

Uitbreidingen

Milestone 2 Vakoverschrijdend Project

Groep 5 (2015-2016)

1. PostgreSQL in plaats van MongoDB:

Nieuwe klassen:

In de package datalayer/dataaccessobjects/:

SQLDAO implements DataAccessObject
SQLDataAccessProvider implements DataAccessProvider
SQLDataAccessContext implements DataAccessContext
SQLEventDAO extends SQLDAO<Event> implements EventDAO
SQLTravelDAO extends SQLDAO<Travel> implements TravelDAO
SQLUserDAO extends SQLDAO<User> implements UserDAO

Nieuwe methodes: /

Aanpassingen:

De bean met id “dataAccessProvider” in de applicationContext.xml file moet nu de locatie van de SQLDataAccessProvider klasse aanduiden.

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”.