

UNIVERSITEIT GENT

VAKOVERSCHRIJDEND PROJECT

PROJECT MOBILITEITSBEDRIJF GENT

Specificatiedocument

Groep 7:

Dean Parmentier
Simon Scheerlynck
Lennart Vermeir
Trésor Akimana
Nick De Smedt
Jonas Van Wilder
Xavier Seyssens
Tom Hoet

Lesverantwoordelijken:

Jan GOEDGEBEUR
Prof. Dr. Marko VAN DOOREN
Annick VAN DAELE

2015-2016



Voorwoord

In dit document worden specificaties opgesteld die ervoor zorgen dat de applicatie goed kan werken. Deze specificaties zijn details waarmee de gebruiker rekening moet houden tijdens het gebruiken van de applicatie. Er wordt in dit document gespecificeerd welke informatie er precies wordt weergegeven bij de gebruiker alsook welke informatie er wordt gevraagd aan de gebruiker wanneer hij/zij gegevens moet invullen.

Voorlopig gaan de specificaties enkel over het gedeelte van de functionaliteit dat werd gevraagd voor milestone1.

Inhoudsopgave

1	Gebruikersprofiel	4
2	Voorkeuren van een gebruiker	4
2.1	Routes	4
3	Gebeurtenis	5

1 Gebruikersprofiel

Bij het aanmaken van een nieuwe gebruiker, zijn er een paar velden dat de gebruiker moet invullen met zijn informatie. Deze worden gevraagd bij het registreren. Bij het wijzigen van een profiel worden diezelfde velden aangeboden voor wijzigingen maar zijn ze al ingevuld met de informatie dat op dat moment in het systeem was opgeslagen. Wanneer een profiel wordt getoond zijn het de waarde van dezelfde velden die worden weergegeven als profielgegevens op uitzondering na van het paswoord.

De verplicht in te vullen velden(die niet leeg mogen zijn) bij het aanmaken of het wijzigen van een profiel worden onderstreept en met een asterisk(*) aangeduid. Wanneer deze niet ingevuld zijn kan het aanmaken of het wijzigen niet worden voltooid¹.

- ***Voornaam**: de voornaam van de nieuwe gebruiker.
- ***Achternaam**: de achternaam van de nieuwe gebruiker.
- ***E-mail**: het e-mailadres waarop de gebruiker verkeersinformatie wilt ontvangen.
- **Stuur mij geen meldingen** : dit is een vak dat de gebruiker kan aanvinken als hij/zij geen verkeersmeldingen wenst te ontvangen. Deze staat standaard uitgevinkt.
- ***Paswoord**: het paswoord dat de gebruiker wenst te gebruiken om zich te kunnen aanmelden.
- ***Paswoord**: dit veld dient ter verificatie. De gebruiker moet opnieuw hetzelfde wachtwoord ingeven als die van het vorige veld. Als het verschilt wordt het aanmaken of wijzigen van het profiel niet voltooid.
- **Privacy-beleid** : dit is het laatste vakje dat de gebruiker kan aanvinken. Als de gebruiker deze aanvinkt geeft hij/zij de toestemming om zijn persoonlijke gegevens te gebruiken voor andere stadsdiensten(OCMW Gent, Stad Gent, Stadsbibliotheek Gent, ...). Dit laat toe de verschillende profielen dat de gebruiker heeft bij de stadsdiensten aan elkaar te linken zodat de diensten van de stad Gent beter kunnen presteren en het gebruik ervan ook makkelijker wordt.

2 Voorkeuren van een gebruiker

Een gebruiker kan zijn voorkeuren ingeven bij het aanmaken van zijn profiel en/of later nog aanvullen. Met voorkeuren bedoelen wij hier de routes die de gebruiker vaak neemt samen met de transportmiddel dat hij/zij dan gebruikt en andere gebieden waarover hij/zij graag verkeersinformatie wilt krijgen. Het is enkel voor de routes en de gebieden dat de gebruiker heeft aangegeven(en opgeslagen) in zijn voorkeuren dat hij/zij verkeersmeldingen zal ontvangen tenzij expliciet werd vermeld dat het niet gewenst is(zie sectie 1).

¹zie usecases

2.1 Routes

Bij het definiëren van een nieuwe route of het wijzigen van een oude route wordt er verwacht dat de gebruiker velden die deze route specificeren invult. Bij het tonen van één van die routes worden die velden dan opgelijst met telkens de gegevens dat de gebruiker als laatst had ingegeven. Hieronder volgt een oplijsting van de velden. De verplichte velden worden onderstreept en aangeduid met een asterisk(*).

- **Naam** : indien de gebruiker een naam wilt toekennen aan deze route moet dit veld gebruikt worden om de naam in te geven.
- **Tijdsinterval voor aankomst en vertrek** : twee tijdstippen worden gevraagd aan de gebruiker om een tijdsinterval te definiëren die dan de vertrektijd of de aankomsttijd zal kenmerken(zie verder). De bovenste tijdstip is het beginuur van dat tijdsinterval en de onderste tijdstip stelt het einduur voor.
- **Vak voor aankomsttijd** : dit vakje moet aangevinkt worden als de vooraf gedefiniëerde tijdsinterval de aankomsttijd kenmerkt anders moet het uitgevinkt zijn.
- **Land van beginpunt** : het land waar zich het vertrekpunt van de route bevindt.
- **Postcode van beginpunt** : de postcode van de gemeente waarin het vertrekpunt van de route zich bevindt.
- **Straat van beginpunt** : de straatnaam van het vertrekpunt.
- **Huisnummer van beginpunt** : het huisnummer van het vertrekpunt.
- **Land van eindpunt** : het land waar zich het aankomstpunt van de route bevindt.
- **Postcode van eindpunt** : de postcode van de gemeente waarin het aankomstpunt van de route zich bevindt.
- **Straat van eindpunt** : de straatnaam van het aankomstpunt.
- **Huisnummer van eindpunt** : het huisnummer van het aankomstpunt.
- **Vervoermiddelen** : de gebruiker moet hier aangeven welke verkeersmiddel hij/zij gebruikt in deze route.
- **Notificatietypes** : hier kan de gebruiker één of meerdere types gebeurtenissen waarvoor hij graag meldingen voor zou willen krijgen kiezen uit een lijst.

3 Gebeurtenis

Wanneer een gebeurtenis wordt aangemaakt moet er informatie gegeven worden over de gebeurtenis. Dit is dan dezelfde informatie die wordt weergegeven bij het tonen van de gegevens van die gebeurtenis en bij het wijzigen van die gegevens.

De verplichte velden bij het aanmaken en het wijzigen worden onderstreept en met een asterisk(*) aangeduid.

- **Naam** : hier wordt een naam gevraagd voor het event.

- ***Latitude**: de latitude (in graden) van de plaats waar de gebeurtenis plaatsvindt.
- ***Longitude**: de longitude (in graden) van de plaats waar de gebeurtenis plaatsvindt.
- ***Beschrijving**: een beschrijving van de gebeurtenis.
- **Bron** : de bron die de gebeurtenis heeft gepubliceerd.
- **Type** : het type van de gebeurtenis. Enkel personen die geabonneerd zijn voor dit type zullen hiervan een melding krijgen. Er is een lijst waaruit een type geselecteerd kan worden. Als er geen type wordt meegegeven krijgt de gebeurtenis het "DEFAULT"-type toegekend.