

Liogka Konstantina

Email: kon.liogka@gmail.com Website: [personal website](#)
LinkedIn: [Konstantina Liogka](#) Github: [konLiogka](#)
Phone: +3069 409 794 33
Location: Thessaloniki, Central Macedonia, Greece



About

I was born and currently live in Thessaloniki. I am studying at International Hellenic University in the field of Information and Electronic Engineering, with an expected graduation year in 2025.

My interests consist of Linux operating systems, electronic engineering, IT, networking, back-end, front-end and database engineering.

Programming is my passion, which I'm trying to constantly improve. However I also have experience in electronics and integrated circuits, having done some electronic projects myself.

Additionally, I've had a lot of experience regarding team working as I've been a member of various groups in my university.

Projects

Guitar Tuner: Android app for tuning guitars. [\[Github\]](#) [\[Website\]](#)

TabMakerCLI: Create tablatures using the terminal [\[Github\]](#) [\[Website\]](#)

PfSense Virtualization using Libvirt/QEMU: Setting up PfSense Network Firewall and Router using a virtualized environment. [\[Website\]](#)

Virtualised SDN controller: Managing OVSwitches using OVSDB. [\[Github\]](#) [\[Website\]](#)

Arduino Multieffect Pedal: Effects Pedal for guitars using the Arduino microcontroller. [\[Website\]](#)

More projects available at my [Github](#)/[Website](#).

Academic Activities

■ Student Team "Nautilus":
I took part in the creation of a social space for students, utilising a room provided by our university.
I helped in coordinating and setting up the computers, electronic equipment and the network infrastructure.

Technical Skills

- Proficient in Linux Distributions, particularly Arch-based and Debian-based ones.
- Skilled in networking, network and firewall configuration, having also experience with PfSense(Suricata, PfBlockerNG, Squid), .
- **Programming Languages:** Java, C++, C, Python(matplotlib, numpy, pandas, scikit-learn), Bash/Sh.
- **Web Development:** HTML, CSS/SCSS, JS
- **Frameworks:** Flask(Python), Qt(C++)
- **Databases:** SQL (PostgreSQL, MySQL, SQLite, Beekeeper).
- Computer and laptop maintenance, upkeep and repair.
- Basics of electronic engineering and how to handle lab equipment like multimeter, oscilloscope, signal generator, soldering iron etc.

Additional Skills

- Graphic Design and 3D modeling, having worked with Krita, Inkscape and Blender.
- Proficient knowledge of English with a C2 level Michigan certificate.
- Collaborative, as I have taken part in various projects/teams in my university.
- Creative.

Education

High School Graduate: diploma with an "excellent" score of 19,7 out of 20.
Undergraduate student of IHU university: Information and electronic engineering, 2020-2025.
HelloAI programme by KTH RIT: <https://hvl.thinkific.com/certificates/ieldhjsnko>

Work Experience

Worked at "H Ζωή ΚΔΑΠ" center as an escort for people with special needs.

- "Intergrated Digital & Analog Circuits(IDAC)" Team:**
A team consisting of passionate students who enjoy electronics. Me and a fellow colleague created a multieffect guitar pedal using an Arduino, following an already established project (pedalShieldUNO).

Λιόγκα Κωνσταντίνα



Email: kon.liogka@gmail.com | Ιστότοπος: [προσωπικός ιστότοπος](#)
LinkedIn: [Konstantina Liogka](#) | Github: [konLiogka](#)
Κινητό: +3069 409 794 33
Τοποθεσία: Θεσσαλονίκη, Κεντρική Μακεδονία, Ελλάδα

Σχετικά

Γεννήθηκα και ζω στη Θεσσαλονίκη. Σπουδάζω στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας στον τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων, με αναμενόμενο έτος αποφοίτησης το 2025.

Τα ενδιαφέροντά μου περιλαμβάνουν τα λειτουργικά συστήματα Linux, ηλεκτρονική, IT, δίκτυα, back-end, front-end και βάσεις δεδομένων. Ο προγραμματισμός είναι το πάθος μου, το οποίο προσπαθώ να βελτιώνω συνεχώς.

Παρόλα αυτά, έχω επίσης εμπειρία στα ηλεκτρονικά και στα ολοκληρωμένα κυκλώματα, έχοντας υλοποιήσει κάποια ηλεκτρονικά έργα μόνη μου. Επιπλέον, έχω αποκτήσει σημαντική εμπειρία στην ομαδική εργασία, καθώς έχω υπάρξει μέλος διάφορων ομάδων στο πανεπιστήμιό μου.

Πρότζεκτ

Guitar Tuner: Android εφαρμογή για κούρδισμα κιθάρας. [\[Github\]](#) [\[Website\]](#)

TabMakerCLI: Δημιουργία ταμπλατούρων με την χρήση τερματικού [\[Github\]](#) [\[Website\]](#)

PfSense Virtualization using Libvirt/QEMU: Ρύθμιση του firewall και router PfSense με την χρήση εικονικού περιβάλλοντος. [\[Website\]](#)

Virtualised SDN controller: Διαχείρηση OVSwitches με OVSDB. [\[Github\]](#) [\[Website\]](#)

Arduino Multieffect Pedal: Πεταλιέρα πολυεφέ για ηλεκτρική κιθάρα με την χρήση Arduino. [\[Website\]](#)

Περισσότερα πρότζεκτ διαθέσιμα στην ιστοσελίδα μου.

Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα

Φοιτητική ομάδα "Ναυτίλος": Συμμετείχα στη δημιουργία ενός κοινωνικού χώρου για φοιτητές, αξιοποιώντας μια αίθουσα που μας παραχωρήθηκε από το πανεπιστήμιό μας. Βοήθησα στον συντονισμό και τη ρύθμιση των υπολογιστών, του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και της δικτυακής υποδομής.

Εκπαίδευση

Απόφοιτη Λυκείου: Απολυτήριο με "Άριστη" βαθμολογία 19,7 από 20.

Προπτυχιακή φοιτήτρια του ΔΙΠΑΕ: Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων, 2020-2025.

HelloAI πρόγραμμα από ΚΤΗ RIT: <https://hvl.thinkific.com/certificates/ieldhjsnko>

Επαγγελματική Εμπειρία

Δούλεψα στο "Η Ζωή ΚΔΑΠ" κέντρο ως συνοδός για άτομα μα αναπηρία.

Τεχνικές Ικανότητες

- Άριστη γνώση διανομών Linux, ιδιαίτερα των Arch-based και Debian-based.
- Εξοικείωση με δίκτυα, διαμόρφωση δικτύου και firewall, με εμπειρία σε PfSense (Suricata, PfBlockerNG, Squid).
- **Γλώσσες Προγραμματισμού:** Java, C++, C, Python (matplotlib, numpy, pandas, scikit-learn), Bash/Sh.
- **Web Developing:** HTML, CSS/SCSS, JS
- **Frameworks:** Flask (Python), Qt (C++)
- **Βάσεις Δεδομένων:** SQL (PostgreSQL, MySQL, SQLite, Beekeeper).
- Συντήρηση και επισκευή υπολογιστών και λάπτοπ.
- Βασικές γνώσεις ηλεκτρονικής και χρήση εργαστηριακού εξοπλισμού, όπως πολύμετρο, παλμογράφος, γεννήτρια σημάτων, κολλητήρι κ.λπ.

Επιπρόσθετες Ικανότητες

- Σχεδιασμός γραφικών και 3D modeling, έχοντας εργαστεί πάνω σε Krita, Inkscape και Blender.
- Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας με πιστοποίηση επιπέδου C2 από το Πανεπιστήμιο του Michigan.
- Συνεργατική, καθώς έχω συμμετάσχει σε διάφορα έργα/ομάδες στο πανεπιστήμιό μου.
- Δημιουργική.

■ Ομάδα "Intergrated Digital & Analog Circuits (IDAC)":

Μια ομάδα από παθιασμένους φοιτητές που απολαμβάνουν την ενασχόληση με τα ηλεκτρονικά. Μαζί με έναν συνάδελφό μου δημιουργήσαμε ένα πολυεφέ πετάλι κιθάρας χρησιμοποιώντας Arduino, βασισμένοι σε ένα ήδη υπάρχον έργο (pedalShieldUNO).