

Υπηρεσίες στο Υπολογιστικό Νέφος & στην Ομίχλη

Νέτσιου Βασιλική

2015030144

Σκοπός της παρούσας εργασίας ήταν η ανάπτυξη ενός eshop με την χρήση κάποιων services, η επικοινωνία των οποίων θα γίνεται μέσω ενός docker container και με τη χρήση ενός docker-compose file.

Για την εργασία χρησιμοποιήσαμε δύο βάσεις δεδομένων, μία για τα προϊόντα και μία για τις παραγγελίες, τις οποίες διαμορφώσαμε σε κατάλληλα networks ώστε να επικοινωνούν με το frontend μας. Για το authentication του χρήστη χρησιμοποιήσαμε το keycloak όπως μας ζητήθηκε.

Από τα ερωτήματα της άσκησης ολοκληρώθηκαν τα 1 έως 4, ενώ το 5ο (δηλαδή το publish-subscribe) έμεινε ημιτελές

Σχόλια για την υλοποίηση:

- για την αποθήκευση προϊόντων στο καλάθι επιλέχθηκαν session variables
- σε κάθε σελίδα γίνεται έλεγχος για την έγκυρη πρόσβαση του χρήστη, είτε μέσω js είτε μέσω του session της php
- όλες οι δυνατότητες του seller και του customer είναι πλήρως υλοποιημένες
- Για την βάση δεδομένων δε χρησιμοποιήσαμε κάποιο interface όπως phpmyadmin αλλά το bash. Οι εντολές που χρησιμοποιήθηκαν είναι στο root folder της εργασίας στο αρχείο DataBase Readme.sql