedaan kunnen worden, zonder tussenkomst van een ontwikkelaar
- De wedervragen gekoppeld aan subcategorie dienen per deelnemende gemeente configureerbaar te zijn
- De toepasbare filters in het beheer portaal dienen per gemeente bruikbaar te zijn. Met uitzondering van de 'gebieden' en 'Bron'
 - MVP stretch: 'gebieden' en 'bron' worden wel variabel voor gemeenten

Infrastructuur

- Maak het mogelijk om Signalen als een service te kunnen (laten) hosten met daarbij de mogelijkheid om Signalen ook te kunnen hosten op eigen gemeentelijke infrastructuur.
- Maak het mogelijk om de Signalen code op een gestandaardiseerde wijze uit te rollen
- Maak Signalen geschikt voor authenticatie waarbij ze kan federeren met bestaande directories
- Maak het mogelijk om de distributie van nieuwe releases eenvoudig door te voeren over meerdere instanties
- Maak het mogelijk om Signalen te laten werken met de lokale mail relay van deelnemende gemeente

Opmerking: Het MVP van de tweede ontwikkel fase (augustus – november) is gericht op de specifieke functionele behoeften van, 's-Hertogenbosch en Almere die momenteel niet standaard in de code zitten. Het voorstel is om deze zaken in samenspraak met Almere en Amsterdam te bespreken. Indien blijkt dat er een grote wederzijdse behoefte is aan deze functionaliteit kunnen we deze wensen/eisen op de back-log van de tweede ontwikkelfase opnemen.

Deze tweede ontwikkelfase moet ervoor zorgen dat 's-Hertogenbosch en Almere over kunnen gaan tot implementatie en operationalisering van Signalen.