

EUROPEAN DYNAMICS – CODEHUB

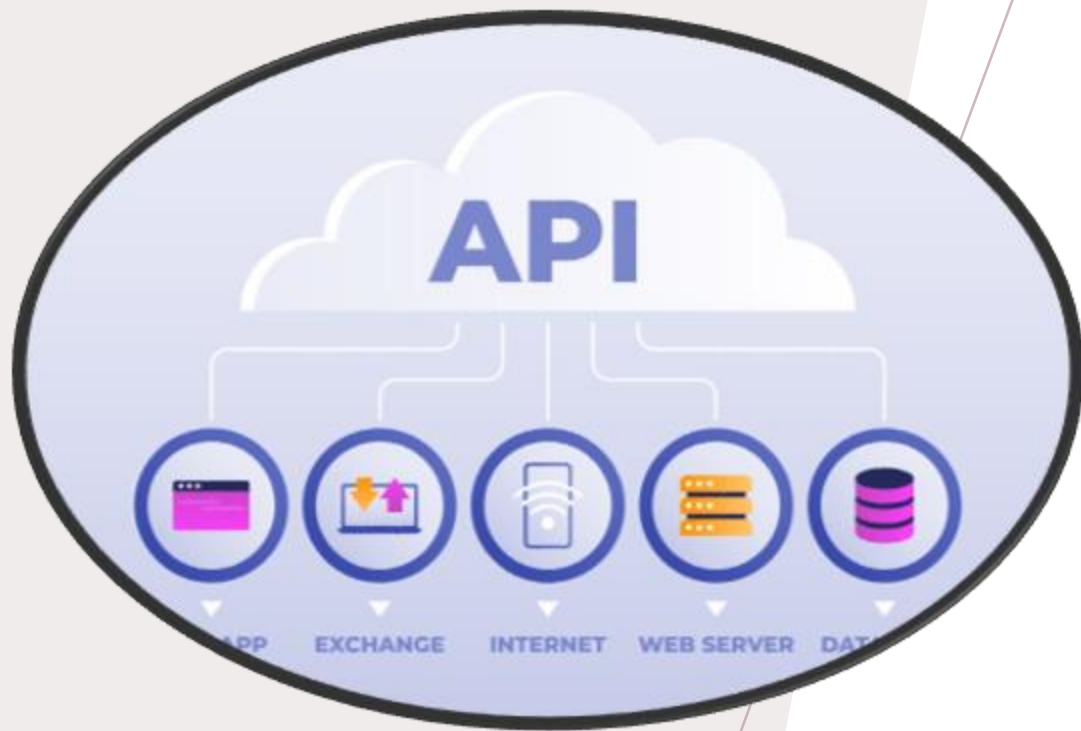
WEB TECHNIKON



JAKARTA® EE

ΜΟΡΕΛΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ





ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Η εργασία είναι η συνέχεια της προηγούμενης που υλοποιήθηκε στην πρώτη εκπαίδευση.
- Η προηγούμενη εργασία έχει δημιουργηθεί με χρήση καθαρής Java. Επίσης, χρησιμοποιήθηκε η MySql ως βάση δεδομένων ώστε να αποθηκεύονται τα δεδομένα μας.
- Ως συνέχεια, η παρούσα Full Stack εφαρμογή ήρθε να ενσωματώσει REST API και ένα front end ώστε να έχουμε μια πλήρη εφαρμογή.
- Το Front ήταν να δείξουμε ένα CRUD της επιλογής μας.
- Αποφάσισα να δείξω το CRUD του Property Owner.

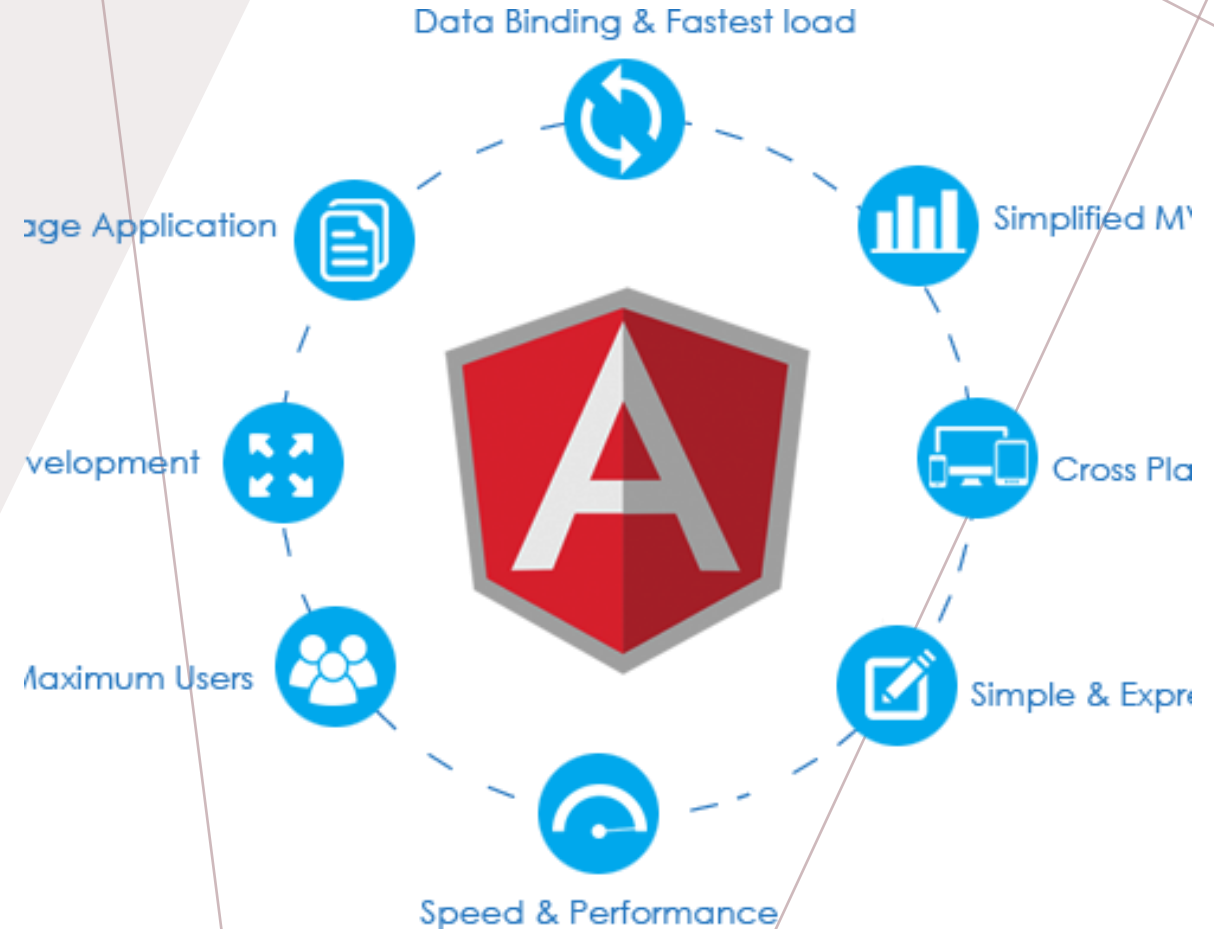


BACK END

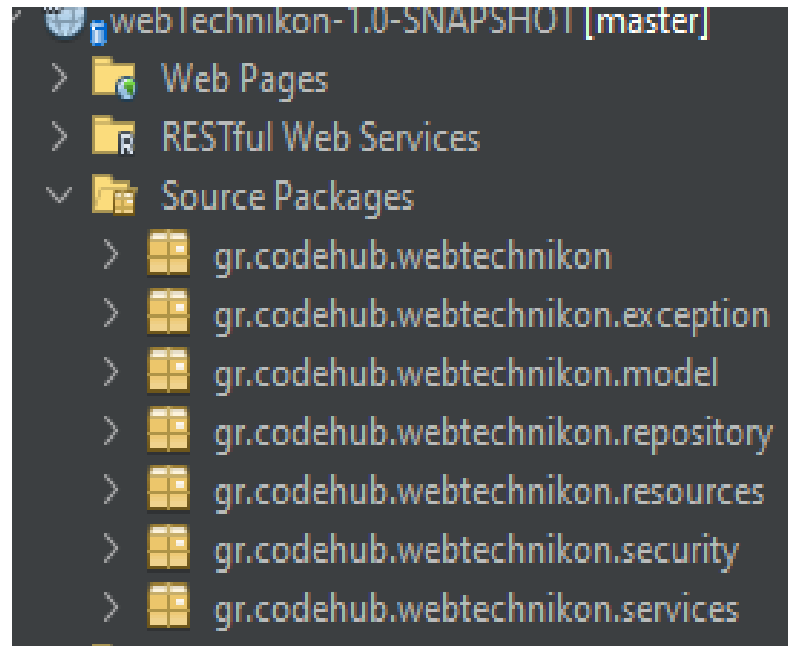
- Το κομμάτι του Back End Υλοποιήθηκε με τα παρακάτω:
- **Jakarta EE 10:** Java EE API για την ανάπτυξη εφαρμογών σε επίπεδο εφαρμογής.
- **Hibernate:** ORM database persistence.
- **Maven:** Εργαλείο δημιουργίας έργου για την διαχείριση εξαρτήσεων και δημιουργία κύκλου ζωής.
- **WildFly:** Application server που χρησιμοποιείται για την ανάπτυξη του αρχείου WAR και την δοκιμή των υπηρεσιών.
- **Postman:** Used for testing REST API endpoints.
- **Jackson:** Βιβλιοθήκη για την μετατροπή από και προς JSON.

FRONTEND

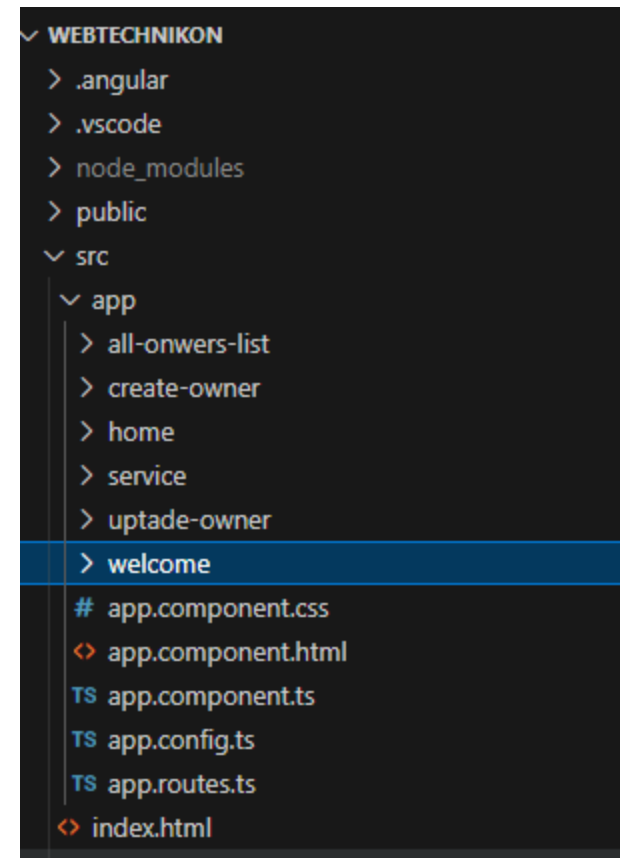
- ❖ Angular (framework για την ανάπτυξη ιστοσελίδων και web εφαρμογών)
 - Reactive Forms (model-driven)
 - Http Client (επικοινωνία της εφαρμογής με APIs και εξωτερικές υπηρεσίες)
 - Validators (Valid forms)
 - Router (πλοήγηση και δρομολόγηση)
- ❖ Bootstrap CSS Framework



BACK



FRONT





ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ολοκλήρωση λειτουργιών (Προσθήκη Property,Property Repair)
- Μια πιο καλή προσέγγιση στο design της εφαρμογής.
- Log in (Admin or Owner)
- Βελτίωση κώδικα

Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας.....

