

Reply Communication

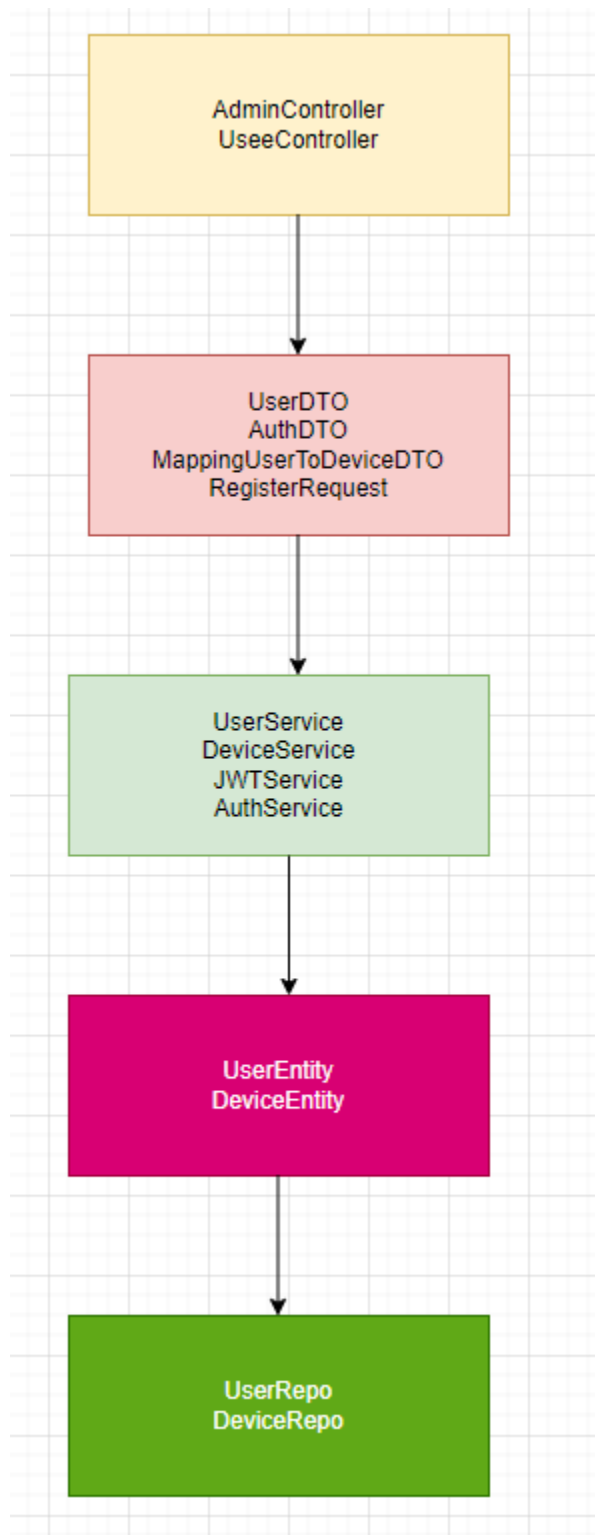
Assignment 1

Student: Tulbure Claudiu Marcel

Grupa: 30641

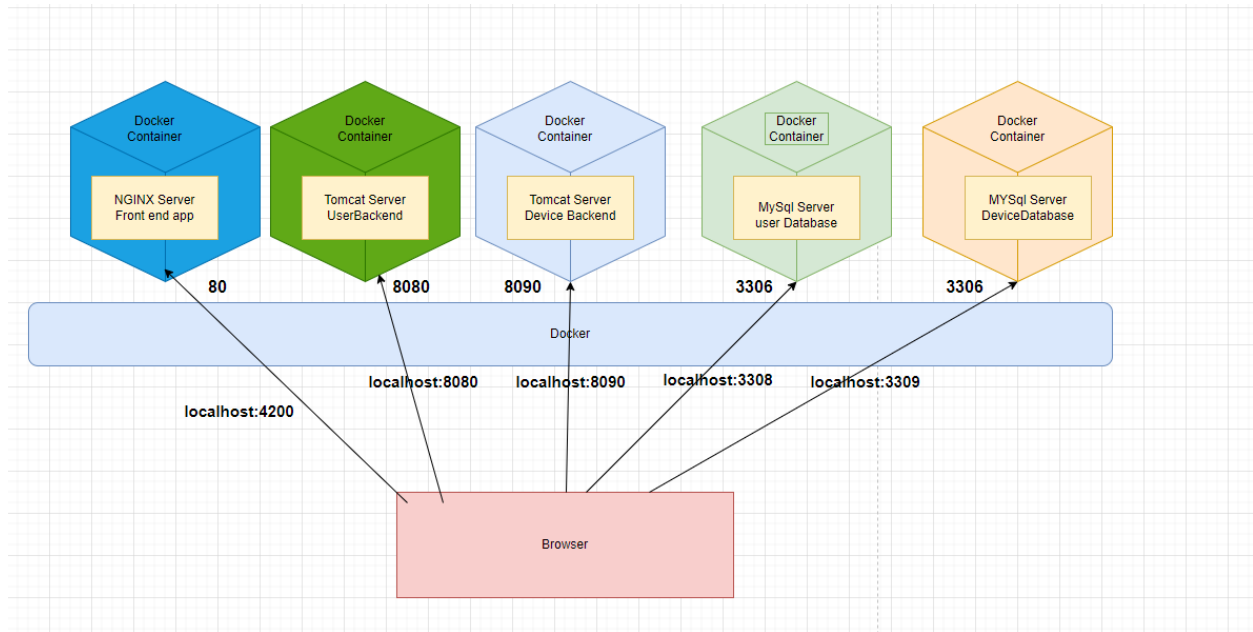
Asistent Laborator: Dan Mitrea

In realizarea acestei aplicatii , am folosit frameworkul angular & spring ,iar in diagrama de mai jos se poate observa interactiunea generala dintre clasele folosite:



Clasele de mai sus sunt organizate astfel: in controller avem endpointurile ,ale caror intrari vor fi mapate la entitati de tip DTO,si in controller sunt injectate service-urile care prezinta logica de desfasurare a diverselor operatii.In service-uri sunt metodele care executa logica ,in acestea vor fi injectate si repourile care vor primi ca si parametru entitatea de tip User sau Device pe care sa o prelucreze.

In diagrama de mai jos putem observa cum s-au facut maparile intre porturile locale si ale dockerului pentru a functiona cum trebuie aplicatia:



Pe computer,containerul de docker ruleaza pe portul 80,si il mapeaza la 4200 pe computer,portul 8080 de pe computer este acelasi ca si pe docker pentru a rula backendul de la usermanagement,la fel si in cazul devicemanagement cu portul 8090,iar porturile 3308 si 3309 de pe computer sunt rezervare pentru containerele de baze de date,care pe docker vor rula pe acelasi port : 3306.pentru a da build la o imagine din cele 5 (in caz ca schimb ceva in acel cod), folosind comanda “docker build -t numeImg .”.Iar pentru a rula intreg containerul ,comanda “docker-compose up -d” va refreshui/crea container.