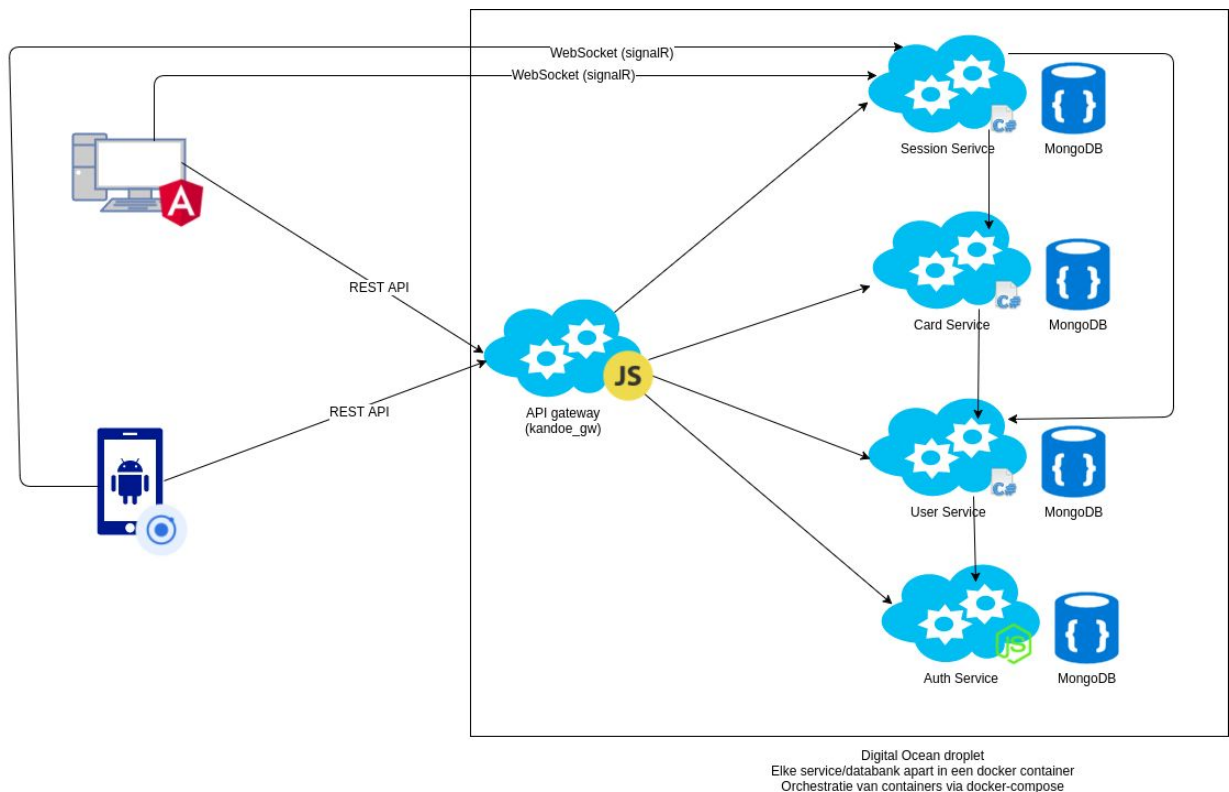


Kandoe - Team Pijl



Deployment instructies

Docker image maken

- in folder waar dockerfile aanwezig is
- "docker build -t naam_docker_hub_repo ."

Docker image naar hub pushen

- "docker push naam_docker_hub_repo"

Angular2

Angular2 Build via webpack (Angular-CLI)

Root

- ng build --prod
- cd ./dist
- docker build & push

Angular CLI Extra build files (meegeleverd in dist folder)

- Server.js (wordt gebruikt om static files van angular te server)
- Dockerfile (docker image bouwen)

NodeJS

- In source docker build & push

.NET Core

- in "API" folder
- dotnet restore (dep. binnentrekken)
- dotnet publish (productie files aanmaken)
- docker build (zal de files uit de 'publish' builden en in een image steken) & push

Production Server (Ubuntu)

- connecten via SFTP / SSH
- docker-compose up -d (alle service images opstarten via docker-compose file)
- docker-compose down (alle services stoppen)
- docker-compose up -d [service1, service2,...] (1 of N services opstarten)

Docker-compose file

```
version: '2'
services:
  angular2:
    image: tanguybusschaert/kandoe_ng2
    ports:
      - "3000:3000"
  apigateway:
    image: tanguybusschaert/kandoe_gw
    ports:
      - "5010"
  authservice-db:
    image: mongo
  authservice:
    image: tanguybusschaert/kandoe_service_auth
    ports:
      - "5020"
  userservice-db:
    image: mongo
  userservice:
    image: tanguybusschaert/kandoe_service_user
    ports:
      - "5030"
  cardservice-db:
    image: mongo
  cardservice:
    image: tanguybusschaert/kandoe_service_card
    ports:
      - "5040 "
  session-service-db:
    image: mongo
  session-service:
    image: tanguybusschaert/kandoe_service_session
    ports:
      - "5050"
  session-service:
    image: tanguybusschaert/kandoe_service_image
    ports:
      - "5060"
```

- Start een docker netwerk op, zodat de docker containers met elkaar kunnen communiceren
- Map elke container op een poort
- Containers in een netwerk zijn beschikbaar via hun naam (IP onafhankelijk)
- Link tussen Service en DB wordt hier ook gelegd.