Stavros Vagionitis

**Διεύθυνση**: Κων/νου Στέφα 3, 15126, Μαρούσι, Αττική **Τηλέφωνο**: +30 6945 310 437

**E-mail**: [stavros.vagionitis@gmail.com](mailto:stavros.vagionitis@gmail.com)

**Εργασιακή Εμπειρία**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Johnson Controls** (Building Security & Automation Industry)**,**  **Senior Embedded Software Engineer** | **Κόρκ, Ιρλανδία** | **Οκτ 2015 – Ιουν 2020** |

* Μέλος μιας ομάδας που αποτελείται από τον διευθυντή και επτά μηχανικούς λογισμικού στο Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης.
* Μεντορινγκ των νέων προσλήψεων της ομάδας.
* Βοηθούσα στη δημιουργία και τη συντήρηση μιας βιβλιοθήκης C που θα χρησιμοποιείται για την επικοινωνία του firepanel με την cloud πλατφόρμα μέσω ενός gateway χρησιμοποιώντας το MQTT. Η βιβλιοθήκη τροποποιήθηκε για εκτέλεση σε Linux και Windows..
* Βοηθούσα στη διατήρηση του κώδικα του gateway Rev. 1 (αρχιτεκτονική ARM) που βρίσκεται σε παραγωγή.
* Χρησιμοποιούσα το gateway Compulab IoT (αρχιτεκτονική ARM) ως το κύριο περιβάλλον ανάπτυξης. Αυτό έγινε το gateway Rev. 2. Βοηθούσα στη μεταφορά του κώδικα του gateway Rev. 1 στην Rev. 2.
* Βοηθούσα στη διατήρηση του AngularJS frontend του gateway Rev. 2.
* Υποστήριξη helpdesk επιπέδου 2 του gateway Rev. 1. Βοηθούσα την υποστήριξη helpdesk επιπέδου 1 για την επίλυση πιο περίπλοκων ζητημάτων και την παροχή τυχόν λύσεων, εάν υπήρχαν.
* Βοηθούσα στην επέκταση της λειτουργικότητας του openHAB λογισμικού οικιακού αυτοματισμού σε συστήματα HVAC σε κτίρια που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο BACnet. Ανέπτυξα μια αναβάθμιση για το REST API προκειμένου να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις δικτύου, την ώρα και τις συγκεκριμένες ρυθμίσεις για τα συστήματα HVAC.
* Βελτιώσεις απόδοσης και επισκευή ελαττωμάτων στις προαναφερόμενες βάσεις κώδικα. Συμμετοχή σε peer code reviews. Χρησιμοποιούσα τη Python για να αυτοματοποιήσει των τεστ του παραπάνω υλικού.
* Εγκατάσταση, συντήρηση και τροποποίηση του πηγαίου κώδικα των gateway Libelium IoT που βρίσκονταν σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Ρύθμιζα μία βάση InfluxDB για να εμφανίζει τα δεδομένα από τους αισθητήρες.
* Βοηθούσα στη χρήση του Yocto Project για τη δημιουργία προσαρμοσμένων συστημάτων βασισμένων σε Linux για το gateway Rev. 1, Rev. 2 και το framework openHAB.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Digisoft.tv** (Digital TV Industry)**,**  **Embedded Software Engineer** | **Κόρκ, Ιρλανδία** | **Δεκ 2011 – Οκτ 2015** |

* Μέλος μιας ομάδας που αποτελείται από τον διευθυντή και πέντε μηχανικούς λογισμικού στο Τμήμα Ανάπτυξης. Συνεργαζόμουν στενά με άλλα μέλη της ομάδας και την ομάδα QA για την κατανόηση και την αποσαφήνιση των λειτουργικών απαιτήσεων των συστημάτων σε ένα περιβάλλον Agile / Scrum.
* Cross-compilation, εντοπισμός σφαλμάτων και ανάλυση κώδικα C / C ++ για ένα Set-Top Box (STB) στην αρχιτεκτονική MIPS για chipset Sigma Designs. Βελτιώσεις απόδοσης στον κώδικα. Συμμετοχή σε peer code review. Επισκευή ελαττωμάτων που εντοπίστηκαν σε ανεπτυγμένες μονάδες. Συνεργασία με τα άλλα μέλη της ομάδας λογισμικού για την εξασφάλιση της ακεραιότητας και της ποιότητας των προϊόντων.
* Χρησιμοποιούσα Python για την αυτοματοποίηση τεστ για το STB.
* Βοηθούσα στη μετατροπή και τη συντήρηση της μηχανής προγράμματος περιήγησης WebKit στο STB.
* Βοηθούσα στη συντήρηση του Gstreamer στο STB.
* Βοηθούσα στη χρήση του Yocto Project για τη δημιουργία προσαρμοσμένων συστημάτων βασισμένων σε Linux για το STB.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Intralot S.A.** (Lottery & Gaming Industry)**,**  **Προγραμματιστής** | **Αθήνα, Ελλάδα** | **Αυγ 2007 – Αυγ 2009** |

* Μέλος μιας ομάδας που αποτελείται από τον project manager και δέκα μηχανικούς λογισμικού στο τμήμα ανάπτυξης εφαρμογών.
* Προγραμμάτιζα, διόρθωνα, τροποποιούσα και συντηρούσα τμήματα λογισμικού μεγάλης κλίμακας που χρησιμοποιώντας το AIX ως λειτουργικό σύστημα..
* Χρησιμοποιούσα τη γλώσσα προγραμματισμού C ως την κύρια γλώσσα προγραμματισμού για την κατασκευή και ενημέρωση του λογισμικού του διακομιστή για αθλητικά στοιχήματα και παιχνίδια λαχειοφόρων αγορών.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEMCO Group** (Investment Management)**,**  **Διαχειριστής Συστημάτων & Βάσεων Δεδομένων** | **Αθήνα, Ελλάδα** | **Νοε 2005 – Αυγ 2007** |

* Διαχειριστής συστήματος και βάσης δεδομένων στο Τμήμα Πληροφορικής. Μέλος μιας ομάδας που αποτελείται από τον τεχνικό προϊστάμενο και έναν ακόμη διαχειριστή στο Τμήμα Πληροφορικής.
* Συντηρούσα την υποδομή δικτύου της εταιρείας, όπως switches και routers και έκανα διάγνωση τυχόν προβλημάτων σύμφωνα με τη συμπεριφορά των Η/Υ.
* Συμμετείχα στην προμήθεια νέου υλικού, ενημέρωση λειτουργικών συστημάτων, παρουσίαση νέων εγκαταστάσεων λογισμικού και εξασφάλιζα ότι οι άδειες πληρώνονται για λογισμικό που το χρειαζόταν.
* Διασφάλιζα για την ακεραιότητα των δεδομένων, την αποτελεσματικότητα και την απόδοση για τις δύο βάσεις δεδομένων της Oracle που είχε η εταιρεία.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Σώμα Έρευνας Πληροφορικής** (Στρατιωτική Θητεία)**,**  **Διαχειριστής Συστημάτων & Προγραμματιστής** | **Αθήνα / Κομοτηνή, Ελλάδα** | **Φεβ 2004 – Αυγ 2005** |

* Υπηρέτησα σαν Δόκιμος στον Ελληνικό Στρατό. Τον Ιούλιο του 2005 προήχθη σε Ανθυπολοχαγό. Τον Αύγουστο του 2013 προήχθη σε Υπολοχαγό.
* Παρακολουθούσα, ως Διαχειριστής Συστήματος, την υποδομή δικτύου ολόκληρου του στρατοπέδου και έκανα διάγνωση προβλημάτων με τη συμπεριφορά Η/Υ συνδεδεμένων στο δίκτυο.
* Ανταποκρίθηκα στις δυσκολίες μεμονωμένων στρατιωτικών χρηστών με Η/Υ, παρείχα οδηγίες, έκανα διάγνωση και επίλυση προβλημάτων. Μου δόθηκε η ευκαιρία να εκπαιδεύσω ανώτερους αξιωματικούς σε εφαρμογές λογισμικού όπως το Microsoft Office.
* Εκπαιδεύτηκα σαν προγραμματιστής έτσι ώστε να μπορώ να διασφαλίσω ότι στρατιωτικές εφαρμογές λογισμικού λειτουργούσαν σωστά και να διορθώσω σφάλματα που ενδέχεται να προκύψουν.
* Επιτηρούσα μία ομάδα τεσσάρων στρατιωτών. Εργαζόμασταν ομαδικά για να τηρούμε τις προθεσμίες υλοποίησης προγραμμάτων.

**Εκπαίδευση**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου,**  **School of Informatics** | **Εδιμβούργο, Σκωτία** | **Σεπ 2009 – Σεπ 2010** |

* MSc σε Computer Science με εξειδίκευση σε Software Engineering and Computer Systems.
* **MSc Thesis:** “Finding Clones”, School of Informatics, University of Edinburgh, 2010.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πολυτεχνείο Κρήτης,**  **Ηλεκτρον. Μηχαν. & Μηχαν. Η/Υ** | **Χανιά, Ελλάδα** | **Σεπ 1997 – Ιουν 2004** |

* Πτυχίο Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ με εξειδίκευση στην Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας και Βίντεο.
* **Diploma Thesis:** “Methods for Segmentation of Uncompressed Video Using Intensity and Motion Histograms”, Electronic and Computer Engineering Department, Technical University of Crete, 2003.
* **Papers:** “Adaptive Methods for Motion Characterization and Segmentation of MPEG Compressed Frame Sequence”, C. Doulaverakis, S. Vagionitis, M. Zervakis and E. Petrakis, Intern. Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR'2004), Porto, Portugal, Sept./Oct. 2004, Proc. Part I, Springer Verlag (LNCS 3211), pp. 310-317.