

Βιογραφικό Σημείωμα - Χρήστος Μητατάκης

Προσωπικές Πληροφορίες:

Ημερομηνία Γέννησης: 22 Φεβρουαρίου 1991
Διεύθυνση: Γαλβάνη 21, 11255, Πατήσια, Αθήνα
Τρέχουσα Θέση: Μεταπτυχιακός Φοιτητής Πανεπιστημίου Αθηνών
Τηλέφωνο: 2114029085 , Κινητό:6946617152
Email: sdi0800107@di.uoa.gr , cmitatakis@gmail.com

Σπουδές:

2013-σήμερα: Μεταπτυχιακός φοιτητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στην κατεύθυνση Πληροφοριακά Συστήματα

2008-2013: Προπτυχιακός φοιτητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

- Πτυχιακή Εργασία: Επιλογή βέλτιστης διαδρομής χρησιμοποιώντας καταγραφή κυκλοφοριακών δεδομένων μέσω κινητών συσκευών.
Ομάδα: Νίκος Λάριος, email: sdi0800079@di.uoa.gr
Ερευνητική Περιοχή: Εξόρυξη Δεδομένων σε Κατανεμημένα Συστήματα
Υπεύθυνος Καθηγητής: Δημήτριος Γουνόπουλος
- Βαθμός Πτυχίου: 7.83/10.00

2008: Απολυτήριο Ενιαίου Λυκείου

- Βαθμός Απολυτηρίου: 17.0/20.0
- Βαθμός Πρόσβασης : 18.02

Πτυχιακή Εργασία:

Η πτυχιακή εργασία μου αποτελεί μια εφαρμογή για κινητές συσκευές (smartphones, tablets) μέσω της οποίας ο χρήστης έχει τη δυνατότητα εύρεσης της βέλτιστης χρονικά διαδρομής για κάποιο προορισμό. Ο κορμός της εφαρμογής αποτελείται από δύο κομμάτια :

- Καταγραφή κυκλοφοριακών δεδομένων με χρήση του GPS των κινητών συσκευών
- Αξιοποίηση των κυκλοφοριακών δεδομένων για επιλογή βέλτιστης χρονικά διαδρομής μέσω της χρήσης του αλγόριθμου του κοντινότερου γείτονα με βάση τα χαρακτηριστικά των τροχιών, της ημέρας και της ώρας.

Η εφαρμογή είναι φιλική προς το χρήστη μέσω κατάλληλης γραφικής διεπαφής

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

- Εξόρυξη Δεδομένων (Data Mining)
- Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence)
- Ανάπτυξη εφαρμογών σε λογισμικό Android (Android app development)
- Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (Database Management)

system)

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά, Δίπλωμα First Certificate in English (Michigan University).

Αξιοσημείωτες εργασίες από μαθήματα:

2013 - Δημιουργία crawler με σκοπό την εξόρυξη συγκεκριμένων φράσεων και λέξεων από tweets του twitter με σκοπό την ανάλυση συναισθήματος τους και κατηγοριοποίηση των αποτελεσμάτων με κατάλληλες τεχνικές (πχ. K-nearest neighbor, Naive Bayes) μέσω του λογισμικού Weka στο πλαίσιο του μαθήματος Τεχνικές Εξόρυξης Δεδομένων.

2012 - Δημιουργία ιστοσελίδας Διαχείρισης Έργων με χρήση JSP, Tomcat server, Java, MysqI με κρυπτογράφηση δεδομένων μέσω ασφαλούς σύνδεσης https στο πλαίσιο του μαθήματος Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου.

2012 - Δημιουργία multi-thread network server (σταθμού βάσης), web service (κανάλι διάχυσης πληροφορίας) και client (κινητό) με στόχο την προσομοίωση λειτουργίας ασύρματων δικτύων και τη σύνδεση κινητών σε αυτά χρησιμοποιώντας JAVA και JAVA2ME στο πλαίσιο του μαθήματος Ανάπτυξη Λογισμικού.

Δεξιότητες:

Προγραμματισμός:

- Γλώσσες Προγραμματισμού: C, C++, Java (J2SE, J2ME, J2EE), Prolog, Python, Shell Scripting, Assembly (Mips)
- Βάσεις Δεδομένων: SQL Server, MySQL, Sqlite

Internet / Τεχνολογίες Διαδικτύου:

- Γενικά: TCP/UDP, Socket Programming, Client / Server Programming, Web services
- Γλώσσες Προγραμματισμού: HTML, PHP, JavaScript, JSP, Ajax
- Άλλα: XML, JSON, πολύ καλή γνώση συγγραφής τεχνικών κειμένων, παραδοτέων έργων και προτάσεων.

Λειτουργικά συστήματα: Windows, Unix based (linux, mac OS), Android

Επιπλέον Δεξιότητες:

- Καλή γνώση ανάπτυξης εφαρμογών σε κινητές συσκευές
- Καλή γνώση προγραμματισμού σε λογισμικό Android
- Καλή γνώση ανάλυσης δεδομένων σε περιβάλλον κινητών συσκευών

Γενικά ενδιαφέροντα: Μουσική, ηλεκτρική κιθάρα, θέατρο, κινηματογράφος

Συστατικές Επιστολές:

Καθ. Δημήτριος Γουνόπουλος

- Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- email: dg@di.uoa.gr
- phone: +30-210-727-5227