

Αλέξανδρος Φιλοθέου

Είμαι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στη Ρομποτική και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος στον Αυτόματο Έλεγχο και τη Ρομποτική από το KTH. Έχω 7+ χρόνια πρακτικής εμπειρίας σε SLAM, εκτίμηση στάσης, αυτόνομη πλοϊγηση, έλεγχο, μηχανική όραση, ολοκλήρωση, και γενική επίλυση προβλημάτων. Αυτά τα έχω αποκτήσει σε πραγματικές συνθήκες με πραγματικά ρομπότ καθώς και μέσω περιβαλλόντων προσομοίωσης. Έχω χρησιμοποιήσει κυρίως ROS και ROS 2, αλλά και MATLAB/Octave, σε Linux. Η κύρια γλώσσα προγραμματισμού μου είναι η C++ και η δευτερεύουσα η Python. Μου αρέσει να τεκμηριώνω τα κίνητρα και τις συνεισφορές μου με σαφή και συνοπτικό τρόπο, ο οποίος αναγνωρίζει τις υπάρχουσες γνώσεις του κοινού σε σχέση με τον κώδικα, τις παρουσιάσεις, τα τεχνικά άρθρα ή τους τεχνικούς οδηγούς. Πάνω απ' όλα απολαμβάνω να είμαι μέλος μιας ομάδας και να επιλύω προβλήματα.

Portfolio

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις: [1] [2] [3] — google scholar
Ενδεικτικά πακέτα λογισμικού: cbgl · fsm-lo · lama-odom · pvhd — github
Demos / videos: cbgl · fsm · cultureid · relief · mpc

Εργασιακή Εμπειρία

09.2023 – παρόν	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Θεσσαλονίκη
09.2018 – 03.2023	Εργολήπτης Ερευνητικών Έργων Ρομποτικής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Α.Π.Θ.
09.2016 – 11.2016	Teaching Assistant · DD2380 Artificial Intelligence KTH Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden
10.2011 – 03.2012	Σχεδιαστής Βάσεων Δεδομένων · Εγνατία Οδός Α.Ε., Θεσσαλονίκη
03.2011 – 05.2011	Προγραμματιστής Βάσεων Δεδομένων · Πρακτική Άσκηση Εγνατία Οδός Α.Ε., Θεσσαλονίκη
07.2008 – 06.2009	Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών · Ο.Τ.Ε., Θεσσαλονίκη

Εθελοντική Εμπειρία

10.2013 – 07.2014	Μηχανικός Υπολογιστικής Όρασης · Ομάδα ρομποτικής PANDORA, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Α.Π.Θ.
-------------------	--

Εκπαίδευση

09.2018 – 06.2023	Διδακτορικό Δίπλωμα
09.2005 – 07.2013	Δίπλωμα Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Α.Π.Θ.
09.2015 – 06.2017	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα · Systems, Control, and Robotics School of Electrical Engineering and Computer Science KTH Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden

Γνώσεις Υπολογιστών

Γλώσσες C/C++, Python, shell, MATLAB/Octave, {PL/}SQL
Εργαλεία git, OpenCV, Docker, Qt (cpp) | Tkinter (py), Behavior Trees, LATEX

Γλωσσες

Αγγλικά C2 — IELTS Score 8.5 (Ιθαγένεια Έλληνική)

Συγτασεις

Δρ. Αντώνης Γ. Δημητρίου: Συντονιστής των ερευνητικών έργων στα οποία εργάσθηκα στο Α.Π.Θ. ☎ 6978896350 · ✉ antodimi@auth.gr