

Uitbreidingen

Milestone 2

Vakoverschrijdend Project

Groep 5 (2015-2016)

1. Inloggen met Google+

Nieuwe klassen: /

Nieuwe methodes:

Er moet een methode `googlePlusRefreshToken` aangemaakt worden in `be.ugent.vopro5.backend.businesslayer.applicationfacade.auth.RefreshTokenController`. Deze methode moet dan de Google+ api aanspreken om het emailadres van de gebruiker te achterhalen. Dan moet de gebruiker opgeslaan worden in de databank.

Aanpassingen:

Er moet ook een nieuw endpoint komen in de API specificatie om een refreshtoken aan te vragen aan de hand van een Google+ account.

2. Toevoegen van parkeerevents:

Op dit moment kunnen enkel events over het verkeer gegenereerd worden aan de hand van de open data van Waze. Het kan interessant zijn om events met informatie over de verschillende parkingen in Gent toe te voegen. Gebruikers kunnen dan aangeven voor welke parkingen ze graag notificaties willen ontvangen. Zo kan een gebruiker bijvoorbeeld verwittigd worden als een voor hem of haar relevante parking volzet is.

Nieuwe klassen:

Er moet een klasse “`ParkingOfInterest`” aangemaakt worden in de package `businesslayer/businessentities/`. Deze klasse zal op zijn minst beschikken over getter en setter-methodes nodig om de parking te kunnen identificeren (naam, locatie, ...). Als blijkt dat er gemeenschappelijke velden voorkomen in “`ParkingOfInterest`” en “`PointOfInterest`” kan een nieuwe superklasse “`AbstractPlaceOfInterest`” gecreëerd worden.

Nieuwe methodes: /

Aanpassingen:

Aan de klasse `User` in de package “`businesslayer/businessentities/`” moet een veld “`List<ParkingOfInterest> parkings`” toegevoegd worden met bijhorende getter en setter-methodes. Er moet in de API specificatie een definition voorzien worden voor een “`ParkingOfInterest`” en de

definition van een “User” moet uitgebreid worden met een property “parkingsofinterest”.

Opmerkingen:

Omdat “List<ParkingOfInterest> parkings” een veld in de klasse “User” is zal er aan de controllers en DAO's niks aangepast of toegevoegd moeten worden. Bij het parsen van een JSON-string naar een User object (en omgekeerd) wordt immers automatisch rekening gehouden met de velden gedefinieerd in de klasse “User”.

3. Een nieuwe InternalEventPublisher toevoegen

Nieuwe klassen:

De NewInternalEventImporter, en een hulpklasse om de inputstream te verkrijgen.

Een nieuw subtype van event, waarin identificerende info wordt bijgehouden, zodat de internaleventpublisher weet welke events hij moet updaten/inactief maken.

Nieuwe methodes: /

Aanpassingen: In de applicationContext moet ingesteld worden dat de importeer methode van de importer elk bepaald interval wordt opgeroepen.