

ΠΛΗ-518 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΜΙΧΛΗ

ΕΠΕΚΤΑΣΗ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ MICROSERVICES ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
DOCKER ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΕΙΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ GCP.

Όνομα : Ρεβύθης Κωνσταντίνος

Αμ : 2012030136

- 1) Το πρώτο ζητούμενα έγινε με επιτυχία από το πρώτο κομμάτι της άσκησης. Η λεπτομέρεια είναι στο docker_compose.
- 2) Και αυτό το ερώτημα είχε γίνει από το προηγούμενο κομμάτι της άσκησης με τη χρήση του react και axios.
- 3) Αλλάξαμε τη βάση δεδομένων μας από postgres και redis σε mongodb, αυτό έγινε με τη χρήση του mongo-engine.
- 4) Δημιουργήσαμε το feed με τη χρήση του orion και με entity τις ταινίες. Οι ειδοποιήσεις είναι ασύγχρονες και με τη χρήση socket που στη js βρίσκετε στο app.js ώστε να βρίσκετε σε όλες τις σελίδες.
- 5) Το keyrock χρησιμοποιήθηκε για το authentication .Συγκεκριμένα οι χρήστες μπαίνουν μέσω api calls σε organization που έχουν συγκεκριμένο ρόλο στην εφαρμογή. Δε βρέθηκε να μην είναι απευθείας api call για να μην είναι enable αυτόματα οι χρήστες. Επίσης δε λήγει το cookie μας και υπάρχουν και θέματα με τη χρήση του dashboard του keyrock ως admin panel .
- 6) Υλοποιήθηκε και το pep-proxy με 2 pep-proxy servers. Το client side με τη χρήση του token και μέσω του nginx .Το δεύτερο για τα request από το back-end με τη χρήση του magic key
- 7) Δεν έχει μπει στο Google Cloud

Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν είναι παρόμοια με αυτά της προηγούμενης φοράς συν τα εργαλεία keyrock και orion που ζητήθηκαν :

- Docker
- Nginx

Για το front-end:

- JavaScript
- React

Για το back-end:

- Python
- Flask
- Keyrock
- Orion
- Pep-proxy(wilma)
- Βάσεις δεδομένων
 - MongoDB(2 μία για orion και μία για τα δεδομένα)
 - Mysql (keyrock)