

# Υπηρεσίες στο Υπολογιστικό Νέφος και την Ομίχλη

## 2η φάση

Dimitrios Keramidas AM: 2020030028

January 2025

### Για να τρέξει η εφαρμογή

Εκτελώντας "docker compose up -d --build" στέίνωνται 9 docker containers, 2 για κάθε βάση (orders, products), 2 για Kafka, 2 για Keycloak και 1 για την βασική σελίδα. Εναλλακτικά υπάρχουν scripts (build.bat, build.sh) για windows/ linux για να στηθεί αυτόματα το σύστημα. (WARNING: scripts run docker prune commands use with caution)

### Για σύνδεση

Η εφαρμογή τρέχει στο [link](http://localhost:1337/) [http://localhost:1337/] locally ή στο GCP (ip varying, vm open upon request). Keycloak on 8080 (στο docker-compose.yaml πρέπει KC\_HOSTNAME να είναι localhost σε τοπικό περιβάλλον).

### Ζητούμενα που πραγματοποιήθηκαν

Έγιναν όλα τα αναφερόμενα ζητούμενα πλην του register user (Πετάει Unauthorized όταν χρησιμοποιώ το admin-cli bearer token για να κάνω register το user, όλα τα permission έχουν δοκιμαστεί, δεν καταλαβαίνω γιατί).

### Προβλήματα/ Bugs

Αν γίνει edit ο τίτλος του προϊόντος δεν αλλάζει και το όνομα της refrence εικόνας. Είναι disabled στο παραδωτέο, το έχω σε comment (file handleProducts.js - line:283,284).

Δεν υπάρχει έλεγχος για διπλά ονόματα στα file των εικόνων. Αν δεν ονομαστεί κάποιο προϊόν με ίδιο τίτλο με κάποιο υπάρχων δεν εμφανίζεται αυτο το πρόβλημα.

### Notes

Με τον τρόπο που έχει στηθεί το σύστημα για την επείδηξη με εκκίνηση του VM στο GCP αρχικοποιείτε μέσα σε περίπου 1 λεπτό το σύστημα σε μια κατάσταση με 2 seller 2 customer και καμιά δεκαριά προϊόντα μοιρασμένα μεταξύ των 2 seller.

Αν αποτύχει το login ή δεν είναι loaded το keycloak εμφανίζεται κείμενο 'Forgor?'. Σε success κλείνει το login prompt και κάνει reload το παράθυρο εμφανίζοντας τις έξτρα επιλογές στο navbar ανάλογα το role (Products Order Cart ή My products).

### Credentials fro existing users

username - password  
user1 - user1  
user2 - user2  
user3 - user3  
user4 - user4