



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΤΑΝΤΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

✉ nikolaoskoutantos@gmail.com

☎ +30 6909214262

📍 Κρητη, Ελλάδα

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

🌐 nikolaoskoutantos.com

TECH SKILLS

MATLAB

Python

JavaScript

Databases

GITHUB

SOFT SKILLS

Επικοινωνία

Διαχείριση Χρόνου

Επίλυση Προβλημάτων

Δημιουργικότητα

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά

Αγγλικά

Γερμανικά

ΓΕΝΙΚΑ

Προπτυχιακές Σπουδές: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
- Πανεπιστήμιο Πατρών

Διπλωματική εργασία: Ανάπτυξη πλατφόρμας εξομοίωσης αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας με ελαστικούς παραγωγούς και καταναλωτές.

Σύνδεσμος: <https://nemertes.library.upatras.gr/jsrui/handle/10889/13718>

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 στη Matlab και το οποίο χρησιμοποιεί τη βιβλιοθήκη Matpower εκτενώς.

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 όπως και το dockerization του συνόλου για production deployment.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Sep 2014 - Sep 2020

Πανεπιστήμιο Πατρών

Κατά τη διάρκεια του Bachelor τα Μαθηματικά και η Φυσική ήταν βασικά μαθήματα.

Κατά τα δύο τελευταία χρόνια εκτενείς γνώσεις σε τομείς των Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας όπως Διανομή, Υψηλή Τάση και η προστασία της, Αντικεραυνικές Προστασίες όπως επίσης και Ανάλυση Ροής Φορτίου αποκτήθηκαν.

Η διπλωματική μου εργασία ήταν στην πραγματοποίηση μιας Αγοράς 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. Μία GUI εφαρμογή επομένως κατασκευάστηκε με σκοπό να παρέχει στο Διαχειριστή του Συστήματος πλήρης εποπτικές δυνατότητες.