

Installatiehandleiding

Vakoverschrijdend Project

Groep 1

Harm Delva
Mathias De Brouwer
Maxime Fernández Alonso
Jens Spitaels
Casper Van Gheluwe
Steven Van Maldeghem
Titouan Vervack

Dependencies

- Gradle - gebruikt om de code te compileren, tests uit te voeren en de server te starten
- Java 8
- PostgreSQL

Installatie

Er zijn twee manieren om te installeren; een manuele methode en een automatische methode waarvoor wat extra dependencies nodig zijn. We raden u aan de automatische methode te gebruiken. Ze worden echter beide besproken.

Manuele installatie

1. Maak in het PostgreSQL DBMS een nieuwe databank aan
2. Voer de 7 DDL files in de directory `ddl` uit in alfabetische volgorde. Deze zorgen voor de gewenste databankstructuur.
3. Voer een **INSERT**-query uit om de 'root'-administrator aan te maken. Dit kan bijvoorbeeld als volgt:

```
INSERT INTO person  
(first_name , last_name , email , password , is_admin , is_analyst )  
VALUES  
( 'first ' , 'last ' , 'me@deloitte.com' , 'paswoord' , true , false );
```

Hierbij moet **paswoord** wel een geldige bcrypt-geëncrypteerde string zijn. Eventueel kan u dit laten doen door het Linux-commando **bcrypt**.

4. Kopieer het bestand `applicationcontextexample.xml` naar `applicationcontext.xml` en pas daarin de nodige databankconnectieparameters aan.

5. Volg de instructies om de testomgeving op te zetten. Dit proces wordt uitgelegd in het bestand “TestHandleiding.pdf”. Voor het starten van de server zullen immers ook de tests uitgevoerd worden.
6. Start nu de server met het commando `./gradlew clean build run`
7. De server begint te luisteren op `localhost`, poort 9000. De poort kan naar wens aangepast worden in het bestand `src/main/resources/application.properties`.

Automatische installatie

1. Installeer de dependencies voor het `setup_backend.py` script door het bash-script `install_dependencies.sh` uit te voeren.
2. Maak in het PostgreSQL DBMS een nieuwe databank aan
3. Voer volgend commando uit: “`python setup_backend.py setup_db add.admin context`”. Het script zal u vragen om de gewenste parameters en dan automatisch de databanktabellen instellen, een adminaccount installeren en de applicatiecontext juist initialiseren. Eventueel kan u “`python setup_backend.py --help`” uitvoeren voor meer informatie.
4. Volg de instructies om de testomgeving op te zetten. Dit proces wordt uitgelegd in het bestand “TestHandleiding.pdf”. Voor het starten van de server zullen immers ook de tests uitgevoerd worden.
5. Start nu de server met het commando `./gradlew clean build run`
6. De server begint te luisteren op `localhost`, poort 9000. De poort kan naar wens aangepast worden in het bestand `src/main/resources/application.properties`.