

Παρουσίαση Εργασίας Κατανεμημένων Συστημάτων

ΟΜΑΔΑ 7

Χρήστος Καζάκος, it22033

Κωνσταντίνος Κατσάρας, it22045

Μανούσος Λιναρδάκης, it22064



Η εργασία μας...

Δημιουργήσαμε ένα σύστημα διαχείρισης εκμισθώσεων.
Έχουμε τους εξής ρόλους χρηστών:



TENANT

LESSOR



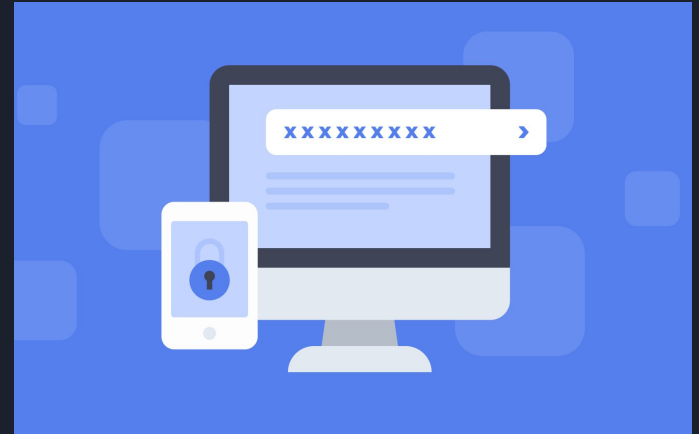
ADMIN

Τι υλοποιήσαμε...

- Backend Token Auth
- Backend Basic Auth
- Frontend (w/ basic auth)

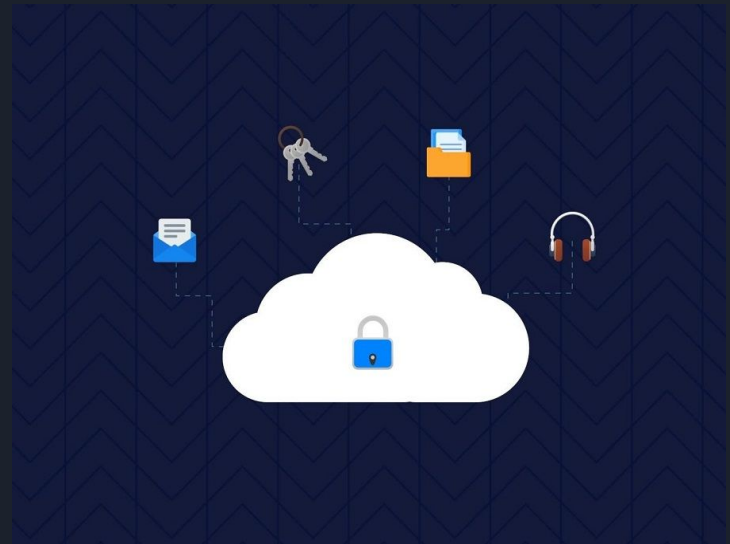
(ίδια ΒΔ).

- Cloud Deployment



Security

Τα δεδομένα του κάθε
χρήστη προστατεύονται
και μπορεί να τα
διαχειριστεί μόνο αυτός.
Διαχωρίζουμε τις
λειτουργίες του κάθε
ρόλου με τη χρήση του
Spring Boot Security.

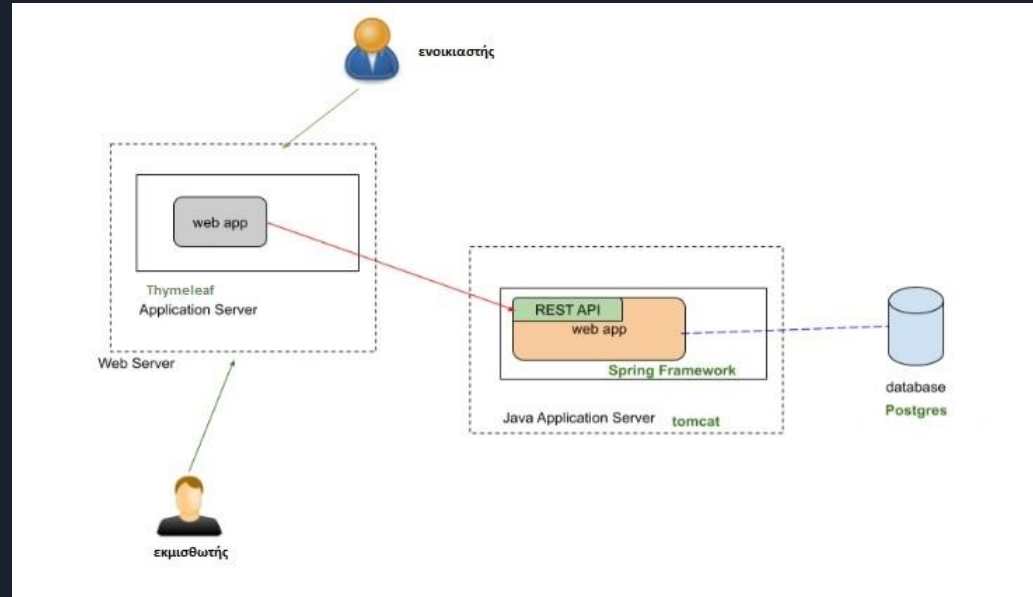




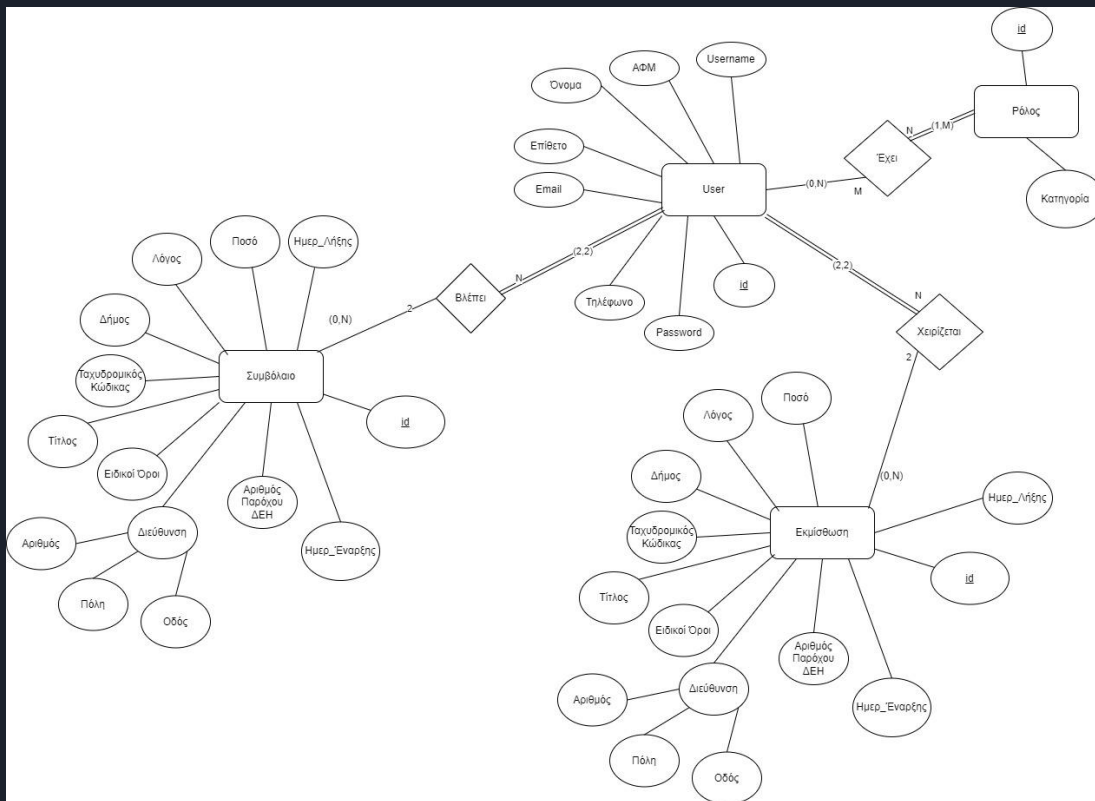
Οι κύριες υπηρεσίες μας:

- Login / Sign up
- Δημιουργία leases
- Επεξεργασία leases
- Δημιουργία contracts
- Αναζήτηση
- Comments
- και άλλα ...

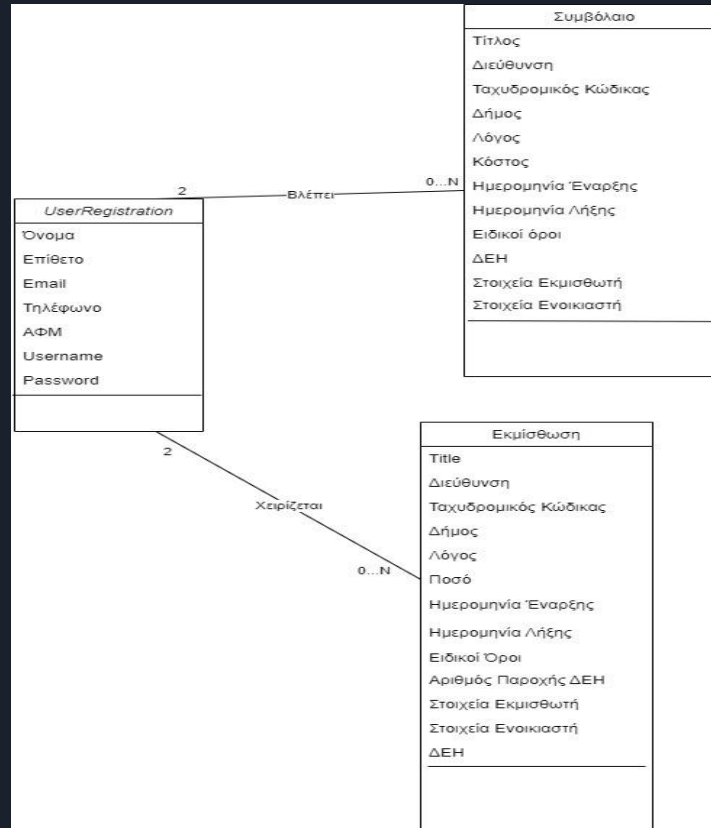
Συνολική αρχιτεκτονική όλων των τμημάτων του συστήματος:



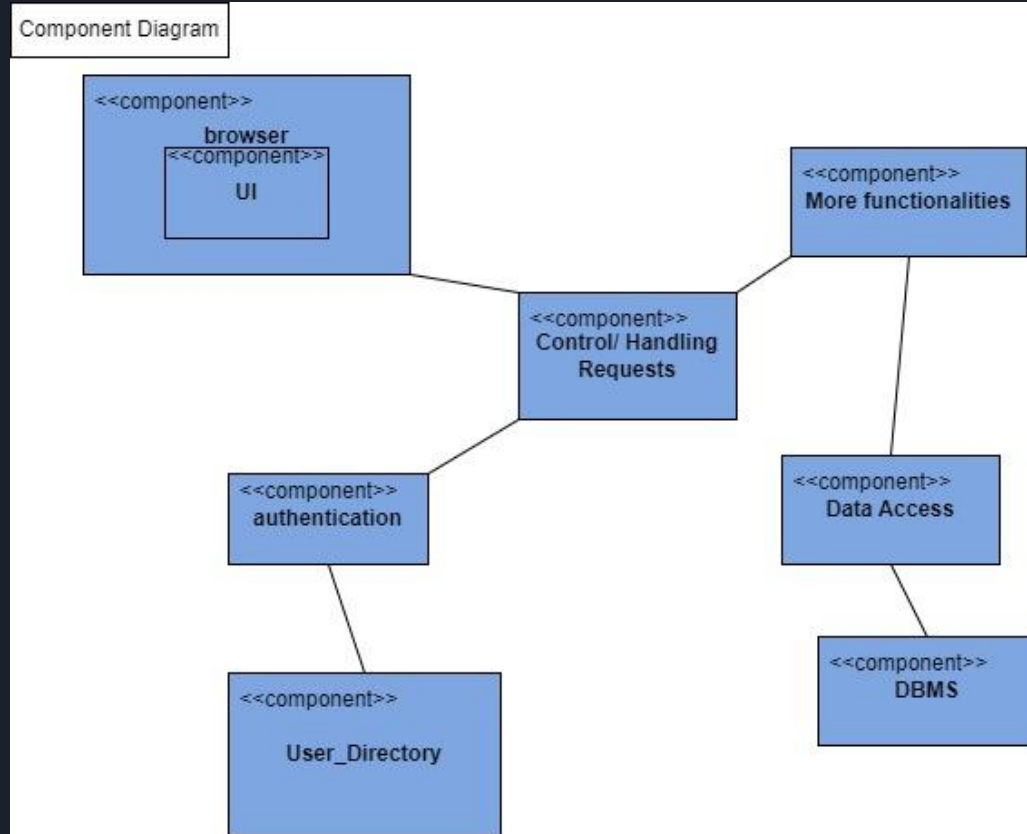
ER Diagram:



Class Diagram:



Component Diagram:



Email Verification

Verification System,
για την εγγραφή των
χρηστών (και την
αποφυγή των bots...)



PostgreSQL

Η διαχείριση της
βάσης μας, γίνεται
μέσω της
PostgreSQL.



Cloud Deployment:

Η εφαρμογή μας
φιλοξενείται και στο cloud
με την χρήση του
Microsoft Azure.





Other Links:

- Youtube: [Cloud Showcase](#)
- Cloud URL: <http://40.66.41.210:8080/> (deprecated)
- [Final Derivable Documents](#)
- [Github Repository](#)



Image Source:

Security image

Token Auth image

PostgreSQL image

Email Verification image

Azure image

Cloud Hosting image

Security image

Ευχαριστούμε για τον
χρόνο σας!

