



## ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΡΟΟΔΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Όνομα ασκούμενου: Κων/νος Νικολούτσος

Αρ. Μητρώου: p3170122

Φορέας Υλοποίησης Π.Α.: Myconstructor ΙΚΕ

Επιβλέπων Καθηγητής: Κ. Ξυλωμένος

Εργασιακός Επιβλέπωντας: Χρήστος  
Φραγκουλάκης

Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: Εαρινό 2020 - Ακ. Έτος  
Εξάμηνο 2020 - 2021

Αθήνα, 8/01/2020

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Η συνεργασία μου με το **Myconstructor** πάει αρκετά καλά καθώς έχω αναλάβει αρκετές αρμοδιότητες που ταιριάζουν με τις υπάρχουσες γνώσεις μου σε mobile development.

Η πρακτική μου έδωσε την ευκαιρία να αποκτήσω αρκετές γνώσεις τόσο σε τεχνολογικά θέματα όσο και σε επικοινωνιακά.

## Περιγραφή της εταιρίας:

Στο MyConstructor μπορείτε να βρείτε εξειδικευμένους και αξιόπιστους επαγγελματίες για περισσότερες από 50 τεχνικές εργασίες και υπηρεσίες, να συγκρίνετε τιμές και αξιολογήσεις και να διαλέξετε αυτόν που σας ταιριάζει.

Καθημερινά, βρίσκουμε και αξιολογούμε τους καλύτερους συνεργάτες ώστε να είμαστε βέβαιοι από πρώτο χέρι ότι οι υπηρεσίες που παρέχουμε είναι εγγυημένα οι καλύτερες.

Σήμερα, δεκάδες χιλιάδες χρήστες από Ελλάδα και Αγγλία χρησιμοποιούν την πλατφόρμα μας με αποτέλεσμα να φέρνουμε κοντά τους καλύτερους επαγγελματίες με ανθρώπους που έχουν ανάγκη τις υπηρεσίες τους.



## **Ομάδα που εντάχθηκα:**

Εντάχθηκα στο κορμό της ομάδας software engineering που αποτελείτε απο 15 άτομα. Η θέση μου είναι κυρίως mobile engineer αλλά και σαν backend engineer.

Το εργασιακό περιβάλλον είναι αρκετά φιλικό και τα καθημερινά meeting που γίνονται απο τους software engineer σε βοηθάνε στο να γίνεσαι καθημερινά καλύτερος τόσο σε επίπεδο κώδικα όσο και σκέψης.

## **Mobile applications:**

Στο iOS και στο Android ενσωματώθηκε ένα functionality το οποίο κάνει χρήση websockets με στόχο την άμεση ενημέρωση αλλαγών, κάτι που ανεβάζει το user-experience.

Επίσης στις mobile εφαρμογές έγινε consume το Rest API της εταιρίας τα οποία είναι απαραίτητα για την λειτουργικότητα των εφαρμογών.

Τέλος να υπογραμμίσω ότι έγιναν αρκετές αλλαγές στον τομέα του UI&UX δηλαδή άλλαξαν διεπαφές με στόχο την καλύτερη εμπειρία χρηστών στην εφαρμογή.

Οι εφαρμογές χρησιμοποιούνται καθημερινά από 1000+ επαγγελματίες και σύμφωνα με τα στατιστικά ( google-tags, firebase ) ο μέσος χρόνος που χρησιμοποιούν την εφαρμογή αυξήθηκε σε 63% κάτι το οποίο χαροποιεί την εταιρία.

## **BackEnd:**

Σε επίπεδο backend με την βοήθεια ενός network engineer καταφέραμε να κάνουμε migrate έναν server στο google cloud. Ήμουν υπεύθυνος για το database migration, cPanel καθώς επίσης και για αλλαγές που χρειαζόντουσαν στον κώδικα για να μην υπάρχουν προβλήματα (change IP, renew SSL etc).

## **WebRTC:**

Φτιάχτηκε ένα PBX σε Asterisk το οποίο συνδέθηκε μέσα από secure websockets στο WebRTC. Ήμουν υπεύθυνος για την σύνδεση αυτή καθώς επίσης για την δημιουργία Rest API. Χρησιμοποιήθηκαν τα παρακάτω:

- Html, css, js
- JSsip
- Socketio
- PHP, nodeJS (Rest API)

Πέρα από τις καινούριες λειτουργίες που φτιάχτηκαν δεν θα πρέπει να ξεχνάμε και την συντήρηση των ήδη υπάρχων καθώς πολλά από αυτά έγιναν refactor για να αυξηθεί το readability του κωδικα και να είναι πιο maintainable.

## **Κάποια χρήσιμα links:**

<https://myconstructor.gr/>

<https://myconstructor.co.uk/>

<https://apps.apple.com/gr/app/myconstructor-pro/id1277061499>

[https://play.google.com/store/apps/details?  
id=com.myconstructor&hl=en\\_US&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.myconstructor&hl=en_US&gl=US)

# Screenshots:

