

Αλέξανδρος Φιλοθέου

Είμαι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στη Ρομποτική και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος στον Αυτόματο Έλεγχο και τη Ρομποτική από το ΚΤΗ. Έχω 7+ χρόνια πρακτικής εμπειρίας σε SLAM, εκτίμηση στάσης, αυτόνομη πλοήγηση, 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](#)

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 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

ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

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

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 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

ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

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

ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά C2 — IELTS Score 8.5 (Ιθαγένεια Έλληνική)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

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