

Νικόλας Τοροσιάν

Βιογραφικό Σημείωμα

Αθήνα, Ελλάδα | niktor32@gmail.com | (0030) 6974621399 | linkedin.com/in/nikolas-torosian |
github.com/goodvibrations32

Εργασιακή εμπειρία

- **Πρακτική άσκηση**

11/2023 έως 04/2024, Κοιν.Σ.Επ. CommonsLab

Το μεγαλύτερο μέρος της πρακτικής στην εταιρία αφορούσε τον σχεδιασμό και κατασκευή με την μέθοδο της τρισδιάστατης εκτύπωσης τεμαχίων τόσο για εσωτερική χρήση, όσο και για ηλεκτρονικές συσκευές που προορίζονταν για χρήση από τον γενικό πληθυσμό ή/και βιομηχανικό περιβάλλον.

- **Χειριστής Στράτζας 4 τόνων N.C. εργαλειομηχανής**

06/2022 έως 12/2022, Ματαλιωτάκης Α.Ε. Ηράκλειο, Κρήτης

Κάποια από τα έργα που αναλήφθηκαν ήταν χωνευτή υδρορροή με δύο σημεία απόληξης των υδάτων και μοναδικό σημείο εκκίνησης με σύμπλεξη των επιμέρους υδρορροών (7 και 9 μέτρα αντίστοιχα). Άλλα τεμάχια που κατασκευάστηκαν ήταν εξωτερικά και εσωτερικά τμήματα αυτοκινήτων (προφυλακτήρες και εσωτερικές επενδύσεις), αγροτικά εργαλεία, ενισχύσεις ψαλιδιών ανυψωτικών οχημάτων κ.α..

Συνέδρια

Άρθρα που παρουσιάστηκαν

- **Filtering approaches for wind tunnel power measurements in an inverter induced noise environment**

1 Ιουνίου 2022

DEMSEE-2022 14th Deregulated Electricity Market issues in South-Eastern Europe

Νικόλαος Παπαδάκης, Κωνσταντίνος Κονταξάκης, Νικόλαος Τοροσιάν

Ερευνητική Εμπειρία

- **Ανάπτυξη και σχεδιασμός περιβλήματος ηλεκτρονικής συσκευής ανάγνωσης ραδιοσυχνοτήτων**

11/23 έως 04/24

Πρακτική άσκηση στο CommonsLab

Σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε με τρισδιάστατη εκτύπωση περίβλημα ηλεκτρονικής συσκευής, με ψηφιακή οθόνη με δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής ετικετών ραδιοσυχνοτήτων. Στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος της Ε.Ε. με τίτλο Better Factory παρουσιάστηκαν 4 συσκευές πιλοτικής εφαρμογής των συσκευών σε εργοστάσιο παραγωγής καλαμάκια από στήμονα σίτου.

- **Ανάλυση σημάτων και απομείωση θορύβου από ψηφιακά αισθητήρια όργανα**

2021 έως 2023

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Ανάλυση γραμμικά καταγεγραμμένων σημάτων και συνδιασμός γραμμικών φίλτρων διέλευσης χαμηλών συχνοτήτων. Διερευνήθηκαν διάφορα ψηφιακά φίλτρα για την επιλογή του αποδοτικότερου σε θόρυβο υψηλών συχνοτήτων.

Επαγγελματικές δεξιότητες

- **CAD/CAM/CAE Softwares**

Αρκετά καλό επίπεδο χρήσης όλων των λογισμικών της Autodesk με ιδιαίτερες γνώσεις στα Inventor, Fusion360, AutoCad και γενικές γνώσεις μοντελοποίησης στατικής ανάλυσης στο περιβάλλον PTC Creo.

- **Python Programming Language**

Αρκετά καλά με έμφαση στα εργαλεία ανάλυσης και επεξεργασίας σημάτων. Προσωπικά project στην γλώσσα, όπως διαδραστικό πάζλ με κωδικούς QR προσέφεραν πιο αναλυτική γνώση του οικοσυστήματος της γλώσσας.

- **Zig Programming Language**

Αρκετά καλά με έμφαση στα εργαλεία τερματικών διεπαφών (command line interfaces). Πολύ καλή γνώση του οικοσυστήματος της γλώσσας με δυνατότητα εξαγωγής εκτελέσιμων αρχείων σε διαφορετικά λειτουργικά συστήματα (GNU/Linux, OSX, Windows).

- **Rust Programming Language**

Καλή γνώση της βασικής βιβλιοθήκης και των εργαλείων ανάλυσης σημάτων και κατασκευής γραφημάτων για απεικόνιση δεδομένων. Αρκετά καλή γνώση του οικοσυστήματος της γλώσσας.

- **Github Actions**

Αρκετά καλή γνώση των εργαλείων για αυτοματοποίηση της δημιουργίας εκτελέσιμων αρχείων και διανομή μέσω της πλατφόρμας github. Δυνατότητα εξομοίωσης διαφορετικών λειτουργικών συστημάτων και έλεγχος της εφαρμογής σε διαφορετικά περιβάλλοντα με εργοστασιακές ή/και εξειδικευμένες ρυθμίσεις.

- **Emacs text editor**

Εξαιρετική γνώση του προγράμματος με δυνατότητα συγγραφής αναλυτικών τεχνικών κειμένων. Δυνατότητα έκδοσης τυπικών αρχείων κειμένων (.pdf) με παραγωγή διαγραμμάτων, πινάκων κ.α.. Άλλες δυνατότητες αφορούν την εξαγωγή στατικών ιστοσελίδων (.html), διαχείριση πινάκων με δυνατότητες εφάμιλλες των υπολογιστικών φύλλων, επεξεργασία και εκτέλεση σχεδόν όλων των γλωσσών προγραμματισμού λόγω παλαιότητας του προγράμματος (μέσα δεκαετίας '70).

Εκπαίδευση

- **πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού T.E.**

2024, Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

- **Απολυτήριο Λυκείου**

2013–2014, Εράσμειος Ελληνογερμανική Σχολή