Instruktioner  
  
En user-interface klient saknas då vi tyvärr inte fick ordning på implementation av CORS-filter och tiden räckte inte till för att lösa problemet. Våran javaScript-klient vägrade tillåta oss att lägga till/hämta headern Authorization. Dessa services går endast att anropas via Insomnia eller postman.   
  
Alla services registrerar sig hos Eureka server och routing och lastbalansering sker via Zuul-Gateway. För att påvisa lastabalanseringen skapas två instanser av Auth-service.  
  
För att demonstrera att klienter kan kommunicera sinsemellan finns funktionalitet för det i servicen “Order”.

## DOCKER

För att köra samtliga Docker Images följ dessa steg:

1. Ladda nerfil docker-compose.yml
2. Öppna kommandotolken, ställ dig i mappen där yml-fil sparades.
3. Kör kommandot “docker-compose up --scale auth=2”

# Services

## Auth-Service

url: http://localhost:8762/auth

Method: POST

Content-Type: application/json

Body {

"username":"<username>",

"password":"<password>"

}

**Beskrivning:**

Skickar en post-request till Authservice, en Bearer tokken skickas tillbaka i

responsens Header. Det finns två användare hårdkodat in i Auth-klassen.  
  
Username Pontus står som admin.  
  
{ "username": "Pontus", "password": "discot stänger 05:00" }

{ "username":"Joel", "password":"password" }

## Warehouse

url: http://localhost:8762/joelapp/warehouse

Method: POST

Content-Type: application/json

Authorization:$token

Body {

"name":"",

"adress":""

}  
  
**Beskrivning:**

Skapa ny Warehouse och spara ner den i databas. Observera att Bearer-tokken måsten klistras in.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

url: http://localhost:8762/joelapp/warehouse

Method: GET

Authorization:$token

**Beskrivning:**

Hämta alla Warehouse i servicens databas. Observera att Bearer-tokken måsten klistras in.

## Product

url: http://localhost:8762/product/new

Method: POST

Content-Type: application/json

Authorization:$token

Body {

"name":"<name>"

}

**Beskrivning:**  
Skapa ny product och spara ner den i servicens databas. Observera att Bearer-tokken måsten klistras in.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

url: http://localhost:8762/product

Method: GET

Content-Type: application/json

Authorization:$token

**Beskrivning**:

Hämta alla Product i servicens databas. Observera att Bearer-tokken måsten klistras

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

url: http://localhost:8762/product/{id}

Method: GET

Content-Type: application/json

Authorization:$token

**Beskrivning**:

Hämtar önskad produkt som specificeras i url. . Observera att Bearer-tokken måsten klistras

## Orders

url: http://localhost:8762/order/new

Method: POST

Content-Type: application/json

Authorization:$token

Body {

"productId":"<id>",

"warehouseId":"<id>"

}

**Beskrivning:**

Skapa ny Order och spara ner den i servicens databas. Servicen gör ett anrop till warehouse samt order för att kontrollera att warehouseid,orderid samt productid överensstämmer med id som finns i respektiva service. Om alla id är korrekt spara order ner i databas och responsen meddelar att order har skapats.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

url: http://localhost:8762/order/all

Method: GET

Content-Type: application/json

Authorization:$token

**Beskrivning**:

Hämta alla Order i servicens databas. Observera att Bearer-tokken måsten klistras

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

url: http://localhost:8762/order/{id}/details

Method: GET

Content-Type: application/json

Authorization:$token

**Beskrivning**:

Hämtar specifik order, samt name och adress fälten för orderns Product och Warehouse Orderns id anropas genom att skriva in önskat id i url.