

Αλέξανδρος Δημήτριος Κέρος

Επικοινωνία

Παπαναστασίου 4B
Μελίσσια, Αθήνα
15127
Ελλάδα

+0 (030) 6944858616
+0 (030) 2108032049

alexdkeros@gmail.com

Γλώσσες

Ελληνικά (μητρική
γλώσσα)
Αγγλικά (ευχέρεια)
Γερμανικά (B2
Mittelstufe Deutsch)

Εκπαίδευση και Κατάρτιση

2008–16 **Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης** Χανιά Χανίων, Κρήτη, Ελλάδα
(Τρέχων Μέσος Όρος: 7.28, Μόρια Εισαγωγής: 17.662, Σειρά Εισαγωγής: 12η) Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας υπό την επίβλεψη του κ. Βασίλη Σαμολαδά με θέμα: *Scaling Geometric Monitoring over Distributed Streams*

–2008 **Γενικό Λύκειο, Α Τοσίτσειο-Αρσάκειο Εκάλης** Εκάλη, Αττική, Ελλάδα
Τεχνολογική Κατεύθυνση

Επαγγελματική Εμπειρία

2016 **Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος** Αγ.Παρασκευή, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
Research Assistant
Συμμετοχή στο πρόγραμμα 'REVEAL-REVEALing hidden concepts in Social Media' (E-11834), στη θέση έρευνας και ανάπτυξης σε εξόρυξη γνώσης από γράφους που αναπαριστούν κοινωνικά δίκτυα.

2015 **Personal Tutoring** Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
Ιδιαίτερα μαθήματα σε φοιτητές
Παράδοση μαθημάτων σε φοιτητές στον τομέα του προγραμματισμού και των λειτουργικών συστημάτων.

2013 **Π. ΜΕΛΙΣΣΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.** Κορωπί, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
Πρακτική Άσκηση *Junior Web Developer*
Απασχόληση σε εταιρεία email marketing *moosend.com* στον τομέα του web development.

- Υλοποίηση εφαρμογής social network parser.
- Υλοποίηση plugins για την εξυπηρέτηση των απαιτήσεων email marketing.

2011–12 **ΚΕΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε** Παγκράτι, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
IT Consultant, Σχεδιασμός Αυτοματισμών και Κυκλωμάτων
Απασχόληση σε εταιρία εμπορίου και εγκατάστασης κλιματιστικών μηχανημάτων μεγάλης κλίμακας ως σύμβουλος πληροφοριακών συστημάτων, καθώς και στον τομέα σχεδιασμού αυτοματισμών και κυκλωμάτων.

Προγραμματιστικές Γνώσεις

- **Γλώσσες Προγραμματισμού και Περιγραφικές Γλώσσες**
Java SE & EE , Python , C , Assembly , VHDL , Matlab , \LaTeX , Javascript , PHP , SQL , HTML & CSS , bash shell
- **Λειτουργικά Συστήματα**
Linux (all flavors) , Windows
- **Frameworks, Εργαλεία, Βιβλιοθήκες και Εφαρμογές**
Apache Lucene , Apache Hadoop , Apache Nutch , Apache Tomcat , MySQL , sciPy & numPy , simPy , networkx , openOpt & pyOpt , pandas , Node.js & Angular.js , WebGL , Office Suite , Eclipse IDE , Git

Συνέδρια, Σεμινάρια, Εργαστήρια

- 2015 **Internet of Things: Ευκαιρίες και Κίνδυνοι** Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
Εκδήλωση των *MIT Enterprise Forum Greece* και *MIT Club of Greece*, στα πλαίσια του κύκλου *Technologies That Matter*, με θεματική *Internet of Things: Ευκαιρίες και Κίνδυνοι* και ομιλητές τους:
- David Rose, CEO, Ditto Labs, Συγγραφέας, Επιστημονικός Συνεργάτης, MIT Media Lab
 - Άγγελος Μπλέτσας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών (Η.Μ.Μ.Υ.), Πολυτεχνείο Κρήτης
 - Δημήτρης Λεονάρδος, VP Product Management, Econais
 - Emilio Frazzoli, Καθηγητής Αεροναυτικής και Αστροναυτικής, MIT
 - Paul Jenkins, EMEA Digital Platform Architect, Oracle
- 2014 **16th European Agent Systems Summer School (EASSS 2014)** Χανιά Χανίων, Κρήτη, Ελλάδα
Εθελοντική συμμετοχή και παρακολούθηση του 16ου Ευρωπαϊκού Θερινού Σχολείου για Συστήματα Πρακτόρων.
- 2014 **Κωνσταντίνος Δασκαλάκης-Από την πληροφορία στην Πληροφορική** The HUB Events, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
Διάλεξη του καθηγητή Πληροφορικής στο MIT Κωνσταντίνου Δασκαλάκη με θέμα «Από την πληροφορία στην Πληροφορική», στο πλαίσιο του Hub Science.

Ενδιαφέροντα

Επαγγελματικά: Θεωρία Αλγορίθμων και Λογική, Θεωρία Παιγνίων, Θεωρητική Πληροφορική, Θεωρητικά Μαθηματικά, Τεχνητή Νοημοσύνη, Βάσεις Δεδομένων, Ροές Δεδομένων, Ανάπτυξη Εφαρμογών.

Μουσικά: Ηλεκτρική και Ακουστική Κιθάρα, Θεωρία και Αρμονία της Μουσικής, Συναυλίες, Κατασκευή effect pedals,
2015 - Εργαστήριο κατασκευής Fuzz Pedal από την ομάδα *JAM pedals*, στη Στέγη Γραμμάτων & Τεχνών.

Φωτογραφικά:

2008 – 2014 - Μέλος φωτογραφικού ομίλου Πολυτεχνείου Κρήτης *Fotoskiasi*,

2009 - Επιλογή και έκθεση έργου στο *Athens Photo Inspiration 2009*,

2009 - Επιλογή και έκθεση έργου στον παγκόσμιο διαγωνισμό *Make History, First Edition* by Lee.

Λοιπά:

Κινηματογράφος, Βιβλία, Σχέδιο, Πολεμικές Τέχνες (*Kick Boxing* και 2 DAN black belt, *E.O. Tae Kwon Do*)