



INZENDINGEN 2018

challenge.openstateninformatie.nl

ABSTRACT

Vijf provincies hebben de Stateninformatie, de vergaderstukken van de Provinciale Staten, beschikbaar gesteld als open data. De Stateninformatie van Flevoland, Limburg, Noord-Holland, Zuid-Holland en Utrecht is hiermee geschikt om nieuwe apps te bouwen. In aanloop naar de Provinciale Statenverkiezingen 2019 dagen deze provincies ontwikkelaars en designers uit om hun app-idee in te zenden om de Stateninformatie voor een bredere doelgroep toegankelijk te maken. Een vakjury belooft het beste idee met €30.000,- ontwikkelbudget.

Inhoud

1. Team: Paaltje de App.....	2
2. Team: Burea BlauwGeel + Simplefly	5
3. Team: De Datadokters.....	8
4. Team: Youmee	10
5. Team: Duoloog.....	14
6. Team: Life Facts Coalitie	17
7. Team: Toegang	21
8. Team: Oberon.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
9. Team: Staat of the Art.....	30
10. Team: Edwin van Manen en Bastiaan Baars	32

1. Team: Paaltje de App

App: Paaltje de App

Mijn inzending

Titel van de app *

Paaltje de App

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

[Paaltje de App] is een gepersonaliseerde app die de gebruiker signaleert wanneer er een klacht of bezwaar kan worden ingediend bij de gemeente. [Paaltje de App] maakt het makkelijk en overzichtelijk om tegen voornemens van de gemeente bezwaar te maken door automatisch het officiële klachtenformulier te presenteren en deels in te vullen. Daarnaast plaatst [Paaltje de App] een Tweet op Twitter om de buurt te informeren. [Paaltje de App] houdt de gebruiker ook op de hoogte van overschrijdingen van afgesproken normen en limieten, zoals de luchtkwaliteit in de stad. Wanneer het fijnstofgehalte in de lucht te hoog is, alarmeert [Paaltje de App] de gebruiker, waarna deze de mogelijkheid heeft om direct een klacht in te dienen en op deze manier direct te participeren in het gemeentelijke besluitvormingsproces.

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

Paaltje gaat op zoek naar gemeentelijke publicaties (vergunningaanvragen, -verlengingen en wijzigingen in bestemmingsplannen), luchtkwaliteitsmetingen en mogelijk andere informatiebronnen over de leefomgeving van de eigenaar van de App. Per bron wordt beoordeeld of het een meldingswaardig incident betreft. Die worden vervolgens aan de eigenaar gepresenteerd, die daar vervolgens gevolg aan kan laten geven. Dat gevolg kan bestaan uit het posten van een Tweet (@Paaltje4 is daar een voorbeeld van), maar ook uit het e-mailen van een zo goed mogelijk ingevuld bezwaarformulier aan de eigenaar. Die kan dat vervolgens gebruiken in zijn of haar communicatie met de gemeente.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

De fysieke versie van Paaltje is ontwikkeld door Joost Helberg en Dirk van Weelden, op initiatief van SETUP. Naar aanleiding van dit project verschenen onder andere artikelen in Trouw en VICE. Daarnaast is er interesse vanuit actiegroep

Binnenstad030 en gelieerde organisaties uit andere gemeenten in onder meer Noord-Holland. [Paaltje de App] zal dan ook gepromoot worden als vervolg van dit project, via de kanalen van SETUP, de bewonersgroepen en externe publicaties. Voor SETUP vormt [Paaltje de App] aanleiding om ook in 2019 het debat over automatische besluitvorming, het belang van transparantie en de empowerment van burgers te voeren. De doelgroep van de app zijn in eerste instantie dan ook betrokken burgers die begaan zijn met de toekomst van hun gemeente en provincie. Zij zijn op de hoogte van de complexiteit van inspraakprocessen en hebben behoefte aan een toegankelijke manier om toegang te krijgen tot en inzicht te krijgen in Stateninformatie en eventuele bezwaren in te dienen. Dit bleek uit gesprekken die met Binnenstad030 zijn gevoerd en uit reacties op de fysieke versie van Paaltje. Het doel van [Paaltje de App] is ten eerste om deze groep van geïnteresseerde burgers te dienen en ten tweede om deze groep te vergroten, door de toegankelijkheid van informatie te vergroten middels een overzichtelijke app. Zo kan een toenemend aantal burgers betrokken raken bij gemeentelijke en provinciale besluitvormingsprocessen.

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

<https://www.flickr.com/photos/setuprecht/albums/72157698254994912> - hier is de artistieke en fysieke uiting van Paaltje te zien die eerder dit jaar ontwikkeld binnen het Civil Weapons of Math Retaliation jaarprogramma van SETUP.

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

<https://www.setup.nl/magazine/2018/11/digitaliserende-overheid-krijgt-koekje-van-eigen-deeg> Een magazine artikel geschreven over Paaltje.

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

Van de huidige implementatie van Paaltje, een embedded oplossing op basis van Raspberry Pi hardware, zal worden geïnventariseerd wat wel en wat niet behouden kan blijven gegeven de gang naar een mobiele app. Punten van aandacht zijn: nieuwe architectuur ontwerpen voor de app - andere hardware en OS Android en iOS verschillen ten opzichte van GNU/Linux, de impact daarvan is beperkt. - meer input mogelijkheden Een mobiele app heeft een touchscreen, danwel browser-interface, als input. Paaltje heeft precies twee knoppen. Die eenvoud wordt in de app

doorgezet, maar mogelijk ook uitgebreid. - meer output mogelijkheden Een mobiele app kan, net als Paaltje, ook spreken; maar mogelijk is communicatie (tekst) via het beeldscherm beter. verder ontwikkelen van Paaltje de App als ML-engine die berichten uit de omgeving interpreteert op 'klaagwaardigheid' in combinatie met eerdere klachten. differentiëren van klachten-templates op basis van inhoud en vorm van de binnenkomende berichten.

Welke databronnen worden gebruikt *

- luchtkwaliteit komt van <https://api.openaq.org/v1> - vergunningsaanvragen en bekendmakingen komen van <http://zoekdienst.overheid.nl/sru> . Alle andere data (zoals persoonsgegevens) wordt lokaal bewaard.

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

- Joost Helberg, software developer en IT architect bij iVinci. - Tim de Beet, deskundige op het gebied van gemeentelijke vergunningen en bekendmakingen

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

Paaltje is Open Source en te vinden op: <https://gitlab.com/jhelberg/klaagpaal>

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

2. Team: Burea BlauwGeel + Simplefly

App: Wimpie

Mijn inzending

Titel van de app *

Wimpie

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

Burgers zijn steeds meer en meer betrokken bij de ontwikkelingen in hun gemeente of provincie. Ze willen weten wat er speelt, willen meepraten en het allerliefst ook meebeslissen. Tegelijkertijd zien we de bestuurders die meer contact wil met haar burgers. Wat leeft er, wat speelt er, hoe denken ze over de beslissingen die we gaan nemen? Voor beide geldt: hoe vind je een weg in de papieren lawine die onze bureaucratie teweeg brengt? Zelfs voor de puinhopen van 8 jaar paars is dit een wankel fundament. Onze app brengt ze bij elkaar en we noemen hem Wimpie.

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

Op basis van zoektermen kan je een 'channel' openen, á la slack. Mensen verzamelen zich in deze channels - door ofwel dezelfde zoekopdracht of op uitnodiging. In elke channel vind je een feed van de documenten uit de datasets die de zoekterm heeft opgeleverd. Dit levert voor iedereen een overzichtelijke bundeling van alle stukken op dit thema. Uit onderzoek onder politici en journalisten komt naar voren dat deze functie nu bestaat niet, en node wordt gemist. De app biedt binnen de channels tools die kunnen worden gebruikt (opstellen open brieven, polls, etc) om meningen te peilen en politieke besluitvorming van inspraak te voorzien. Ook is er dankzij de reactie-tools de mogelijkheid te reageren op stukken uit de database, en zo een (inhoudelijk) gesprek te voeren. Verschillende doelgroepen vinden elkaar hier op interesse-niveau, tijdens het proces. De open database wordt zodoende voorzien van een extra, sociale laag. De missie is Grotere betrokkenheid burgers op politiek Grotere betrokkenheid politici op burgers Betere besluitvorming Wimpie maakt het waar.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

Wij zien de volgende doelgroepen voor deze app: Overheid: streeft naar transparantie en toegankelijkheid van data (Wob) Politici hebben behoefte aan overzicht stukken op thema-niveau Politici hebben grote wens naar inhoudelijk

contact met burgers Betrokken burgers willen weten wat er in hun achtertuin gebeurt
Bevlogen burgers zoeken naar toegankelijke manier van informatie vergaren, mening
geven en invloed uitoefenen Vanuit de organisatie op regionaal niveau campagne
(TTL) want; app werkt het best voor regionale thematiek, en; niet alle regio's zijn
vertegenwoordigd in data. "Wimpie maakt het waar". Locale campagne: "Wimpie
maakt het waar voor ..." Voor de laatste maken lokale politici gebruik van een te
ontwikkelen media-kit. Aangezien de app het beste werkt, meeste invloed heeft en
meeste informatie oplevert zullen gebruikers vanzelfsprekend de social sharing
inzetten om mensen aan hun 'channel' toe te voegen.

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

https://invis.io/MQPHSGODZ3F#/335531654_Screenshots

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

[https://www.bureaublauwgeel.nl/wp-content/uploads/2018/12/Beleid-voor-
implementatie-richtlijnen-en-coding-standards-1.pdf](https://www.bureaublauwgeel.nl/wp-content/uploads/2018/12/Beleid-voor-implementatie-richtlijnen-en-coding-standards-1.pdf)

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

We ontwikkelen een API die aansluit op de open state API. De API wordt ontwikkeld middels API-platform op basis van het open source Symfony framework. De frontend van de applicatie ontwikkelen we met ReactJS, veel gebruikt voor het bouwen van gebruikersinterfaces. Het communicatieverkeer tussen App. en API wordt beveiligd middels TLS-protocollen, de opvolger van SSL. Zowel de API als de App kunnen we desgewenst voor jullie hosten. Doorgaans doen we dat bij Trans-IP, wij raden hier dedicated hosting aan. We zijn gewend te werken met de overheid dus hosting binnen jullie eigen systemen hoeft geen belemmering te zijn.

Welke databronnen worden gebruikt *

Open State Informatie (in overleg met jullie projectteam kunnen meerdere datasets ontsloten worden)

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

Ivo de vink - Lead Designer | <https://www.linkedin.com/in/ivodevink/> David Vink - Interaction Designer | <https://www.linkedin.com/in/dfvink/> Maarten Hilhorst - Lead

developer, specialist in ReactJs en Symfony >> <https://www.linkedin.com/in/maarten-hilhorst-93353b47/> Stephan Langeweg - System developer, specialist in Symfony, API-platform, Netwerk en beveiliging >>

<https://www.linkedin.com/in/stephanlangeweg/> Koen Klasing - System Architect & CTO >> <https://www.linkedin.com/in/kklasing/> Edgar Muit - Digital project manager |

<https://www.linkedin.com/in/edgarmuit/> Joram Dees - CEO |

<https://www.linkedin.com/in/joramdees/>

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

* IBW-tool: <https://www.woningmarktbeleid.nl/onderwerpen/prestatieafspraken/ibw>

Bravis: <https://www.bureaublauwgeel.nl/case/bravis-wachtkamerapp/> * Slim koken:

<https://www.bureaublauwgeel.nl/case/voedingscentrum-slim-koken-app/>

*Rijksoverheid: <https://www.bureaublauwgeel.nl/case/rijksoverheid-interactieve-tools-en-infographics/> * Publicatietool overheid:

<https://www.bureaublauwgeel.nl/case/ministerie-van-infrastructuur-en-milieu->

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

3. Team: De Datadokters

App: StatenTal

Mijn inzending

Titel van de app *

StatenTal

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

StatenTal is een App die in elk Statenstuk laat zien waar er melding gemaakt wordt van getallen en hier zo mogelijk overige informatie aan koppelt.

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

De Statenhandelingen zijn een samenvatting van vergaderingen, besluiten, bijeenkomsten, enz. Wie zei of deed wat, waarover, enz. Samenvattingen, verslagen zijn veelal in tekstvorm. Een tekst document laat zich moeilijker analyseren dan een tabel. Tekst met hier en daar cijfers laat zich moeilijk analyseren daarom maakt StatenTal via een algoritme een tabel met cijfers in kolommen van genoemde tekst. De Statenhandelingen beschrijven beknopt zaken, de verdere onderbouwing vind men elders. Daartoe kunnen hyperlinks, voetnoten, verwijzingen, e.d. worden gebruikt. In tekst kunnen zowel letters, woorden als ook cijfers van hyperlinks, voetnoten, verwijzingen, e.d. worden voorzien. Zo kan tekst: - Met andere tekst onderbouwd worden. Dit is een kwalitatieve onderbouwing. - Met cijfers worden onderbouwd worden. Dit is een meer kwantitatieve onderbouwing. In de drang naar een steeds meer data-driven besluitvorming zal de kwantitatieve benadering, samenvatting, onderbouwing steeds belangrijker gaan worden. StatenTal beoogt een algoritme te zijn dat uit de Statenhandelingen die passages filtert die refereren aan kwantitatieve gegevens. Een tekst als: Er was een aanrijding van twee auto's met een kudde van 70 koeien. De politie was snel ter plaatse. Het is in 2017 1x eerder voorgekomen. De tabel is dan als volgt: Tekst Aantal a; Onderwerp 1; Aantal b; Onderwerp 2 Er reden twee auto's in op een kudde van zeventig koeien. 2 auto's 70 koeien De politie was snel ter plaatse. - - - - Het is in 2017 1x eerder voorgekomen. 2017 - 1 - Doordat de tekst met hier en daar getalsaanduidingen nu de vorm van een tabel krijgt laat de tekst zich beter analyseren. Vragen als in hoeveel zinnen er sprake is van kwantitatieve gegevens kan dan beantwoord worden als ook de vraag in welke zinnen. Kwantitatieve informatie wordt zo structureel uit tekst gefilterd.

Interessant is vervolgens wat er met deze verkregen kwantitatieve extractie verder kan worden gedaan. Is deze te clusteren of te koppelen met andere databases? Bovenstaand idee willen wij so wie so verder gaan ontwikkelen en daarom vragen wij u om de nodige vertrouwelijkheid hieromtrent. Daarom spreekt een mogelijke pilot met de Statenverslagen ons zeer aan. Met vriendelijke groet, Drs. H. M. Snoek Dhr. J. van Vliet

Communicatieplan (max. 250 woorden)

Volgens de meest gangbare lancering van een nieuwe App.

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

Gebruik van Power BI Desktop met een R script hierbinnen.

Welke databronnen worden gebruikt *

Opendata van de Staten en internet.

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

Van Vliet: In jaren 80 al expert in databases en PC's. Snoek: Apotheker in ruste ook sinds jaren 80 gefascineerd door databases.

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

Sinds de introductie van Power BI reeds diverse dashboards gemaakt.

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

4. Team: Youmee

App: youmee

Mijn inzending

Titel van de app *

Youmee

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

Met Youmee kun je in kleine en grote groepen interactief en transparant ideeën, meningen en standpunten ophalen en uitwisselen. Youmee is een instrument dat ingezet kan worden om bewoners, bedrijven, ondernemers en organisaties te betrekken bij vraagstukken die spelen in onze samenleving. Youmee kun je als app installeren op je smartphone of tablet, maar er is ook youmee.online. Succesvol Youmee inzetten betekent een nieuwe mindset en een andere aanpak. Youmee maakt hierbij gebruik van de kennis van Deep Democracy. Met Youmee kun je elke trede op de participatieladder bereiken als je dat wilt. Youmee is bedoeld om een zeer brede groep mensen (iedereen vanaf 12 jaar) te betrekken bij het ontwikkelen van plannen, om informatie te delen, om ideeën en meningen op te halen, om te zien welke onderdelen draagvlak krijgen en om gezamenlijk keuzes te maken of beslissingen te nemen. Doel is een beter plan met meer draagvlak. Een tweede doel is het vertrouwen in de politiek weer te vergroten.

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

Gebruikers kunnen de app gratis downloaden en gebruiken. Je logt in met je emailadres, geboortjaar en postcode. De doelgroep wordt bepaald door de regisseur van het vraagstuk. Door postcodegebieden te kiezen of mensen uit te nodigen een QR-code in te scannen kan de doelgroep toegang krijgen tot de dialoog. Youmee wordt ingezet om meningen op te halen, informatie te delen en keuzes voor te leggen. Youmee onderscheidt zich onder andere van andere oplossingen doordat we grote vraagstukken opdelen in diverse kleinere deelvragen (dialogen). Zo maken we complexe vraagstukken behapbaar. Elke keer wordt één dialoog gepubliceerd en krijgen de deelnemers hiervan een pushbericht. Nu kunnen ze over een specifiek onderdeel van het totale vraagstuk hun mening geven. Zo hoeven mensen niet over

het hele proces tegelijk na te denken, maar worden ze stapsgewijs meegenomen. Youmee informeert: Met Youmee kun je alle informatie die er over een vraagstuk is eenvoudig delen. Nooit meer zoeken naar bestemmingsplannen, tekeningen of verslagen van vergaderingen: Youmee zorgt ervoor dat alle informatie bij het vraagstuk wordt opgeslagen en teruggevonden kan worden wanneer je maar wilt. Ook geeft Youmee in statistieken weer hoeveel mensen er mee doen aan het vraagstuk, hoeveel reacties er zijn gegeven en hoeveel mensen hun mening hebben toegelicht. Iedereen beschikt over dezelfde informatie; een basis voor gelijkwaardigheid die nodig is om het vertrouwen in de politiek terug te brengen. Mensen hebben vaak het idee dat hun mening er niet mag zijn. 'Ze luisteren toch niet' of 'ze doen toch wat ze zelf willen', zijn uitspraken die wij regelmatig horen. Het is daarom belangrijk terug te koppelen welke input wordt overgenomen en welke niet. Mensen begrijpen heus wel dat niet alle ideeën kunnen worden overgenomen. Ze willen enkel weten of er over hun inbreng nagedacht is. Youmee luistert: We willen allemaal gehoord worden. We hebben allemaal een mening. Maar we vinden het ingewikkeld om mee te doen. Deze drempels neemt Youmee weg. Iedereen kan meedoen, ongeacht wie of waar je bent. Jouw mening wordt getoond. Mensen die het met je eens zijn kunnen dat laten zien door jouw toelichting een 'like' te geven. Per dialoog kan elke deelnemer telkens één keer anoniem reageren. Er ontstaan dus geen (vervelende) discussies tussen enkelingen, waardoor andere belangstellenden geen zin meer hebben. Ook bevat Youmee een scheldwoordenfilter. Lelijke woorden worden daarbij omgezet in speciale tekens. Tot op heden is dat echter nog nooit in werking getreden. Youmee verbindt: Youmee geeft alle reacties en meningen real time weer. Youmee toont alle reacties op volgorde van binnenkomst, er is geen sprake van een 'bubbel' zoals bij Facebook. Mening van voor- en tegenstanders staan door elkaar. Je kunt eerst lezen hoe anderen over het vraagstuk denken, voordat je je eigen mening geeft. Mening waar je het mee eens bent kun je 'opplussen'. Zo ziet iedereen waar de meeste sympathie naar uitgaat. Wanneer je ideeën wilt ophalen is Youmee heel geschikt, omdat je als het ware met elkaar aan het brainstormen bent. Youmee toont de resultaten anoniem, dus je hoeft niet bang te zijn voor negatieve reacties als je een afwijkende mening hebt. Dat maakt meedoen en eerlijk zeggen wat je denkt veilig voor iedereen. Youmee beslist: Als regisseur in Youmee bepaal je vooraf hoeveel invloed deelnemers krijgen. Wil je weten welke kant de meerderheid op wil en dit als advies aan de volksvertegenwoordiging meegeven? Of wil je de mensen zelf over het onderwerp laten beslissen? Youmee biedt een Open vraag, een Meerkeuzevraag en het Stemmen. Hiermee kun je elke sport van de participatieladder bereiken. Vertel bij elke vraag wie er gaat beslissen en hoe het proces daarna verder gaat. Dan worden

er geen verkeerde verwachtingen gewekt. Youmee is bedacht en ontwikkeld om gedurende de looptijd van projecten ingezet te kunnen worden. Vooraf om inspraak en ideeën op te halen bij het ontwikkelen van plannen, tijdens de uitvoering om te informeren en feedback te verzamelen en na oplevering om gezamenlijk het eindresultaat te kunnen evalueren. Door de structuur in Youmee, waarin alle informatie, dialogen, meningen en documenten worden verzameld rondom een vraagstuk dat geen einddatum kent, is een duurzame dialoog met de bewoners, bedrijven en organisaties gewaarborgd. Youmee is geschikt om een permanente dialoog aan te gaan met de gebruikers in het gekozen gebied en kan in huidige vorm direct worden geactiveerd en ingezet.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

Om de doelgroep te bereiken zal er een communicatieplan moeten worden opgesteld. Met 25 jaar ervaring als merk- en communicatiespecialist kan Margriet in samenspraak met de provincies de strategie voor dit plan opstellen. Welke middelen er ingezet kunnen worden is afhankelijk van de wensen en budgetmogelijkheden. De kosten voor het opstellen van dit plan zijn niet inclusief. Op verzoek maken we graag een offerte. De globale stappen zijn: Strategieontwikkeling - Instrumentenmix - Campagneplan. Op de korte termijn: - PvA operationeel (kort) en tactisch (middellang) - actievisie - zenden Op de lange termijn: - PvA strategisch - interactievisie - aantrekken

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

<https://www.youmee.nl/appchallenge/>

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

<https://www.youmee.nl/appchallenge/>

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

Wanneer wij de challenge winnen, is het belangrijk nog vóór de kerst een team te formeren met deelnemers uit elke provincie. Met dit team zullen we een bijeenkomst plannen waarbij we gezamenlijk een plan van aanpak opstellen en de technische mogelijkheden in kaart brengen. Appsharing werkt Scrum, in sprints van 14 dagen. Dit systeem zal leidend zijn bij de afspraken. Omdat het grootste deel van Youmee al

getest en werkend is, kan onze aandacht volledig uitgaan naar de implementatie van de Open Data sets en het zichtbaar maken van de profielen (organisatie, gedeputeerden, fracties, griffie, fractieleden).

Welke databronnen worden gebruikt *

- complete agenda van vergaderingen met alle agendapunten en documenten; - moties en amendementen; - schriftelijke vragen; - uitnodigingen; - aanbevelingen onderzoeken; - besluitvorming (besluitenlijst, toezeggingen, stemmingen en uitslagen) weergeven, zelfs met stemverklaringen (txt of video) erbij; - bestuurlijke stukken, verslagen, ingekomen stukken, documenten; - profiel van de organisatie (provincie) met daarin zichtbaar en aanklikbaar de verschillende gedeputeerden en fracties; - profiel van de commissies met daarin zichtbaar en klikbaar de profielen van de commissieleden; - profiel van de fracties met daarin zichtbaar en aanklikbaar de verschillende fractieleden; - profiel van elk fractielid met zichtbaar persoonlijke info en de onderwerpen waarover hij/zij woordvoerder is en klikbaar contactgegevens, zoals bijvoorbeeld het mailadres en wat de persoon in kwestie verder toestaat. - links naar de live uitzendingen van raads- en statenvergaderingen. Van de informatie waarvan een bestand beschikbaar is zal deze als download worden aangeboden.

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

Felix (software engineer, projectleider), Margriet (merk- en communicatiespecialist, UX-designer), Jacko (scrummaster), Stéphan (frontend developer), Gerco (backend developer), Audrey (backend developer)

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

<http://www.appsharing.nl>, <http://www.twistontwerp.nl>

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

.

5. Team: Duoloog

App: OSi

Mijn inzending

Titel van de app *

OSi

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

Een conversationele app waarmee het mogelijk is informatie van Provinciale Staten voor burgers, journalisten, statenleden en belangenorganisaties op een toegankelijke manier te vinden. Superslim. Supersnel!

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

Dit is OSi. Het primaire doel van de app is informatie van Provinciale Staten voor burgers, journalisten, statenleden en belangenorganisaties toegankelijk maken door een gesprek tussen een persoon en een machine te faciliteren. Zo stelt de app de gebruikers in staat om aan de hand van de dialoog natuurlijk te communiceren over bestaande en gepersonaliseerde content, zowel gesproken (voice control) als geschreven (chat-pattern). Dit betekent dat OSi begrijpt wat de context is bij het lezen van de vraag (Natural Language Understanding) van de gebruiker en welke informatie teruggegeven moet worden als passend antwoord. Daarnaast is OSi altijd up-to-date met bestaande kennis en geeft de gebruikers suggesties op het juiste moment en in de juiste context. OSi oogt strak en duidelijk waardoor de gebruiker snel kan navigeren. De primaire blauwe uitstraling heeft betrekking op vertrouwen, eerlijkheid en betrouwbaarheid en draagt daarmee bij aan het opbouwen van gebruikers loyaliteit. Dit kun je met OSi De app heeft drie hoofdfuncties. Met de knop 'Stel je vraag' kan de gebruiker snel zoeken naar relevante thema's (zoals bijvoorbeeld grondstoffen), amendementen, agendapunten, etc. Hierdoor kun je direct vanuit de app relevante informatie vinden over je betreffende interesse. Ook biedt de app een 'bookmarks' functionaliteit aan voor jouw favorieten informatiestukken. Ten slotte kan de gebruiker gemakkelijk op de hoogte blijven. Is er een nieuw agendapunt of een nieuw beleid? Dan krijgt de gebruiker meteen een seintje.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

Om de doelgroepen te bereiken is het verstandig zowel online als offline marketing in te zetten. Voor de burgers kan de gemeentelijke website ingezet worden om de app onder de aandacht te brengen. Tevens kunnen abri's gebruikt worden om de app te promoten. Voor bedrijven en belangenorganisaties is het raadzaam om ze te informeren met een brief. Journalisten kunnen bereikt worden op de websites van de gemeenten en provincies. Afhankelijk van de budgetten kan er worden gezocht naar een goede mix van de marketingmiddelen en het bereik.

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

<https://sketch.cloud/s/8W3kx/eKdZLw0/play>

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

<https://sketch.cloud/s/8W3kx/4a5MAe3/play>

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

<https://we.tl/t-zFdp2HjHRJ>

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

We gebruiken een door ons zelf ontwikkeld chatbot platform. Deze stelt ons in staat, reeds bestaande informatie te gebruiken, analyseren en op basis van deze informatie een dialoog (CUI: Conversational User Interface) te laten ontstaan. Een CUI leent zich bij uitstek voor het ontsluiten en vinden van informatie in een grote, moeilijk navigeerbare bron. De web-app wordt ontwikkeld waardoor deze beschikbaar is voor alle devices en niet specifiek voor b.v. Apple of Android.

Welke databronnen worden gebruikt *

We gebruiken de aangeboden dataset en verrijken deze met onze eigen datasets en taxonomieën (al dan niet automatisch gegenereerd). Daarnaast gebruiken we open data voor o.a. Gemeenten/provincies, openstreetmap voor locatie gedreven vragen.

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

Remco van Toor, Software architect - yannick woerdman, Data-analist - Ruud Schuurmans, Developer - Eldin Medanhodžić, UX designer

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

In 2018 hebben we voor Provincie Noord-Brabant alle documenten van de Provinciale staten geordend door gebruik te maken van dossiers. De opdracht is uitgevoerd samen met de griffie van de provincie. Vraag was om alle documenten toegankelijk te maken voor de statenleden. Als oplossing is ervoor gekozen om dossiers te maken die

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

.

6. Team: Life Facts Coalitie

App: Overheid Trend Watcher

Mijn inzending

Titel van de app *

Overheid Trend Watcher

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

De Trend Watcher App geeft snel inzicht in de gespreksonderwerpen die binnen de provincie / gemeenten worden besproken en worden weergegeven in historisch perspectief. Binnen de verschillende kerntaken van provincie en gemeente kan een selectie gemaakt worden van een specifiek gespreksonderwerp (Trend-icon), welke vervolgens op de kaart wordt weergegeven bij de betreffende provincies en gemeenten die dit hebben besproken. Zichtbaar wordt hoe vaak het binnen een bepaalde periode is besproken, waarbij de periode instelbaar is. Tevens kan de periode geanimeerd worden, zodat het verloop van dit gespreksonderwerp door te tijd heen is te volgen. Om de weergave specifieker te maken is het mogelijk een filter te gebruiken, waarmee het aantal agendapunten - dat binnen dit gespreksonderwerp wordt geraakt - wordt beperkt door de selectie van het Filter. Er is een standaard filter voor de politieke partijen. Daarnaast is er een vrij tekst filter.

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

De basis voor de Trend Watcher App is de definitie van de verschillende gespreksonderwerpen. Dit wordt doormiddel van een Trend-context gedaan. Binnen een Trend-context staat in natuurlijke taal beschreven waar een gespreksonderwerp aan moet voldoen. Dit wordt omgezet naar een set van kennisregels die - met de technologie van Archifact - gebruikt kan worden om documentteksten te scannen. Elke kennisregel resulteert in een bepaalde score, waarmee de relevantie van deze tekst – ten opzichte van het gespreksonderwerp – wordt aangegeven. De eindscore is een optelsom van deze scores. De eindscore kan beperkt worden door een filter op een tijdsperiode, politieke partij en een vrije tekst. Dit filter wordt gebruikt om het aantal teksten dat wordt gescand te beperken. De eindscore is bepalend voor de weergave van dit gespreksonderwerp op de kaart in de Trend Watcher App. De tekst die wordt gescand komt uit de agenda & agendapunten die bij de gemeenten en provincies via de open data interface beschikbaar zijn. Er worden verschillende symbolen (Trend-Markers) gebruikt: voor gemeente (cirkel) en provincie (achtkant).

De diameter van het symbool schaaft stapsgewijs in relatie tot de eindscore. De eindscore wordt ook als een getal in de Trend-Marker weergegeven. Door vervolgens een Trend-Marker te kiezen wordt de lijst van agendapunten weergegeven, die aan de match en het filter voldoen. Door het agendapunt te kiezen wordt gelinkt naar de reeds bestaande Web-Portalen van de open raadsinformatie en open stateninformatie, alwaar het betreffende agenda punt via de link direct wordt geopend. Wij gaan zelf een aantal populaire gespreksonderwerpen oppakken en daarbij ook rekening houden met de thema's uit de verkiezingsprogramma's van de politieke partijen. Wij hopen echter op een samenwerking met provincies, pers en andere belanghebbende, zodat we samen met hun de definitie van aansprekende gespreksonderwerpen kunnen opstellen. Wij houden binnen het budget van de App Challenge ruimte voor een X aantal (minimaal 12) gespreksonderwerpen, maar in onderling overleg (en uitgaande van extra funding) is het mogelijk om meer gespreksonderwerpen te definiëren en toe te voegen.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

De beschikbaarheid van de Trend Watcher App voor Burgers, kan; als onderdeel van de publiciteit rond om de provinciale staten verkiezing worden meegenomen; vermeld worden op gerelateerde websites en gedeeld worden op sociale media. De Trend Watcher App is ook interessant voor journalisten, belangenorganisaties en de statenleden die bepaalde trends willen volgen. Deze doelgroepen kunnen via de - bij de provincie - bestaande contactgegevens direct benaderd worden. Archifact en Life Navigator zullen de beschikbaarheid van de Trend Watcher App ook via hun eigen communicatiekanalen gaan melden.

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

http://www.lifnavigator.nl/images/Mockup_Screen_-_Trend_Watcher_App_-_overview.jpg

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

http://www.lifnavigator.nl/images/Mockup_Screen_-_Trend_Watcher_App_-_Full.jpg

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

http://www.lifnavigator.nl/images/Mockup_Screen_-_Trend_Watcher_App_-_Links.jpg

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

http://www.lifenavigator.nl/media/Open_Stateninformatie_App_Challenge_2018.pdf

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

De Trend Watcher Web App kan samengesteld worden met standaard web-technologie. De kaart waarop de Trend-Markers wordt weergegeven kan via standaard open source GEO worden ingevuld. Het bepalen van de Trend-Markers – voor op de kaart – wordt uitgevoerd op de Trend Watcher Server. De functionaliteit van de Trend Watcher App en Server worden gebouwd met de iFacts technologie van Archifact. Voor het bepalen van de matches - van de gespreksonderwerpen in de agenda en agendapunten - wordt gebruik gemaakt van het bestaande document-scanning tool van Archifact. Deze tool wordt in andere toepassingen reeds gebruikt voor onder meer matching met contracten, facturen en CV's. (Zie document 3 voor een basis voorbeeld van document matching met een set kennisregels). De bestaande tools en componenten van Archifact zijn beschikbaar en kunnen gebruikt worden voor het bouwen van de Trend Watcher App en Server. De tijdslijnen voor realisatie van de App zijn daardoor haalbaar. De resulterende sourcecode voor de Trend Watcher Server kan als open source gedeeld worden. De Web-Services interface van de Trend Watcher Server kan ook als open-data-interface ontsloten worden. De Trend Watcher Server kan het komende jaar gehost worden op een bestaande server die ook voor andere applicaties van Life Navigator wordt gebruikt. De SLA is bespreekbaar binnen het budget van de App Challenge. Peak-belasting moet apart besproken worden. De beveiliging van de Trend Watch Server is volgens de-facto standaarden geïmplementeerd. Op te merken valt, dat het informatiemodel van de openstaten maar beperkt is gevuld, daarom wordt het gebruik van de kennisregels nu beperkt tot de agenda en agendapunten. In de toekomst kan dit uitgebreid worden met kennisregels in relatie tot besluitvorming, stemming, moties, etc. Op dat moment kan de filter op politieke partijen inhoudelijker en effectiever gaan werken. Deze is nu afhankelijk van het feit dat de politieke partij expliciet genoemd wordt in de teksten van de agenda, in relatie tot het agenda punt.

Welke databronnen worden gebruikt *

Open stateninformatie + Open raadsinformatie + Open Geo

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

Mark Kristel - Specificatie Frans van Merendonk – Informatiemodel en Kennisregels
Hans Visser - Database Philip van Heijningen – Web-Designer & Web-Bouwer
Kees Rooijers – Integratie, Infrastructuur, beschikbaarheid, schaalbaarheid en Beveiliging

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Wij willen graag een oproep doen voor samenwerking met provincies, pers en andere belanghebbende - om samen met hun aanvullende definities van aansprekende gespreksonderwerpen op te stellen - om in de Trend Watcher op te nemen. Welke vorm van ondersteuning kan de Open Staten Informatie App Challenge organisatie ons geven en welke regels gelden voor het betrekken van externe partijen voor het verkrijgen van dergelijke informatie (in ogenschouw nemende dat de App Challenge gefinancierd wordt vanuit publieke gelden).

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

7. Team: Toegang

App: HierOverheid

Mijn inzending

Titel van de app *

Hieroverheid

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

Het verkleinen van de kloof tussen burger en overheid is van groot belang, en open overheidsinformatie kan hier een belangrijke bijdrage aan leveren. Echter, dezelfde kloof wordt pijnlijk zichtbaar in de open overheidsdata die voor de burger moeilijk te doorgronden zijn: door onbegrijpelijke ambtelijke taal, jargon en afkortingen, en door complexe onderwerpen en dossiers die vele jaren doorlopen. Hoe kunnen we de toegankelijkheid van overheidsstukken verbeteren voor niet-ingewijden, die de achtergrond en context van de stukken missen? Gelukkig zijn er technische hulpmiddelen die de overheidsinformatie kunnen verrijken. Ten eerste, moderne zoektechnologie is in staat om overheidsinformatie te ontsluiten op het niveau van de relevante zin of paragraaf, in plaats van het niveau van hele verslagen. Ten tweede, corpusanalyse technieken zijn in staat om verklarende informatie over namen, begrippen, en afkortingen uit het corpus te extraheren, en deze op het juiste moment aan te bieden om ondoorgrondelijke overheidsstukken begrijpelijk te maken.

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

Voor een gebruiker zijn de eerste stappen vergelijkbaar met zoek.openstateninformatie.nl: er kan met een eenvoudige zoekbalk gezocht worden in de collecties van één of meerdere provincies, en indien gewenst die van de daarbinnen liggende gemeenten. Nadat de zoekopdracht is bevestigd, wordt een lijst van resultaten getoond en zijn aan de linkerkant daarvan de relevante filteropties zichtbaar. De presentatie van zoekresultaten in de lijst is in onze app anders. Er wordt meer visuele nadruk gelegd op de fragmenten die relevant zijn voor de zoekopdracht. De stukken die bij bijvoorbeeld een agendapunt horen, maar geen van de zoektermen bevatten, zijn als aanvullende context beschikbaar nadat een zoekresultaat geopend is. Om een zoekresultaat te openen, klikt de gebruiker (bij voorkeur) op één van de relevante fragmenten uit het document. Hierdoor gaat de gebruiker door naar een volgend scherm, waarin het document zelf centraal staat, vergelijkbaar met de weergave ervan in een PDF viewer. Aan de linkerkant van het

scherm is de kolom met filters vervangen door een weergave van het geselecteerde zoekresultaat met de overige stukken, en daaronder een beknopte lijst van andere zoekresultaten. Aan de rechterkant van het scherm is een nieuwe kolom verschenen, vooralsnog gevuld met een uitleg van de "toelichting" functionaliteit. Doordat het document in onze eigen viewer geopend wordt, kan het fragment dat aangeklikt is in de lijst met resultaten meteen gecentreerd worden in het beeld van de gebruiker. Hierdoor kan moeiteloos de alinea eromheen gelezen worden, maar is ook de verder voorafgaande en erop volgende tekst binnen handbereik. Er is een knop beschikbaar om naar het begin van het document te springen, voor het geval de gebruiker het document relevant genoeg vindt om het helemaal te lezen. De gevonden zoekterm(en) zijn door het hele document heen gemarkeerd in de tekst. Een overzicht van waar ze voorkomen op de verschillende pagina's wordt naast de scrollbar visueel weergegeven, waarvanuit makkelijk naar andere fragmenten gesprongen kan worden. Verschillende lezers zullen toelichting willen bij verschillende afkortingen, begrippen, en namen. Daarom laat deze app het aangeven dat toelichting gewenst is grotendeels aan de gebruiker over. In de rechterkolom geven we aan dat toelichting bij begrippen oproepbaar is door de onduidelijke term(en) te selecteren. Hiervoor gebruiken we het gewone tekstselectiemechanisme van de browser waarin onze app geopend is. Wanneer er inderdaad toelichting beschikbaar is, "weet" de app dit al van tevoren en volstaat een enkele klik om de toelichting, bestaande uit een definitie en/of beschrijving in de rechterkolom te tonen. Wanneer de term(en) nog niet opgenomen zijn in het glossarium, wordt er ter plekke in alle documenten gezocht naar mogelijke definities en omschrijvingen. Hier, in de rechterkolom, kan de gebruiker een stem uitbrengen op de meest toepasselijke omschrijving, zodat de app deze met meer vertrouwen aan andere gebruikers kan laten zien. Het glossarium waarin de begrippen en hun toelichting opgeslagen zijn, bouwen we deels zelf op uit de documentverzameling, en vullen we aan met bestaande machine-leesbare achtergrondkennis. Door vervolgens van al deze "verklaarbare woorden" bij te houden hoe vaak en in welke documenten ze voorkomen, bouwen we een nieuwe open dataset op met een overzicht van de begrippen en de verschillende definities ervan die in documenten gevonden zijn (met bronvermelding), en statistieken over hoe vaak (en waar) de begrippen gebruikt worden in alle documenten. Deze nieuwe dataset maken we beschikbaar als open data, evenals in een interactief overzicht voor eindgebruikers. Naast het overzicht van terminologie, de meerstemmige definities, en het gebruik ervan in de documenten, nemen we ook anonieme statistieken op over hoe vaak termen door gebruikers worden opgezocht. De gebruiksstatieken bieden inzicht in een combinatie van de relatieve moeilijkheidsgraad van begrippen en hoe belangrijk hun

betekenis is voor de strekking van de omliggende tekst. Deze dataset is met name relevant voor initiatieven om het hanteren van terminologie te standardiseren (waar mogelijk en nodig), om de toegankelijkheid en helderheid van het besluitvormingsproces te verbeteren. Tenslotte biedt onze app de mogelijkheid om statistieken over het gebruik van terminologie, en het opvragen van toelichting, per provincie te bekijken en vergelijken. Met deze functionaliteit kan bijvoorbeeld bekeken worden welke terminologie in Utrecht (relatief vaak) gebruikt wordt, maar in geen van de andere provincies. Ook kunnen twee specifieke provincies vergeleken worden, bijvoorbeeld om te zien bij welke termen vaak toelichting wordt gevraagd in Noord-Holland ten opzichte van Zuid-Holland, corrigerend voor verschillen in absolute aantallen.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

Met de document viewer en het geïntegreerde glossarium willen we zowel beroepsmatige gebruikers als politiek geëngageerde burgers bereiken. Voor journalisten, lobbyisten en Statenleden levert het direct naar relevante fragmenten kunnen springen, en ook snel naar een ander zoekresultaat wanneer de relevantie tegenvalt, al een aanzienlijke tijds winst op. Aan het begin van de app-ontwikkeling zetten we een minimalistische webpagina op met een teaser over het concept, en een inschrijfformulier voor een gesloten betatest. Hiermee willen we zo snel mogelijk een groep mogelijke ambassadeurs aan de slag laten gaan met de zoekmachine inclusief viewer, maar nog zonder glossarium. Deze pioniersgroep zetten we in eerste instantie in om de gebruiksvriendelijkheid te verbeteren, maar wij zullen de aanhouders uit deze groep ook vragen of ze bij lancering willen helpen met de promotie van de app. Wij plaatsen een knop in app.waaroverheid.nl waarmee gebruikers makkelijk kunnen schakelen naar app.hieroverheid.nl. Via WaarOverheid worden ook uitnodigingen voor de betatest verspreid. Het overzicht van terminologie met gebruiksstatistieken en de mogelijkheid om deze tussen provincies te vergelijken, is op een specifiekere doelgroep gericht. Dergelijke statistieken en vergelijkingen zijn interessant voor nauw betrokkenen bij de provincies, maar ook voor (taal)wetenschappers en journalisten. Wij proberen uit iedere groep iemand te vinden die op basis van deze dataset een artikel wil schrijven met een analyse of betoog. Om de duurzaamheid van de door ons geproduceerde open-source software te bevorderen, zetten we een aparte Engelstalige website op.

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

<https://www.dropbox.com/s/dnfnovbr883xs6o/mockup.png?dl=0>

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

<https://www.dropbox.com/s/paf1xvu1exyeoqx/voorbeelden-woordenlijsten.pdf?dl=0>

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

Voor de backend gebruiken we als basis de bestaande zoekmachine achter zoek.openstateninformatie.nl. Met het verrijken van de documenten in dit systeem met semantische annotaties (de links vanuit de tekst naar glossen) hebben we ervaring vanuit WaarOverheid (links naar locaties). Om vanuit een zoekresultaat uit de lijst direct naar het relevante fragment in de context van het document te kunnen springen, moeten we de documenten wel significant anders verwerken en indexeren. De Open Stateninformatie API biedt op dit moment toegang tot de geëxtraheerde tekst van documenten (zonder structuur en opmaak) en tot URLs van de PDF-versie van de bronbestanden. Wij downloaden de bronbestanden tijdens het indexeren en converteren ze van PDF naar HTML formaat met bestaande open source software (pdf2htmlEX). Hierbij moeten we een afweging maken tussen een conversie met volledig behoud van opmaak, of een conversie waarbij juist de structuur van het document (e.g. indeling met kopjes) expliciet wordt gemaakt. Het eerste is wenselijk voor pc- en tabletgebruik, het tweede is waarschijnlijk noodzakelijk voor de gebruiksvriendelijkheid op kleinere schermen. Indien nodig zullen we twee HTML varianten opslaan, maar we richten ons in de eerste plaats op schermen waar tenminste een halve pagina tegelijk leesbaar is. In het HTML formaat met behoud van opmaak zijn de bestanden ongeveer 2 tot 5 keer zo groot als het originele document. Om gebruikers een vlotte ervaring te bieden, indexeren we de afzonderlijke pagina's als sub-documenten, waardoor niet eerst een heel document gedownload hoeft te worden om een fragment van de middelste pagina te bekijken. Overige pagina's worden dynamisch ingeladen door de viewer wanneer ze in beeld komen. Voor de extractie van definities uit documenten ontwikkelen wij zelf software die zich specifiek richt op verklarende woordenlijsten (zie voorbeelden in bijlage). Om ook definities uit de lopende tekst te kunnen halen, zoals bij het eerste gebruik van een afkorting, zetten we bestaande machine-learning in, waarschijnlijk DefExt (zie <https://arxiv.org/abs/1606.02514>). Hiermee bouwen we het glossarium met bronvermeldingen op. De achtergrondinformatie uit bestaande open data (met uitleg over bijvoorbeeld wetten en overheidsorganisaties) laden we in een graph database met onze eigen code (zie <https://github.com/stamkracht/graph-preloader/>). Om het gebruik van de (inmiddels bekende) terminologie in documenten te herkennen,

gebruiken we een combinatie van het Aho-Corasick algoritme met DBpedia Spotlight, om zowel specifieke terminologie die in de documentverzameling gedefinieerd is, als algemeen bekendere concepten en entiteiten te kunnen herkennen. De frontend zullen we nieuw ontwikkelen, gebruikmakend van bestaande open source componenten (o.a. uit WaarOverheid) waar mogelijk. Verschillende functionaliteiten van de gebruikersinterface, bijvoorbeeld het renderen van los opgeslagen annotaties in een complexe HTML structuur, hebben wij al eerder ontwikkeld voor ons Qollap platform. Hierbij kiezen we voor herimplementatie in plaats van hergebruik. De door ons te ontwikkelen software is grotendeels toepasbaar op andere documentverzamelingen. Het glossarium wordt deels opgebouwd uit de documenten zelf en databronnen als DBpedia en Wikidata zijn veelomvattend en meertalig. Daarom scheiden we de toepassingsspecifieke elementen tijdens de implementatie zoveel mogelijk van de algemeen toepasbare.

Welke databronnen worden gebruikt *

De documenten uit Open Stateninformatie en Open Raadsinformatie gebruiken we voor drie doeleinden: doorzoekbaar maken, tonen in onze interactieve viewer, en om een nieuwe open dataset van afkortingen en begrippen te compileren. Als overige bronnen voor definities en toelichting gebruiken we DBpedia, Wikidata, en eventueel Open Dutch WordNet.

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

Alex Olieman: ontwerp en backend Silvia Pagliaro: ontwerp en frontend Thomas Moeskops: data science Wij zullen voor deeltaken meerdere ontwikkelaars uit het Qollap team (TinQwise Stamkracht) inzetten. Zie voor ons portfolio <http://www.qollap.com> en <https://tinqwise.nl/wat-we-voor-je-doen/cases> Jaap Kamps en Maarten Marx nemen deel aan ons team als mede-ontwerpers en adviseurs. Alex, Silvia, Jaap, en Maarten hebben eerder <http://www.waaroverheid.nl> ontwikkeld.

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

<http://www.waaroverheid.nl> | <http://www.qollap.com> | <https://tinqwise.nl/wat-we-voor-je-doen/cases>

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp->

<content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

.

Mijn inzending

Titel van de app *

Voordat het nieuws was

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

Politici en ambtenaren in de provinciale en lokale politiek doen belangrijk werk. Bij burgers is hier vaak maar weinig van bekend. We maken met onze app de burger bewust dat het dagelijkse nieuws vaak oorsprong in de raad en staten heeft. Dit doen we door de OpenStateninformatie naar het nieuws te brengen. We maken de relatie tussen de actualiteit en de politieke oorsprong zichtbaar en dagen de burger uit om zich in de politieke discussie te verdiepen.

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

Om de OpenStateninformatie naar het nieuws te kunnen brengen, moet de app zich tussen het nieuws bevinden. We doen dit door een Browser Extensie te ontwikkelen die landelijk en regionaal nieuws herkent en daarbij de OpenStaten- en OpenRaadsinformatie raadpleegt. De extensie toont op een subtiele manier de mate van politieke discussie bij headlines op bekende nieuwssites. Het is in één oogopslag duidelijk wat de mate van politieke oorsprong is bij de verschillende artikelen. Op de artikel detailpagina's met relevante politieke documenten, geven we de gebruiker om in de politieke discussie te duiken. De gebruiker installeert eenmalig de extensie en geeft aan bij welke nieuwssites de de app actief moet zijn. De app analyseert het nieuws en brengt relevante artikelen (binnenlands nieuws) terug tot een aantal sleutelwoorden. Op basis van deze sleutelwoorden raadplegen we databronnen, waaronder in ieder geval de Provinciale Staten-besluitvormingsdata en de OpenRaadsinformatie om relevante stukken te vinden. Vervolgens toont de app of en hoeveel politieke discussie er aan het artikel vooraf is gegaan. Op de detailpagina van het artikel, ziet de gebruiker de hoofdpunten van de besluitvorming rondom het artikel en kan eenvoudig doorklikken naar de achterliggende documenten uit de databronnen.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

We zijn van mening dat een app pas succesvol is, als gebruikers er regelmatig gebruik van maken. We kiezen er bewust voor om de grootst mogelijke doelgroep aan te spreken; alle Nederlanders. Voor deze doelgroep is bewustzijn van het democratische proces belangrijker dan de feitelijke inhoud van de beleidsstukken. Met onze app richten we ons precies op dat eerste doel en geven de burger tevens een makkelijke opstap naar meer verdieping. Met onze Browser Extensie is de

politieke discussie subtiel maar altijd duidelijk zichtbaar. Gebruikers hoeven deze slechts eenmalig te installeren, het effect blijft en is daar waar de gebruikers vaak en graag zijn; hun favoriete nieuwssites.

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

<https://downloads.oberon.nl/openstate/surface.png>

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

<https://downloads.oberon.nl/openstate/list.png>

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

<https://downloads.oberon.nl/openstate/article.png>

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

<https://downloads.oberon.nl/openstate/logos.png>

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

Een Browser Extensie is gebundeld stukje software wat in principe volledig in de browser van de gebruiker wordt uitgevoerd. Streven zal dan ook zijn om de applicatie volledig op zichzelf te laten staan, en naast de OpenStaten- en OpenRaadsinformatie API geen externe bronnen te gebruiken. Dit elimineert het risico op problemen met capaciteit, hosting, onderhoud etc., aangezien Browser Extensies verspreid worden vanuit de store van de browser zelf. Mocht gaandeweg blijken dat er toch server-functionaliteiten nodig zijn dan zullen we hier in principe cloud-diensten (bijvoorbeeld van Amazon AWS) voor inzetten, dit garandeert een hoge schaalbaarheid en weinig noodzaak tot onderhoud. De Browser Extensie zal in eerste instantie worden ontwikkeld voor Chrome, aangezien dit met >65% van alle desktop gebruikers verreweg de populairste browser is. Versies voor Safari, Firefox en Edge zouden ook vrij eenvoudig te realiseren zijn aangezien het grootste gedeelte van de codebase 1 op 1 te hergebruiken zal zijn. Om ervoor te kunnen zorgen dat de extensie binnen zo veel mogelijk nieuwssites zal werken zal het algemene deel van de applicatie generiek worden opgezet. Vervolgens kan er voor specifieke nieuwssites een stukje configuratie worden toegevoegd om ervoor te zorgen dat de applicatie de juiste informatie kan uitlezen en de grafische elementen van de applicatie netjes kan invoegen. Hierbij zullen wij sowieso zorgen dat de grootste landelijke en regionale nieuwssites ondersteund worden, en kan specifieke ondersteuning voor extra sites op een later moment eenvoudig worden toegevoegd.

Welke databronnen worden gebruikt *

We gebruiken in ieder geval de Provinciale Staten-besluitvormingsdata en de OpenRaadsinformatie.

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

We hebben om deze app te ontwikkelen verschillende expertises uit ons team nodig. We ontwikkelen de extensie in JavaScript. Onze front-end developers hebben veel ervaring met applicaties in JavaScript. Voor de analyse van de artikelen passen we NLP toe. We ontwikkelen voor verschillende klanten vergelijkbare Machine Learning en AI toepassingen. We voegen vervolgens elementen toe aan de content van de nieuwssites. Hiervoor zetten we onze uitgebreide kennis van de DOM, HTML en CSS in. Onze UX/Designers zien er op toe dat dit subtiel, maar duidelijk gebeurt. Onze beveiligingsspecialist zorgt ervoor dat de app veilig is en aan de (privacy)wetgeving voldoet. De broncode zetten we als Open Source op Github; de app kent geen verborgen onderdelen.

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

<https://www.oberon.nl>

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

.

9. Team: Staat of the Art

App: Topix

Mijn inzending

Titel van de app *

Topix

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

Houd de belangrijkste onderwerpen bij jou in de buurt in de gaten met Topix

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

Door gebruik te maken van n-gram-modellen bepaalt Topix automatisch welke onderwerpen prominent zijn binnen de besprekingen van de provincies, en bepaalt ook wat de houding hier omheen is door gebruik te maken van sentiment analyses. Door continu door de geüploade notulen en dergelijken te gaan die beschikbaar zijn gesteld via de API, kan ons model nauwkeurig bepalen wat de belangrijkste onderwerpen zijn binnen gemeenten en provincies. Door dit in een moderne, begrijpbare interface weer te geven binnen de app kunnen bewoners van deze plaatsen makkelijk op de hoogte blijven van de laatste gespreksonderwerpen, terwijl ze ook beter betrokken blijven bij de lokale politiek.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

Door gebruik te maken van moderne ontwikkeltools als Git, Slack en CI is het mogelijk om continu op de hoogte te blijven van onze progressie. Natuurlijk is het daar naast erg belangrijk om regelmatig de koppen bij elkaar te steken en overleg te plegen over de wensen van beide partijen.

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

Sentiment analysis: - <http://www.aclweb.org/anthology/S16-1002> -

<https://www.nowpublishers.com/article/Details/INR-011> N-gram Language models: -

https://www.isca-speech.org/archive/eurospeech_1999/e99_2167.html -

https://link.springer.com/chapter/10.1007/3-540-36618-0_24 Gebruik makend van de bovenstaande modellen, maken we een programma dat 'begrijpt' wat er allemaal gebeurt. Door dit te linken aan de locaties en data van de vergaderingen, kunnen we een overzicht maken van de belangrijkste onderwerpen binnen de gemeenten/provincies.

Welke databronnen worden gebruikt *

De openbare notulen en verslagen van vergaderingen.

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

Klaas Schoenmaker (5 jaar ervaring met app development, student informatica)

Justin Smael (Student informatica met specialisatie in Text Mining and Collective Intelligence)

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

Klaas Schoenmaker (<https://www.linkedin.com/in/klaasscho/>) Justin Smael

(<https://www.linkedin.com/in/justinsmael/>)

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

.

10. Team: Edwin van Manen en Bastiaan Baars

App: Provincies connected

Mijn inzending

Titel van de app *

Provincies connected

Korte, pakkende samenvatting van de app (max.150 woorden) *

De provincie heeft en produceert veel informatie welke langs meerdere wegen beschikbaar gesteld is. Met deze web app moet het voor de doelgroepen makkelijk zijn om de juiste informatie te doorzoeken, volgen, contacteren, monitoren en weten wat er speelt. De keuzes in de navigatie worden gemaakt door sliders en maken zo een snelle vloeiende navigatie mogelijk, De doelgroepen hebben elk een eigen visualisatie wat zorgt voor effectief data verbruik. De link email functie maakt het makkelijk om verder te lezen op een computer of de informatie te delen. Een contact/volg verzoek knop maakt contact/volgen mogelijk. Agenda items kunnen in de persoonlijke agenda worden geplaatst.

Uitgebreide omschrijving van de werking van de app in woord (max. 750 woorden) *

De web app maakt gebruik van de Open Staten data met zoveel mogelijk de wensen van conform de brainstormsessie. Zie presentatie welke ik naar Nora heb gestuurd.

Communicatieplan (max. 250 woorden)

Link naar een mock-up, schets of screenshot van je app

zie presentatie

Link naar ondersteunend document 1 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 2 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Link naar ondersteunend document 3 (document, afbeelding, voorbeeld, concept, visual)

Technisch plan van aanpak (max. 500 woorden) *

Dit moeten we afstemmen met alle partijen.

Welke databronnen worden gebruikt *

API van de OpenStaten Internet of Things sensor data van eigen hardware met zeker fijnstofmeting, x,y,z (aardbeweging), andere componenten bespreekbaar
Eventueel later CBS Open data van data.overheid.nl

Kort overzicht van teamleden die de app gaan bouwen met (technische) expertise *

Edwin van Manen - Full-stack software developer. Realiseren van de front-end (responsive web app) met koppeling naar de API's.

Korte beschrijving of link naar relevant portfolio *

<https://www.linkedin.com/in/edwinvanmanen/> en <https://www.linkedin.com/in/☀-bastiaan-baars-☀-btens-☀-> en zie presentatie

Opmerkingen/vragen

Eventuele opmerkingen en/of vragen ten aanzien van mijn inzending

Ik ga akkoord met de voorwaarden van de App

Challenge: <https://challenge.openstateninformatie.nl/wp-content/uploads/sites/24/2018/11/Algemene-voorwaarden-en-beoordelingscriteria.pdf> *

Ja

.