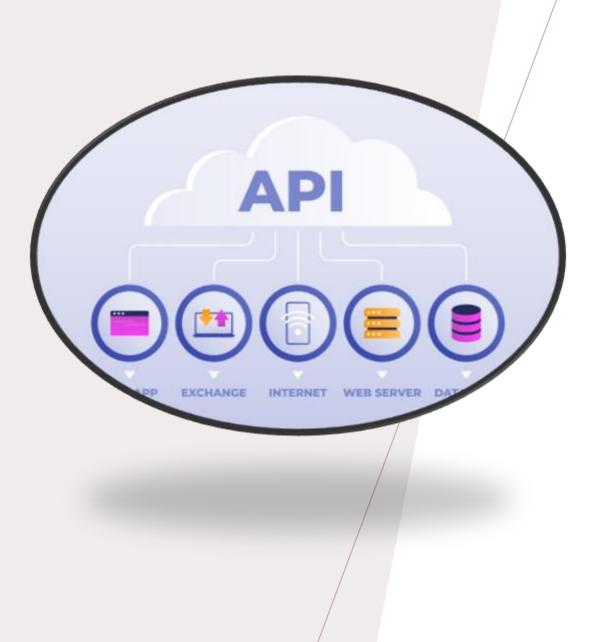
### EUROPEAN DYNAMICS - CODEHUB

# WEB TECHNIKON



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**

# Web Pages RESTful Web Services Source Packages gr.codehub.webtechnikon gr.codehub.webtechnikon.exception gr.codehub.webtechnikon.model gr.codehub.webtechnikon.repository gr.codehub.webtechnikon.resources gr.codehub.webtechnikon.security gr.codehub.webtechnikon.security gr.codehub.webtechnikon.security

# **FRONT**

```
WEBTECHNIKON
> .angular
> .vscode
> node_modules
> public

✓ src

√ app

  > all-onwers-list
  > create-owner
  > home
  > service
  > uptade-owner
  > welcome
  # app.component.css
  app.component.html
 TS app.component.ts
 TS app.config.ts
 TS app.routes.ts
 index.html
```



## 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..... Thankyou