

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημήτρης Κόκκινος

📍 Απόλλωνος 15, Νέα Ιωνία, Περισσός, Αθήνα

☎ 210 2756140 📠 694 521 9554

✉ [dmt.kokkinos@gmail.com](mailto:dmt.kokkinos@gmail.com)

Φύλο Άντρας | Ημερομηνία γέννησης 28/06/1990 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ιούνιος 2010 – Δεκέμβριος 2010

L1 Security Analyst

Obrela Security Industries [www.obrela.com](http://www.obrela.com)

- Anomaly detection σε δίκτυα και υποδομές
- Έρευνα, παρακολούθηση και αποτροπή διαδικτυακών επιθέσεων
- Εφαρμογή κανόνων – φίλτρων για την αντιμετώπιση και έγκαιρη ενημέρωση ύποπτων ενεργειών

Τομέας Ασφάλειας Πληροφοριών και Κρυπτογραφίας

Ιούνιος 2011 – Νοέμβριος 2011

Software Developer

Bayer Healthcare ( Μαρούσι )

- Ανάπτυξη εφαρμογής και χρήση google API για αυτόματη γεωκωδικοποίηση περιοχών
- Χρήση C# σε .NET περιβάλλον
- Χρήση Microsoft Visual Studio

Κλάδος ανάπτυξης λογισμικού

Ιούνιος 2013 – Μάιος 2014

Software Developer

SuperCoders <http://www.supercoders.org>

- Ανάπτυξη εφαρμογών σε .NET περιβάλλον με χρήση C# και VB.NET
- Ανάπτυξη και υποστήριξη του JetDownloader <https://jetdownloader.com/>
- Ανάπτυξη λογισμικού για το zevera.com
- Ανάπτυξη λογισμικού για το ozibox.com

Κλάδος ανάπτυξης λογισμικού

Μάιος 2014 – Οκτώβριος 2014

Software Engineer

WebSoft [www.websoft.gr](http://www.websoft.gr)

- Ανάπτυξη driver για την ταμειακή μηχανή Wincorn Nixdorf
- Χρήση Visual Studio και ανάπτυξη εφαρμογών σε .NET και C#
- Ανάπτυξη εφαρμογών σε WPF
- Χρήση SQL Server, Web Services

Κλάδος σχεδιασμού και ανάπτυξης λογισμικού οδήγησης συσκευών.

Νοέμβριος 2014 – Σεπτέμβριος 2015

## Software Engineer

SenseCore [www.linkedin.com/company/sensecore](http://www.linkedin.com/company/sensecore)

- Ανάπτυξη εφαρμογής (core pro uploader) για τη διεπαφή μεταξύ χρήστη και βιομετρικών αισθητήρων, ανέβασμα δεδομένων των αισθητήρων στο cloud σε WPF C#
- Σχεδίαση και ανάπτυξη driver για την επικοινωνία υπολογιστή και βιομετρικών αισθητήρων σε JAVA
- Ανάπτυξη installer – uninstaller – upader της εφαρμογής core pro uploader σε C++
- Χρήση Visual Studio (C#, Web Services), SQL Managment Studio (SQL Server), Eclipse (JAVA), CodeBlocks(C++)

Κλάδος σχεδίασης και ανάπτυξης λογισμικού

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

### 2008 Απολυτήριο Λυκείου

5ο Ενιαίο Λύκειο Νέας Ιωνίας

- 1ο βραβείο 'ρομποτ που ανιχνεύει εμποδία'
- 1ο βραβείο 'μηχάνημα μετατροπής κίνησης με χρήση ηλεκτρικών κινητήρων'

### 2008 - 2013 Πτυχίο Πληροφορικής

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, τμήμα πληροφορικής, δίκτυα και υπολογιστικά συστήματα

- **Πρωτεύσαντας φοιτητής με βαθμό πτυχίου 8.2**

### 2013 – Ιούλιος 2016 ΔΠΜΣ Συστήματα Αυτοματισμού

Εθνικό μετσόβιο πολυτεχνείο, ροή Συστημάτων Αυτόματου Ελέγχου και Ρομποτικής

- Τίτλος διπλωματικής εργασίας : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
- **Βαθμός διπλωματικής εργασίας : 10**

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα

Ελληνική

Λοιπές γλώσσες

Αγγλικά

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Πολύ καλά	Πολύ καλά	Πολύ καλά	Πολύ καλά	Πολύ καλά

Δεξιότητες πληροφορικής & γνώσεις σε προγραμματιστικά περιβάλλοντα

- Visual Studio IDE
- Eclipse IDE
- CodeBlocks IDE
- Matlab
- SQLManagment Studio
- NetBeans IDE
- Arduino IDE
- Adobe Photoshop CS6
- Joomla
- MySQL
- Postgress

Online Μαθήματα  
(coursera – edx)  
<https://www.coursera.org/>  
[www.edx.org](http://www.edx.org)

- **Circuits and electronics** – MITx - [www.edx.org/course/circuits-electronics-1-basic-circuit-mitx-6-002-1x](http://www.edx.org/course/circuits-electronics-1-basic-circuit-mitx-6-002-1x)
- **Machine learning** - Stanford University - [www.coursera.org/learn/machine-learning](http://www.coursera.org/learn/machine-learning)
- **Think. Create. Code** – University of Adelaide - [www.edx.org/course/think-create-code-adelaide-code101x-1](http://www.edx.org/course/think-create-code-adelaide-code101x-1)

Γλώσσες προγραμματισμού

- C#
- JAVA
- C++
- C
- VB.NET
- Python
- Arduino / wiring
- Matlab
- Javascript
- JQuery
- SQL
- Html
- Processing
- Ruby

Δίπλωμα οδήγησης

- I.X.

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημοσιεύσεις  
Παρουσιάσεις  
Προγράμματα  
Συνέδρια  
Σεμινάρια  
Τιμητικές διακρίσεις και βραβεία  
Συνδρομές  
Αναφορές

- Παρακολούθηση και πραγματοποίηση εργαστηρίου 'Κατασκευή και έλεγχος αυτόνομου οχήματος μικρής κλίμακας' στο συνέδριο CIE - 8<sup>th</sup> 'Conference on Informatics in Education' Η Πληροφορική στην εκπαίδευση – οκτώβριος 2016
- Πραγματοποίηση εργαστηρίου στο 4ο ΕΠΑΛ Αθήνας με θέμα Ρομποτική (Προγραμματισμός συναρμολόγηση υλικών και λειτουργία ρομπότ με το σύστημα Arduino)
- Παρουσίαση και συγγραφή άρθρου (Εκπαιδευτική ρομποτική και Arduino ) και πραγματοποίηση εργαστηρίου (Εκπαιδευτική ρομποτική και σύστημα Arduino) στα πλαίσια του Πανελλήνιου συνεδρίου Conference of informatics in Education (Η πληροφορική στην εκπαίδευση)  
[http://users.sch.gr/adamopou/docs/syn\\_cie2012\\_mpelesiotis.pdf](http://users.sch.gr/adamopou/docs/syn_cie2012_mpelesiotis.pdf)
- Ημιτελικός στον διαγωνισμό ennovation με θέμα 'Agricultural Project with Java and Arduino'
- **Συμμετοχή στην Άσκηση Κυβερνοάμυνας 'ΠΑΝΟΠΤΗΣ' 2013 στην ομάδα άμυνας και κυβερνοεπίθεσης ( κατασκευή κακόβουλου λογισμικού )**

## Διάφορα Projects

- Κατασκευή Ιστοσελίδας για το πανελλήνιο περιοδικό φορτηγό – μεταφορές [www.fortigometafores.gr](http://www.fortigometafores.gr)
- Κατασκευή Ιστοσελίδας ποδοσφαιρικής ομάδας Α.Ο.Νέας Ιωνίας [www.aonionias.gr](http://www.aonionias.gr)
- Κατασκευή εκ του μηδενός και διαχείριση διαδικτυακού καταστήματος κοσμημάτων <http://www.redgoldonline.com>
- Εφαρμογή μεταβίβασης δεδομένων αισθητήρων (φωτός, ήχου, θερμοκρασίας, έντασης ανέμου) με χρήση Arduino σε JAVA RMI Server και διαμοίραση πληροφορίας με clients - 2012
- Μηχάνημα που προσθέτει – αφαιρεί δυο αριθμούς δυαδικούς 4 bit με χρήση 40 ηλεκτρικών κινητήρων ως relay.
- Πληροφοριακό σύστημα και τηλεματική με εφαρμογές στη γεωργία (Δημιουργία Java Πληροφοριακού Συστήματος που συλλέγει τιμές αισθητήρων απο σταθμούς σε Καλλιέργειες ) - 2011
- PokerBot, Λογισμικό που αναγνωρίζει τα χαρτιά, χρήματα και άλλα στοιχεία στο poker δίνοντας πιθανότητες νίκης στον παίκτη. - 2010
- BotNet – user Level Rootkit – λογισμικό που επιτρέπει την απομακρυσμένη κατασκοπεία υπολογιστών με screenshots, keylogging, διαγραφή – ανάγνωση – κρυπτογράφηση αρχείων και άλλων δυνατοτήτων.
- Ball On Plate – Διάταξη (χάρτινη κατασκευή) με 2 servo motors μια κάμερα και υλοποίηση ενός PID ελεγκτή που επιτρέπει την ισορροπία μιας σφαίρας πάνω σε μια τετράγωνη επίπεδη επιφάνεια αλλάζοντας αυτόματα την κλίση της - <https://www.youtube.com/watch?v=hGi7EKHCbd8> – 2014
- Ηλεκτροκίνητο RC Car μέσω ραδιοκυμάτων, χρήση αισθητήρων για την ανίχνευση και αποφυγή εμποδίων. Ο έλεγχος γίνεται μέσω υπολογιστή ή μέσω χειριστηρίου. - <https://www.youtube.com/watch?v=uL1wrccFsR4> – 2012
- Πρόγραμμα εκτιμήσεων αγώνων ποδοσφαίρου ( αυτόματες εκτιμήσεις ) με Microsoft Visual Studio και γλώσσα προγραμματισμού C#
- Βιβλιοθήκη ενιαίας διαχείρισης αγγελιών (υποστήριξη παρόχων όπως spitogatos.gr, xe.gr, propertise.gr)

## Περιοχές ενδιαφέροντος

- Ανάπτυξη λογισμικού
- Αρχιτεκτονική λογισμικού
- Αλγόριθμοι
- Ρομποτική
- Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων
- Παίγνια
- Δομές Δεδομένων
- Τεχνητή νοημοσύνη

Παράρτημα φωτογραφιών

Τηλεκατευθυνόμενο όχημα ( πτυχιακή ) (2012)



Μηχάνημα που προσθέτει – αφαιρεί δύο αριθμούς δυαδικούς 4 bit με χρήση ηλεκτρικών κινητήρων για την υλοποίηση relay και κατεπέκταση αθροιστών (2009)





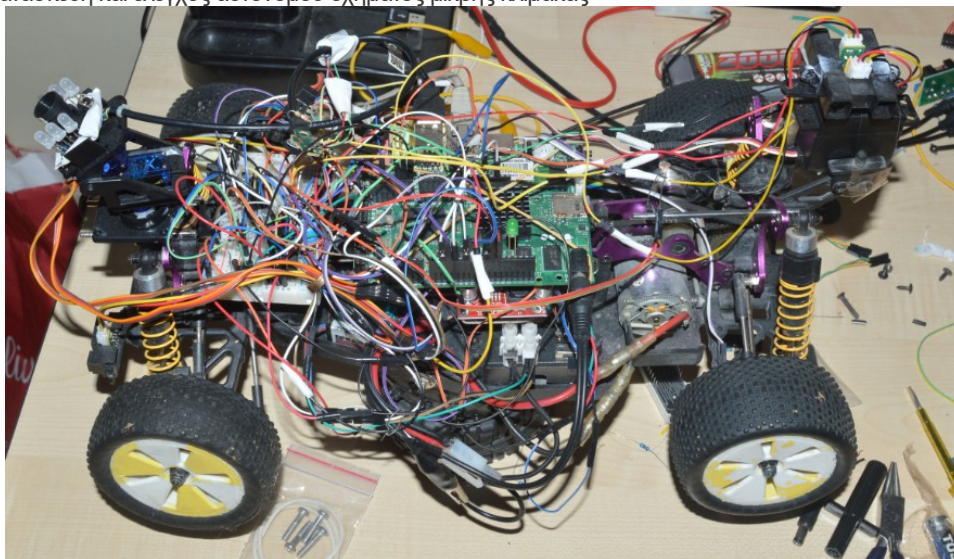
## Παράρτημα φωτογραφιών

Πληροφοριακό σύστημα και τηλεματική με εφαρμογές στη γεωργία. Ο σταθμός που συλλέγει και αποστέλει δεδομένα

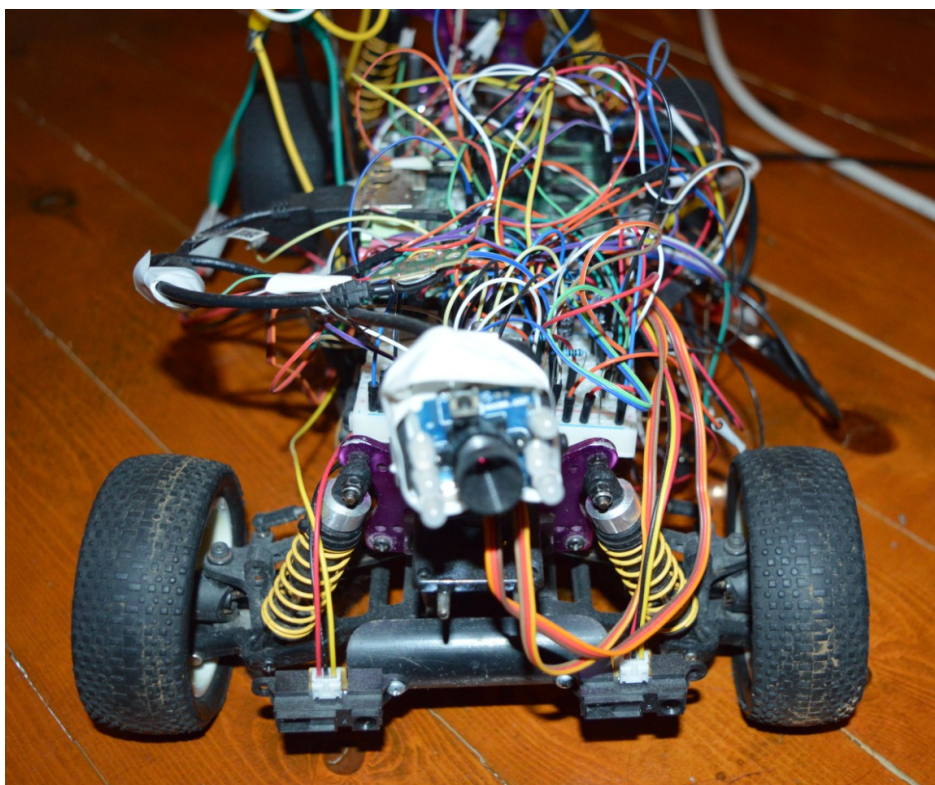


Παράρτημα φωτογραφιών

Κατασκευή και έλεγχος αυτόνομου οχήματος μικρής κλίμακας



Πλαϊνή όψη οχήματος



Μπροστινή όψη οχήματος