# Leveringsvoorwaarden prototype applicatie

Ten behoeve van het verkennen van de opzet voor de leveringsvoorwaardenservices zijn er enkele microservices gemaakt in Spring Boot met een Postgres database.

De applicaties werken samen met een Docker database.

Het zijn Java 11 Spring Boot applicaties met Java 11 met JPA en Lombok. Alle noodzakelijke libraries worden via de pom.xml opgehaald. Naast Java 11 hoeft alleen Docker te worden geinstalleerd.

In de word bestanden “beschrijving postgres met docker” en “docker uitleg” staat een heel korte uitleg.

## Postgres database (PRP)

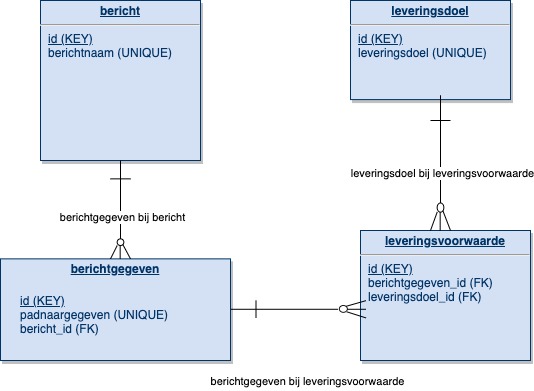
Start allereerst een container op met Postgres, na installatie van Docker is het commando

docker run --name mypostgres -d -p 5432:5432 -e POSTGRES\_PASSWORD=mysecretpassword postgres

De database is default die van de gebruiker postgres, wachtwoord mysecretpassword.

Zodra beheer leveringsvoorwaarden wordt opgestart worden de tabellen vanzelf aangemaakt.

Gegevensmodel:



## Beheer leveringsvoorwaarden (PAP)

In de folder leveringsvwbeheer is het prototype van de beheer voor leveringsvoorwaarden te vinden (PAP), poort is 8082. Deze poort is te wijzigen via de application.properties

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

De database kan via deze applicatie van een initiële vulling worden voorzien via de link

localhost:8082/initdb

Daarmee worden een aantal berichten daaraan gekoppelde berichtgegevens aangemaakt.

Vervolgens is het mogelijk om een of meer leveringsvoorwaarden toe te voegen: Selecteer eerst een bericht

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Kies vervolgens een leveringsdoel en het pad naar het gegevenselement bij het bericht

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Via het menu kan een overzicht worden verkregen van de leveringsvoorwaarden, gesorteerd berichtnaam, leveringsdoel en pad naar gegeven.

Afbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijving

Tevens is het mogelijk om te filteren op berichtnaam, leveringsdoel of een combinatie van beiden.

Vanuit het overzicht van de leveringsvoorwaarden is het mogelijk om te verwijderen via het id van de leveringsvoorwaarden.

Afbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijving

## Leveringsvoorwaardencontrole (PDP)

In de folder leveringsvwcontrole is het prototype van controle op leveringsvoorwaarden te vinden (PDP), poort is 8083.

Via het programma Postman is het mogelijk om een leveringsvoorwaarden door de PDP te laten checken via een REST call:

Een request heeft daartoe de volgende opbouw

public class Request {  
 private String OID;  
 private String leveringsdoel;  
 private String berichtnaam;  
 ArrayList <String> berichtelementen;  
}

NB: beperkingen in het prototype:

* Het OID wordt door de leveringsvoorwaardenservice nog niet gecheckt, is niet aan leveringsvoorwaarden gekoppeld
* Voor dit moment bevat het Request slechts berichtelementen (paden naar gegevens) die bij één bericht horen. Het request zou mogelijk kunnen veranderen naar OID + leveringsdoel + lijst van (berichtnaam + gegevens bij dat bericht).
* Een gegevenselement naar een bericht kan eindigen op een asterix, bijvoorbeeld “ClientSuwi/Partner/\*”  
  Het is dan de bedoeling dat berichtelementen in het request die met “ClientSuwe/Partner/” beginnen worden goedgekeurd. Dat is in het prototype nog niet gerealiseerd.

JSON inhoud van een request dat zal worden goedgekeurd als de voorwaarden in de lijst hierboven aanwezig zijn:

|  |
| --- |
| {  "OID": "123456",  "leveringsdoel" : "bepalenrechtbijstand",  "berichtnaam" : "Bijstandsregelingen-v0500",  "berichtelementen" : [  "ClientSuwi/Uitkeringsverhouding/VrijstellingArbeidsplicht/CdRedenEVrijstArbeidsplichtBijst",  "ClientSuwi/Uitkeringsverhouding/VrijstellingArbeidsplicht/CdVrijstellingArbeidsplichtBijst"]  } |

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Request dat zal worden afgewezen:

|  |
| --- |
| {  "OID": "123456",  "leveringsdoel" : "bepalenrechtbijstand",  "berichtnaam" : "BRPDossierPersoonGSD-v0200",  "berichtelementen" : [  "ClientSuwi/Ouder1/Burgerservicenr",  "Uitkeringsverhouding/DatEUitkeringsverhouding",  "SzWet/CdSzW"  ]  } |

|  |
| --- |
| Response:  {  "result": **false**,  "foutmelding": "Geen leveringsvoorwaarden gevonden bij bericht BRPDossierPersoonGSD-v0200 en leveringsdoel bepalenrechtbijstand"  } |

Mogelijke afwijzingen:

* "foutmelding": "Bericht niet bekend in de leveringsvoorwaarden repository:xxx"
* "foutmelding": "Leveringsdoel niet bekend in de leveringsvoorwaarden repository:yyyy"
* "foutmelding": "Geen leveringsvoorwaarden gevonden bij bericht BRPDossierPersoonGSD-v0200 en leveringsdoel bepalenrechtbijstand"
* "foutmelding": "Pad naar berichtelement ClientSuwi/Ouder1/Burgerservicenr niet toegestaan bij bericht BRPDossierPersoonGSD-v0200 en leveringsdoel bepalenrechtstufi"