



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΤΑΝΤΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

✉ nikolaoskoutantos@gmail.com

☎ +30 6909214262

📍 Κρητη, Ελλάδα

in <https://www.linkedin.com/in/nikolaos-koutantos/>

TECH SKILLS

MATLAB

Python

JavaScript

Databases

GIT

SOFT SKILLS

Επικοινωνία

Διαχείριση Χρόνου

Επίλυση Προβλημάτων

Δημιουργικότητα

Υπομονή

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά

Αγγλικά

Γερμανικά

ΓΕΝΙΚΑ

Πρόσφατα ολοκλήρωσα τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις και απέκτησα και τον ακαδημαϊκό τίτλο του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Κατά τα δύο τελευταία χρόνια του Master εξειδικεύθηκα στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας και την ανάλυσή τους.

Το ενδιαφέρον μου πάνω στην ανάλυση δεδομένων και τη δυναμική δημιουργία των δικών μου REST APIs με χρήση της Python και του Scrapy μου έφεραν ευθύνες ανάπτυξης και συντήρησης ενός μεσαίας κλίμακας εφαρμογής κυρίως backend προσανατολισμένης.

Μέσω της Node.js και της MongoDB μία δεύτερη προσέγγιση της διπλωματικής μου δημιούργησε μια πιο ασφαλή και γρήγορη λύση ενός ενεργειακού χρηματιστηρίου με πραγματικές τιμές προσφοράς και ζήτησης.

Σε μία δυναμική προσέγγιση εισαγωγής, ανάλυσης και εξαγωγής δεδομένων συστημάτων ενέργειας κατασκευάστηκε ένα GUI λογισμικό για την ανάλυση κάθε μεγέθους δικτύου.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Backend Developer

Sep 2020 - Present

Αυτοαπασχολούμενος

Δυναμική δημιουργία των δικών μου REST APIs με χρήση της Python και ενός framework, το οποίο ονομάζεται Scrapy και είναι ικανό για crawling μεγάλων όγκων δεδομένων. Το Splash και οι δυνατότητές του για να τρέχει JavaScript είναι σημαντικοί παράγοντες της όλης διαδικασίας ολοκλήρωσης του προϊόντος. Το να τρέξει μέσω ενός Docker Image ο κώδικας είναι αναγκαίο για ένα αποδοτικό και αξιόπιστο προϊόν.

Όσον αφορά την απόθηκευση δεδομένων η MongoDB ήταν η πιο βιώσιμη λύση λαμβάνοντας υπόψη τη ταχύτητα, τους πόρους του συστήματος και το κόστος συντήρησης.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας

Sep 2014 - Sep 2020

Υπολογιστών

Πανεπιστήμιο Πατρών

Κατά τη διάρκεια του Bachelor τα Μαθηματικά και η Φυσική ήταν βασικά μαθήματα από μία ποικιλία επιστημονικών πεδίων όπως Ηλεκτρικές Μηχανές, Προγραμματισμό σε Python, Αντικειμενοστρεφή Προγραμματισμό κα σαν κύρια μαθήματα.

Κατά τα δύο χρόνια του Master εκτενείς γνώσεις σε τομείς των Συστημάτων Ηλεκτρικής ενέργειας όπως Διανομή, Υψηλή Τάση και η προστασία της, Αντικεραυνικές Προστασίες όπως επίσης και Ανάλυση Ροών Φορτίου ήταν στα ενδιαφέροντα μου.

Η διπλωματική μου εργασία ήταν στις Αγορές Ηλεκτρικής Ενέργειας. Μία εφαρμογή στη γλώσσα MATLAB δημιουργήθηκε με τις Γεννήτριες σαν παραγωγούς ισχύος (πραγματικά εργοστάσια) και τα δυναμικά φορτία σαν δυναμικές καταναλώσεις του συστήματος, εκτός τα σταθερά φορτία. Μία GUI εφαρμογή επομένως κατασκευάστηκε με σκοπό να παρέχει στο Διαχειριστή του Συστήματος πλήρης εποπτικές ικανότητες.

