ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΙΝΤΙΝΗΣ
Αριστοφάνους 13, 56626 Συκιές, Θεσσαλονίκη
Κιν: +306973220514, Mail: tintinis.a@gmail.com
LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/alexandrostintinis/
Ημερομηνία γέννησης: 06/07/1979



ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΡΙΕΡΑΣ

Μηχανικός Ενσωματωμένων Συστημάτων (Embedded Systems). Ευέλικτος, εργατικός, με μεγάλο εύρος γνώσεων. Παθιασμένος με την εφαρμοσμένη έρευνα, αλλά με μεγάλη εμπειρία και στην πρακτική προσέγγιση. Αρχιτέκτονας σε hardware / firmware απαιτητικών έργων και προϊόντων ευαίσθητων στην ανθρώπινη ασφάλεια. Αποδεδειγμένη αποδοτικότητα με δεκάδες προϊόντα που κυκλοφόρησαν στην αγορά. Κάθετη και σε βάθος γνώση ολόκληρου του κύκλου ζωής ανάπτυξης. Δεξιότητες κορυφαίου επιπέδου στο embedded firmware σε C. Έμπειρος στον σχεδιασμό κυκλωμάτων και στον σχεδιασμό PCB. Άριστη ομαδικότητα και ικανότητα συντονισμού ομάδων. Πειθαρχημένος ως επαγγελματίας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

GWF Labs M.I.K.E. **07/2022 – σήμερα**

Tech Lead – Embedded Systems – R&D Department

- Τεχνικός Υπεύθυνος στο Software συγκεκριμένης γκάμας προϊόντων.

GWF Labs M.I.K.E. **06/2021 – 07/2022**

Senior Embedded Software Engineer – R&D Department

- Ανάπτυξη υψηλής ποιότητας κώδικα C, σε IoT αισθητήρες ροής.
- Βελτιστοποίηση της χαμηλής ισχύος του αισθητήρα από το hardware και το firmware.
- Μέλος της ομάδας αποφάσεων στην αρχιτεκτονική της εφαρμογής.

Olympia Electronics S.A. **10/2020 – 06/2021**

Embedded Systems Manager – R&D Department

- Τεχνικός προϊστάμενος της ομάδας διευθυνσιοδοτούμενων συστημάτων του τμήματος R&D (προγραμματιστές, μηχανικοί δοκιμών, σχεδιαστές, τμήμα prototyping, τμήμα τεχνικών εγγράφων). Με αναφορά απευθείας στη διοίκηση.
- Οργανωτικός συντονισμός, τεχνική καθοδήγηση και επίβλεψη όλων των απαραίτητων παραδοτέων για την πλήρωση των τεχνικών, ποιοτικών και χρονικών στόχων του κάθε έργου.
- Αντιμετώπιση διενέξεων και επίλυση προβλημάτων κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης.
- Αρχιτέκτονας, επικεφαλής μηχανικός και προγραμματιστής firmware (σε γλώσσα C) πολύπλοκων συστημάτων (διευθυνσιοδοτούμενοι πίνακες με εκατοντάδες kilobyte κώδικα).
- Επικοινωνία με πελάτες - κλειδιά για τον καταρτισμό και τη βελτιστοποίηση των προδιαγραφών.
- Συγκέντρωση και ανάλυση δεδομένων, για τη σύνταξη αξιόπιστων αναφορών προς τη διοίκηση.
- Ενδοεταιρική συνεργασία και συντονισμός επικοινωνίας με άλλα τμήματα για τα υπό ανάπτυξη προϊόντα (marketing, πωλήσεις, προμήθειες, παραγωγή, support).

Olympia Electronics S.A. **02/2019 – 10/2020**

Development Team Leader – R&D Department

- Σχεδιασμός θεωρητικών κυκλωμάτων, εποπτεία σχεδιάσεων PCB. Ανάλυση απαιτήσεων, προδιαγραφών και τάσεων της αγοράς. Σχεδιασμός σύμφωνα με τα πρότυπα EN.
- Ανάπτυξη σε γλώσσα C του πυρήνα της εφαρμογής και των interface και API του C project.
- Καθορισμός του κόστους παραγωγής ανά μονάδα και σχεδιασμός του χρονοδιαγράμματος στα πρώτα στάδια της ανάπτυξης.
- Επιβεβαίωση των μηχανολογικών λεπτομερειών (housing, τοποθέτηση καλωδίων κτλ.).
- Βελτιστοποίηση κόστους του προϊόντος (βελτιστοποίηση BOM και διαδικασιών παραγωγής).
- Επικοινωνία με τον οργανισμό πιστοποίησης κατά τη διάρκεια των δοκιμών στα εργαστήριά τους.

Olympia Electronics S.A. **07/2009 – 02/2019**

Senior Embedded Engineer – R&D Department

- Ανάπτυξη κώδικα C σε διευθυνσιοδοτούμενους πίνακες ασφαλείας και σε περιφερειακές συσκευές τους (αισθητήρες, σειρήνες κτλ).
- Σχεδίαση θεωρητικών κυκλωμάτων και καθοδήγηση των σχεδιαστών PCB.
- Επιβεβαίωση όλων των στοιχείων του προϊόντος πριν την παραγωγή, συμπεριλαμβανομένων αυτοκόλλητων, εκτυπώσεων λέιζερ, συσκευασίας και εγγράφων.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΙΝΤΙΝΗΣ
Αριστοφάνους 13, 56626 Συκιές, Θεσσαλονίκη
Κιν: +306973220514, Mail: tintinis.a@gmail.com
LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/alexandrostintinis/
Ημερομηνία γέννησης: 06/07/1979

Βασικά Έργα / Επιτεύγματα:

- Ασύρματος πίνακας αντικλεπτικού συναγερμού, μαζί με τις περιφερειακές ασύρματες συσκευές (αισθητήρες, σειρήνα, πληκτρολόγιο, επέκταση ασύρματων ζωνών, κάρτα GSM).
- Πίνακες: πυρανίχνευσης, φωτιστικών (ενσύρματος και ασύρματος), πίνακες CBS.
- Συσκευές ελέγχου πρόσβασης, μονάδες IO, αισθητήρες, σειρήνες χαμηλής ισχύος.
- Επεκτάσεις καρτών για πίνακες ασφαλείας (επεκτάσεις ζωνών, κάρτες βρόχων, επεκτάσεις IO).
- Συσκευές δοκιμής / μέτρησης για τη βελτιστοποίηση / αυτοματοποίηση της γραμμής παραγωγής.

Kyklon Automation **4/2004 –4/2009**
Firmware Developer / PCB Designer – R&D Department

Βασικά Έργα / Επιτεύγματα:

- Σχεδιασμός PCB για εφαρμογές ανελκυστήρων (αυτόματες θύρες, κεντρική πλακέτα, ενδεικτικά κα).
- Ανάπτυξη προγράμματος για την κεντρική πλακέτα του πίνακα.
- Ανάπτυξη αυτόματων εργαλείων δοκιμών με τη χρήση ARM7 CPUs και PLC της Mitsubishi (Alpha).
- Υλοποίηση ηλεκτρολογικών σχεδίων στο EPLAN για 20KV circuit breakers, οδηγούμενων μέσω πατενταρισμένων από την εν λόγω εταιρία διατάξεων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Αρχιτέκτονας σύνθετων ενσωματωμένων συστημάτων.
- Δεξιότητες κορυφαίου επιπέδου σε embedded firmware σε γλώσσα C (bare metal, FreeRTOS).
- Ευρύ φάσμα γνώσεων στον σχεδιασμό hardware.
- Εμπειρία σε εφαρμογές χαμηλής ισχύος (αισθητήρες συναγερμού, αισθητήρες ροής κ.α.).
- Χρήση εργαλείων προγραμματισμού: IAR EW, Keil uVision, VS Code, Doxygen, dynamic analysis.
- Χρήση εργαλείων αυτοματοποιημένης ανάπτυξης: CI/CD, Git, managing tools (Jira, Azure DevOps).
- Χρήση εργαλείων PCB: Pulsonix, Altium, BoardMaker3 (by Tsien), GerbTool.
- Οικογένειες CPU: ARM Cortex STM32 (F0, L0, F1, F2, F4, H7), AVR, PIC, 8051, MSP430.
- Ανάπτυξη κυκλωμάτων: αναλογικά, ψηφιακά, ισχύος, ελέγχου κίνησης, φορτιστές μπαταρίας, αισθητήρες, ενσύρματα πρωτόκολλα (UART, SPI, I2C, RS-485, CAN, Modbus), ασύρματα πρωτόκολλα (star, mesh, flooding), IoT, GSM, WiFi modules, bootloaders, DMA, γραφικά LCD/TFT.
- Χρήση ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εργαλείων: γεννήτριες συχνοτήτων, παλμογράφοι, λογικοί αναλυτές, αναλυτές φάσματος, ηλεκτρονικά φορτία, εργαλεία δοκιμών EMC.
- Δυνατότητα κατανόησης και συγγραφής κώδικα σε μεγάλες βάσεις κώδικα (codebases).
- Ανάπτυξη απλών desktop εφαρμογών Windows σε Visual C# (.NET) στο MS Visual Studio.
- Πλήρης γνώση των εννοιών της ασφάλειας προϊόντος (embedded security), του αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού σε C++ και των βασικών εννοιών του web (WiFi/Ethernet, cyber-security, cloud, web services).

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ (SOFT SKILLS)

- Εμπειρία στον συντονισμό και διαχείριση ομάδων. Άριστη ικανότητα ομαδικής εργασίας και ηγεσίας.
- Πολύ καλές ικανότητες επικοινωνίας σε προφορικό και γραπτό επίπεδο με συναδέλφους, διευθυντές, πελάτες, ακαδημαϊκούς κτλ.
- Ισχυρός επαγγελματισμός. Πολύ καλά οργανωμένος ως επαγγελματίας. Πειθαρχημένος ως άτομο.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Τεχνολογικο Ινστιτούτο (ΤΕΙ) Θεσσαλονίκης **2005**
Απόφοιτος του Τμήματος Αυτοματισμού

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Embedded Products Security (Ντράμεν, Νορβηγία) **2019**
TouchGFX Framework for Embedded GUIs (Mjolner Informatics, Δανία) **2019**
EMC Optimization by Wurth Electronics (Olympia Electronics, Ελλάδα) **2017**

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΙΝΤΙΝΗΣ
Αριστοφάνους 13, 56626 Συκιές, Θεσσαλονίκη
Κιν: +306973220514, Mail: tintinis.a@gmail.com
LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/alexandrostintinis/
Ημερομηνία γέννησης: 06/07/1979

Cypress Semiconductors PSoC Hands On (Αθήνα, Ελλάδα) **2016**
STM32 M0 and M3 Processors (ST Microelectronics, Τσεχία) **2014**
Bitcloud ZigBee Stack (Atmel, Ιταλία) **2010**

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

8 δημοσιεύσεις σε τεχνικά περιοδικά και ιστοσελίδες, διαθέσιμες στο LinkedIn.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά, πολύ καλό επίπεδο σε γραπτό και προφορικό λόγο (First Certificate, University of Cambridge).
- Γερμανικά, πολύ βασικό επίπεδο σε γραπτό και προφορικό λόγο (Zertifikat, Goethe Institut).

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Η/Υ

MS Windows, MS Teams, Web, MS Office (Excel, PowerPoint, Word, Visio), mail, on line εργαλεία (προσομοιωτές, on-line μετατροπείς κτλ.).

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Επιστήμη και τεχνολογία, μουσική, ταξίδια, σπορ, περιβάλλον.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν.