

APP CHALLENGE

OPEN RAADSINFORMATIE



BOB CLAASSEN

GEERT VAN DER CRUIJSEN

GEEN WOORDEN MAAR DADEN

Iedereen kent de apps zoals stemwijzer en kieskompaas waar je advies krijgt op basis van het programma van een politieke partij. Partijen maken een uitgebreid verkiezingsprogramma en doen vaak mooie (soms onhaalbare) beloften.

Zou het niet geweldig zijn als er ook een app is die inzicht geeft in de daadwerkelijke prestaties van een partij? Welke partijen maken hun beloften waar? Welke partijen werken goed samen? Of zoek je juist een partij die sterk oppositie voert?

Het prestatiekompas geeft je dit inzicht en meer! Het prestatiekompas is gebaseerd op het feitelijk handelen van politieke partijen. Burgers willen geen woorden, maar daden!



GEMEENTERAAD PRESTATIEKOMPAS

Het prestatiekompas geeft enerzijds inzicht in de prestaties van een partij en anderzijds kun je toetsen op basis van het acteren van een partij welke partij het beste bij jouw past.

De app is uniek in het landschap van kieswijzer apps door naar resultaten te kijken in plaats van beloften.

Ook na de verkiezingen is de app interessant voor burgers die de lokale politiek willen volgen, voor discussies op feestjes over politieke partijen en voor media die willen schrijven over de prestaties of houding van partijen



DEEL RESULTATEN OP SOCIAL MEDIA

KEY FEATURES VAN DE PRESTATIEKOMPASS APP

Stemadvies op basis van inhoudelijk acteren van een partij;
Middels vragen kun je toetsen welke partijbesluiten het beste
overeenkomen met jouw mening.

Stemadvies o.b.v. het acteren van een partij: Kritisch, verdedigend,
activiteit, omvang, impact;

Stemadvies o.b.v. aanvullende criteria voor zoals
partijverhoudingen en partijzetels;

Statische informatie per partij en per raadslid & continue inzicht in
daden van een partij in vergelijk met je eigen mening.”

<http://bit.ly/grpk-prototype>

PROTOTYPE

Klik hier voor een
interactief prototype



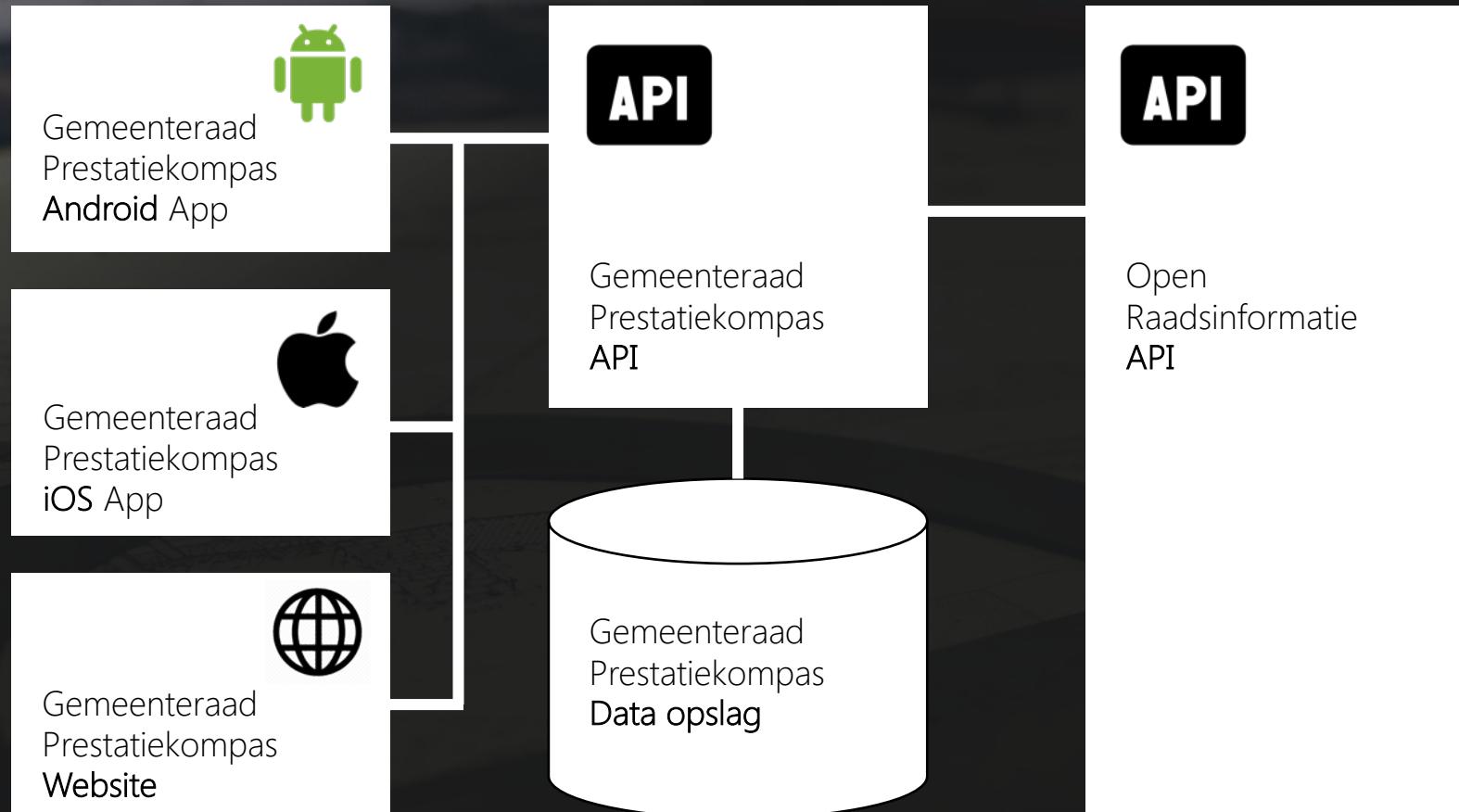
TECHNISCHE OPLOSSING

De gemeenteraad prestatiekompas wordt ontwikkeld als mobiele applicatie voor Android en iOS smartphones.

De apps maken gebruik van een eigen API die data ophaalt uit de Open Raadsinformatie API. De eigen API zorgt voor een passend en efficient datamodel voor de mobiele app waarop de app sneller te realiseren is en beter performt.

De data opslag is ten behoeve van statistische gegevens en de performance van de app.

Gezien de meeste logica in de API laag zal worden gebouwd is het (later) toevoegen van een website ook mogelijk.



TECHNISCHE DETAILS MOBIELE APPS

De mobiele apps worden native apps voor iOS en Android en zullen in de desbetreffende app stores worden geupload.

Beide apps zullen middels de gratis open source tooling Xamarin Forms worden ontwikkeld waardoor het team op een efficiënte manier native apps kan ontwikkelen waarbij een groot gedeelte van de code tussen de 2 platformen kan worden gedeeld.

De apps zelf zullen minimale business logica bevatten maar vooral focussen op UI logica. De business logica zal geleverd worden vanuit de eigen API laag.

Het is mogelijk om de app ook op het Windows Phone platform uit te brengen. Dit staat echter als nice to have op de backlog gezien het kleine marktaandeel van Windows.

De apps worden tijdens het ontwikkelen beschikbaar gesteld aan beta testers via geautomatiseerde releases.



iOS C# UI



Android C# UI



Windows C# UI

Shared C# App Code

TECHNISCHE DETAILS API

De mobiele app zal niet direct tegen de OpenRaad API communiceren maar dit zal gebeuren via een eigen te implementeren API die als proxy de data naar een mobiel vriendelijk formaat zal omzetten.

De data zal dus realtime uit de OpenRaad API worden gebruikt.

Om statistische gegevens op te halen zal de eigen API geaggregeerde data opslaan om sneller statistische data te kunnen serveren naar gebruikers. Deze zal op regelmatige intervallen worden geupdate.

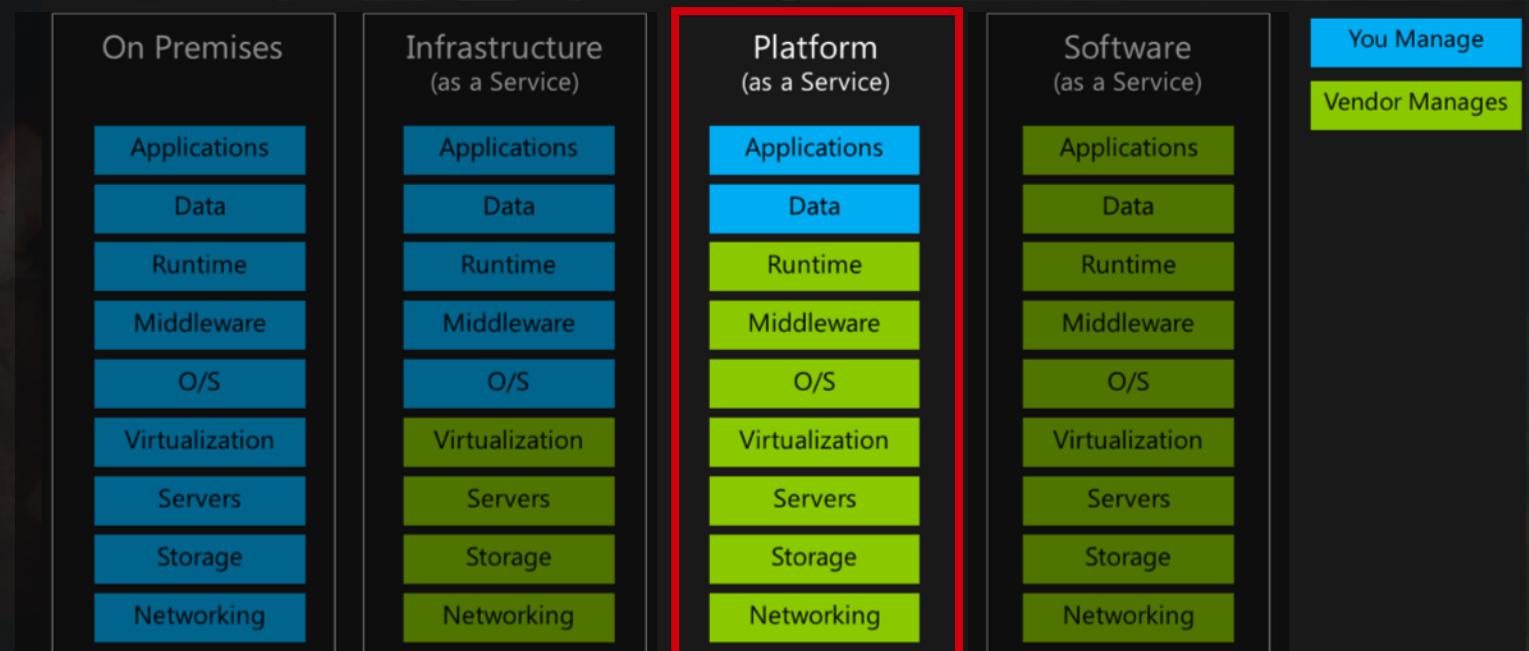
De interne API zal een open API zijn zonder API key en zal REST based zijn.

TECHNISCHE DETAILS INFRASTRUCTUUR

Om snel en wendbaar te zijn wordt gekozen om de infrastructuur te hosten op cloud infrastructuur. (Microsoft Azure) Het team gebruikt hierbij voornamelijk Platform as a Service features. PaaS infrastructuur zorgt ervoor dat het team kan focussen op de applicatie zelf en zich niet hoeft te bekommeren over het beheren van servers en netwerken.

De API en server componenten zullen als docker containers worden opgeleverd waardoor het mogelijk is om deze op meerdere platform te installeren / gebruiken.

De applicatie zal op basis van "Continuous Delivery" principes op een automatische manier worden geïnstalleerd op de PaaS Services na elke code push van een ontwikkelaar naar de Github Repository.



HET TEAM



Het kernteam dat deze applicatie gaat realiseren bestaat uit Bob Claassen en Geert van der Cruijsen.

Deze vrienden brengen het beste van gemeentelijke kennis en kennis van software ontwikkeling samen in het ontwikkelen van deze app.

A portrait photograph of Bob Claassen, a man with dark hair and a slight smile, wearing a light pink zip-up jacket over a white shirt. He is seated in front of a large painting depicting a landscape with trees and a building.

BOB CLAASSEN

Bob is Senior Adviseur Informatiemanagement bij de gemeente Roermond en eigenaar BNC Automatisering.

Als senior verantwoordelijk voor het aansturen van het Informatieteam in Roermond en de informatiestrategie & beleid van de gemeente. Bob is tevens projectleider van het project "Modernisering Besluitvorming" waarbij alle gemeentelijke besluitvormingsprocessen modern en efficiënt worden ingericht. Vanuit dit project zal de gemeente ook aansluiten op openraadsinformatie.

Als zelfstandig ondernemer ontwikkeld Bob webapplicaties en websites. In het project zal Bob verantwoordelijk zijn voor het uitwerken van het concept, leveren van zijn kennis van raadsinformatie, testen en deels development van de app.

Geert is Mobile First Cloud First Architect, Coach en Trainer bij Xpirit. Xpirit is een IT consultancy bedrijf dat zich met name richt op de top 250 bedrijven van Nederland. Xpirit helpt bedrijven innoveren door Xpirit's kennis van nieuwe technologieën en helpt haar klanten hun development processen te verbeteren en te versnellen

Als Consultant heeft Geert meer dan 10 jaar ervaring in het bouwen van complexe IT oplossingen. Hij heeft vaak de rol van software architect of lead developer bij het uitvoeren van projecten.

Geert is onlangs gewaardeerd met de internationale Microsoft Most Valuable Professional (MVP) award. In het project zal Geert verantwoordelijk zijn voor de architectuur, infrastructuur en mobiele frontend van de app.

GEERT VAN DER CRUIJSEN



ONZE AANPAK

AGILE, AUTOMATISEREN & OPEN SOURCE

Het team is een groot voorstander van open source en de app zal volledig open source beschikbaar zijn gedurende de ontwikkeling. Alle sources zullen openbaar op Github staan en onze backlog delen wij ook via een publieke Trello backlog. Het kern team zal de kwaliteit bewaken van de code en "pull requests" van derden reviewen en samenvoegen.

De app zal volgens agile methodologie worden ontwikkeld (KANBAN). Het team zal werken aan de items op de backlog met de hoogste prioriteit om deze als eerste op te leveren. Eerste prioriteit is een volledig werkend geheel te realiseren (App + API) waarna de werkende app steeds verder uitgebreid zal worden met nieuwe functionaliteiten

Om zo efficiënt mogelijk te kunnen werken zullen we alles waar mogelijk automatiseren zoals het distribueren van de app naar testers en het deployen van software op servers. Hiervoor worden gratis tools als Visual Studio Team Services gebruikt.

GITHUB REPOSITORY: <http://bit.ly/grpk-code>
TRELLO BACKLOG: <http://bit.ly/grpk-backlog>



HACKATHON

GESPONSORED DOOR



Om een zo groot mogelijke featureset te kunnen implementeren overweegt het team een hackathon te organiseren om de open source community aan te sporen mee te werken aan de app.

De hackathon zal worden georganiseerd wanneer het kern team de basis features al op orde heeft en het makkelijker is om de app uit te breiden met nieuwe features door de community. Xpirit is bereid de Hackaton te sponsoren (faciliteren van locatie e.d.)

Het organiseren van een hackaton is echter géén voorwaarde voor de realisatie van het concept. Graag gaan wij dan ook in overleg met KING of het organiseren van een hackaton wenselijk is.

VOOR IEDEREEN DOOR IEDEREEN





BINNENKORT IN DE APP STORES

GEMEENTERAAD PRESTATIEKOMPAS

