



System of a Down

Παρουσίαση Project “Real Estate Web App & Chatbot”

Ρόλοι στην ομάδα

Η ομάδα αρχικά χωρίστηκε σε **3 ομάδες των 2 ατόμων**:

1. **Back-end**: Ολυμπία & Δημήτρης
2. **Front-end**: Στέλα & Ελένη
3. **Chatbot**: Διονύσης & Κώστας

Ωστόσο κατά τη διάρκεια του 2ου Sprint, υπήρξε η ανάγκη ενίσχυσης της front-end ομάδας και πλέον όλα τα μέλη είχαν αρμοδιότητες στο κομμάτι αυτό.

Τεχνολογίες που χρησιμοποιήσαμε

- Node.js
- Express.js (API part)
- React.js (Front-end part)
- DialogFlow (Chatbot)
- MySQL (RDBMS)

Libraries: Bootstrap, Material-UI

Προβλήματα που συναντήσαμε

- **Deployment** του Project σε Cloud Service αντί για local servers
- **Front-end**: μη αναμενόμενα προβλήματα στην επικοινωνία front-end / back-end και στο state management (αναζήτηση, καταχώρηση)
- **Chatbot**: να χρησιμοποιήσουμε το default widget του DialogFlow ή να δημιουργήσουμε δικό μας custom component;
- **API**: συχνά crashes όταν η μορφή του JSON δεν ήταν ακριβώς όπως την αναμέναμε, με αποτέλεσμα να προκαλούνται unhandled SQL exceptions
- **Version Control**: πολλές φορές υπήρχαν conflicts και ήταν δύσκολη η επίλυση τους

1ο Sprint

- Δυσκολίες στη δόμηση της σελίδας
- Από λειτουργικότητα, υλοποιήθηκε μόνο μία βασική ανάκτηση σπιτιών από τη DB
- Chatbot: υλοποιήθηκε η βασική λειτουργικότητα συνομιλίας

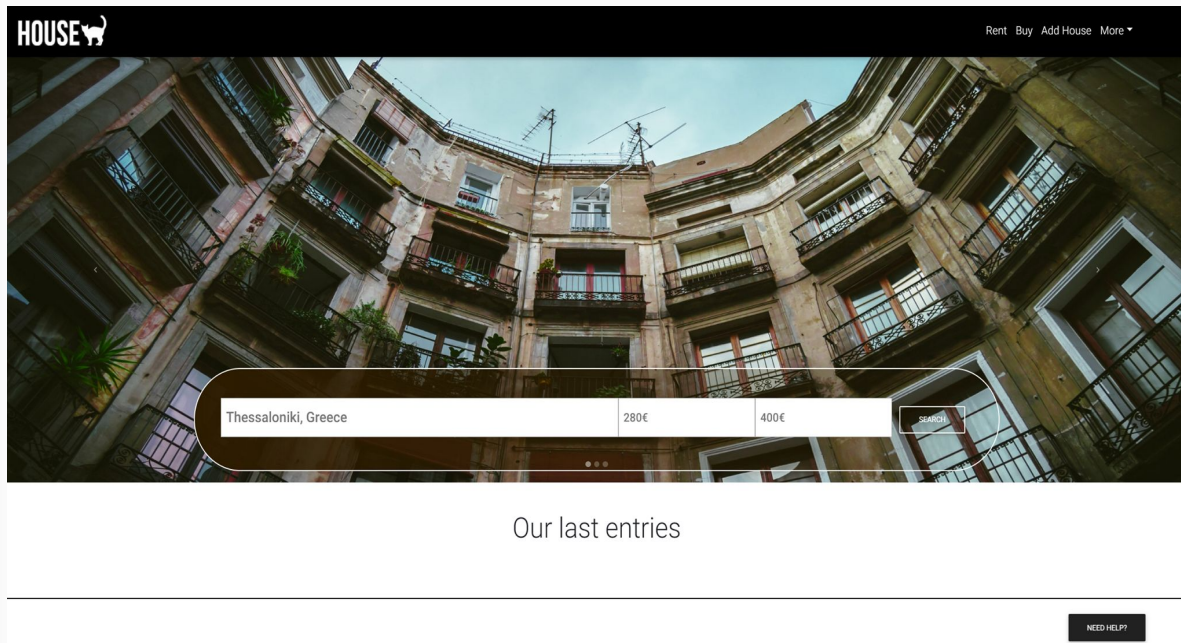
Οι πρώτες 2 εβδομάδες του Sprint ήταν αρκετά αναγνωριστικές και ο χρόνος δεν ήταν αρκετός για ένα πιο προσεγμένο αποτέλεσμα. Εστιάσαμε στον “κορμό” του web app και όχι στην εμφάνιση του.



2o Sprint

- Η σελίδα άρχισε να αποκτά μία ωραία εμφάνιση, με οργανωμένες πληροφορίες
- Οι λειτουργίες του API ολοκληρώθηκαν. Ωστόσο crashare με ευκολία και για το επόμενο Sprint επικεντρωθήκαμε στην επίλυση των crashes.
- Chatbot: η συνομιλία πλέον έχει γίνει φιλική, και μπορεί να γίνει μία βασική αναζήτηση με ορισμένα φίλτρα.

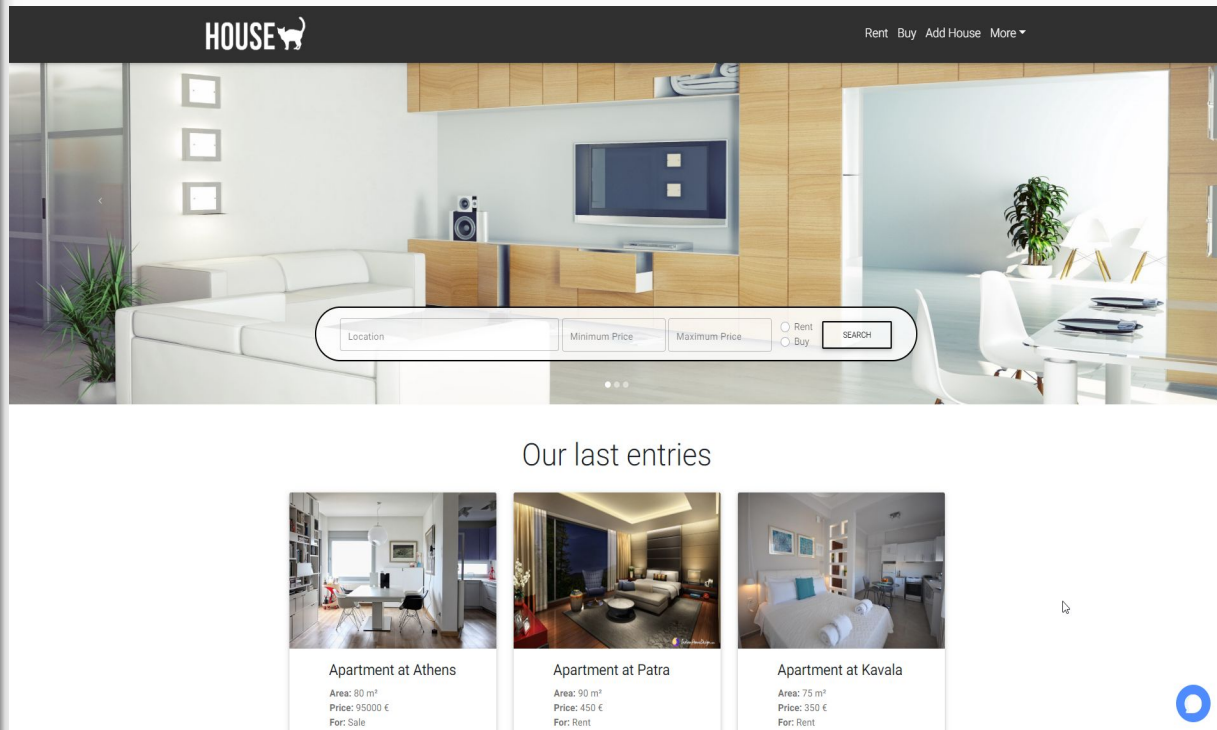
Το 2ο Sprint ήταν και το πιο παραγωγικό, αφού είχαμε πλέον εξοικειωθεί με τις τεχνολογίες και οι βελτιώσεις γινόντουσαν με γρήγορους ρυθμούς.



3o Sprint

- Και στους 3 τομείς (back-end, front-end, chatbot) επικεντρωθήκαμε στις λεπτομέρειες και στη βελτίωση των λειτουργιών του.
- Τα ζητήματα με τα crashes στο API επιλύθηκαν και πλέον ο server έγινε αισθητά πιο stable
- Chatbot: έγιναν οι τελικές διορθώσεις και βελτιώθηκε το επίπεδο συνομιλίας. Πλέον γίνεται ολοκληρωμένη αναζήτηση μέσω συνομιλίας.

Στο 3ο Sprint αποφύγαμε τις μεγάλες αλλαγές/προσθήκες και εστιάσαμε στη βελτίωση της εμφάνισης και της λειτουργικότητας του web app.



Τέλος Παρουσίασης

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας