

📍 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
☎️ [Redacted]
✉️ radg.pan@gmail.com
🌐 <https://pradoglougrammatikis.com>
🌐 <https://gr.linkedin.com/in/panagiotisrg>

Παναγιώτης Ράδογλου-Γραμματικής

Σύνοψη

Γεννημένος στις 18/05/1993 στη Θεσσαλονίκη. Είμαι απόφοιτος διπλωματούχος μηχανικός του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2016). Τη δεδομένη χρονική περίοδο είμαι υποψήφιος διδάκτορας στο προαναφερθέν τμήμα. Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζουν στον τομέα της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων και ειδικότερα στα αντικείμενα της ανίχνευσης εισβολών, της ανάλυσης ευπαθειών και της εφαρμοσμένης κρυπτογραφίας. Διαθέτω επαγγελματική εμπειρία στην κατασκευή διαδικτυακών υπηρεσιών, στην ανάπτυξη εφαρμογών κινητής υπολογιστικής και σε τεχνολογίες παράλληλου προγραμματισμού.

Επαγγελματική Εμπειρία

- Συνεργάτης καθηγητής πληροφορικής στο κέντρο δια βίου μάθησης (Επίπεδο 1) ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ EDUCATION, διδάσκοντας το εκπαιδευτικό πρόγραμμα "Java Certified Developer", τη χρονική περίοδο: 12/10/2017 – Σήμερα.
- Υποψήφιος διδάκτορας στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τη χρονική περίοδο: 16/02/2017 – Σήμερα. Κατά τη διάρκεια ολοκλήρωσης του διδακτορικού προγράμματος ολοκληρώνονται τα ακόλουθα έργα:
 1. Εργαστηριακός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τη χρονική περίοδο: 16/02/2017 – Σήμερα.
 2. Συγγραφή χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προτάσεων (SPEAR H2020 DS-07-2017, MARS ΕΠΑνεΚ 2014-2020 Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ).
- Προγραμματιστής ιστοσελίδων και κινητών εφαρμογών, κατά τη διάρκεια πρακτικής άσκησης, στην εταιρία WEBEXPERT (<https://www.webexpert.gr/>) με έδρα την Κοζάνη, τη χρονική περίοδο: 01/07/2015 – 30/09/2015. Κατά τη διάρκεια της παρουσίας μου στην εταιρία, υλοποιήθηκαν τα παρακάτω έργα:
 1. **Incus Tune** (<http://www.incustunes.com/>): Αποτελεί μία διαδικτυακή μουσική πύλη, όπου οι χρήστες μπορούν να ακούσουν μουσική δωρεάν και χωρίς διαφημίσεις.
 2. **Hellas Cab** (<https://www.hellascab.gr/>): Αποτελεί μία νεοεισερχόμενη εταιρία στον χώρο των διαδικτυακών κρατήσεων και προγραμματισμένων μετακινήσεων με ταξί.
 3. **Είμαι Φοιτητής** (<http://www.eimaifoititis.gr/>): Αποτελεί μία διαδικτυακή πύλη, όπου τα μέλη της μαθητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας μπορούν να ενημερώνονται για τις σχετικές εξελίξεις στους τομείς της εκπαίδευσης και της παιδείας.
 4. **KozaniCity**: Αποτελεί έναν έξυπνο οδηγό πόλης για την Κοζάνη, διαθέσιμος ως εφαρμογή για Android

κινητές συσκευές. Χρησιμοποιεί δυνατότητες γεωπροσδιορισμού τοποθεσίας και διασύνδεση με το διαδίκτυο για επίκαιρη και έξυπνη πληροφόρηση.

- Εθελοντής καθηγητής στο πρόγραμμα «OpenCourse» του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με την ΑΡΣΙΣ Κοζάνης, διδάσκοντας σε μαθητές Γ' Λυκείου, το μάθημα «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» (εξεταζόμενο μάθημα στις Πανελλαδικές Εξετάσεις), τις χρονικές περιόδους 2011- 2012, 2012-2013.

Ακαδημαϊκές Σπουδές

- Υποψήφιος Διδάκτορας στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τη χρονική περίοδο 16/02/2017 – Σήμερα.
 - **Θέμα έρευνας:** Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στο «Διαδίκτυο των Πραγμάτων»
- Απόφοιτος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στις 23/11/2016.
 - **Τίτλος διπλωματικής εργασίας:** Υλοποίηση Συστήματος Ανίχνευσης Εισβολών σε Περιβάλλον Android για Ασύρματα Δίκτυα Πρόσβασης
- Απόφοιτος του Γενικού Λυκείου Αριδαίας, το έτος 2011.

Τεχνικές Γνώσεις

- **Γλώσσες Προγραμματισμού:** Assembly x86, C, Java, Python, MATLAB.
- **Διαδικτυακός Προγραμματισμός:** (X)HTML, MySQL, CSS, JAX-RS, JAX-WS, JDBC, Wordpress.
- **Προγραμματισμός Κινητής Υπολογιστικής:** Android SDK.
- **Προγραμματισμός Κελύφους:** Unix Shells Scripts (ksh, csh, bash, sh), Windows PowerShell.
- **Παράλληλος Προγραμματισμός:** OpenMP, MPI, Posix Threads, Java Threads, Parallel Python, Multiprocessing Python.
- **Επιστημονικά Προγραμματιστικά Πακέτα:** NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas.
- **Λειτουργικά Συστήματα:** Microsoft Windows, Unix, Linux, FreeBSD, Android.
- **Δικτύωση:** OSI model, TCP/IP stack, 802.(11,15,16)χ, QoS/QoE μοντελοποίηση και βελτιστοποίηση.
- **Ασφάλεια Η/Υ:** Risk Analysis, Threat Modeling, IPSec, Applied Cryptography, Penetration Testing.
- **Λογισμικά Ασφάλειας Η/Υ:** Metasploit, VirtualBox, Netcat, Tcpdump, Wireshark, File Encryption, Tor, Nessus, Snort, Iptables, OpenSSL.
- **Λογισμικά Στοιχειοθεσίας:** LaTeX
- **Office Suites:** MS Office, MS Visio, Libre Office, Apache OpenOffice.

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά (C2)

Διακρίσεις

- Ανταποδοτική υποτροφία από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, για τις εξαιρετές ακαδημαϊκές και ερευνητικές δεξιότητες, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016.
- Πρώτο βραβείο στο διαγωνισμό επιχειρηματικότητας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, σχεδιάζοντας το εικονικό δοκιμαστήριο ενδυμάτων iMirrorD, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015.

Ερευνητική Δραστηριότητα

- Μέλος του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE) (Έτος εγγραφής 2012 – μέχρι σήμερα) (ID: 92614101).
- **Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών:**

[C.2] Radoglou-Grammatikis and P. Sarigiannidis, "Flow Anomaly Based Intrusion Detection System for Android Mobile Devices", 2017 6th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST), 2017.

[C.1] P. Radoglou-Grammatikis, E. Manganopoulou and M. Dasygenis, "Parallelization of the hierarchical search in Python for high performance embedded systems", 2016 5th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAST), 2016.