

προσωπικές πληροφορίες

ονοματεπώνυμο: Ιωάννης Νικολάου
ημερομηνία γέννησης: 14 Ιουλίου 1977
τηλέφωνο: +30 6974 127 513
ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: ionikolaou@uth.gr



επαγγελματικό προφίλ

Προϊστάμενος τμημάτων ανάπτυξης λογισμικού με περισσότερα από 15 χρόνια εμπειρία σε διαχείριση απαιτήσεων, διαλειτουργικότητα συστημάτων και ανάπτυξη λογισμικού.

Θερμός υποστηρικτής των ευέλικτων μεθόδων ανάπτυξης λογισμικού, επικεφαλής ομάδων και μέντορας με εστίαση στην μεγιστοποίηση της παραδιδόμενης αξίας σε ένα περιβάλλον συνεχώς μεταβαλλόμενων απαιτήσεων.

Ενεργή συμμετοχή στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη πολύπλοκων, πολυτομεακών έργων στα πεδία των τηλεπικοινωνιών, ασφάλειας, αυτοματισμού, διοίκηση & ελέγχου και διαλειτουργικότητας συστημάτων.

Εκτενής εμπειρία σε ηγεσία ομάδων, διαχείριση απαιτήσεων, ανάπτυξη και παραμετροποίηση πολύπλοκων συστημάτων λογισμικού.

προϋπηρεσία

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Σεπτέμβριος 2021 – παρόν

Υποψήφιος Διδάκτορας του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων

Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα: «Οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις τεχνολογιών καταναμεμένου καθολικού». Πρόσφατες δημοσιεύσεις:

1. Anthopoulos, L., Pourzolfaghar, Z., Röding, K., Siebenlist, T., Niehaves, B. and Nikolaou, I. (2022). Smart Cities as hubs: connect, collect and control city flows. *Cities*, 125, <https://doi.org/10.1016/j.cities.2022.103660>
2. Nikolaou, I. and Anthopoulos, L. (2022). The emergence of multi-tenancy. In the Companion Volume of The Web Conference 2022 (31st World Wide Web International Conference (WWW2022)), April 25-29, 2022, Lyon, France.
3. Nikolaou, I. and Anthopoulos, L. (Forthcoming) Towards a standard for blockchain energy consumption. *Journal International de Bioéthique*. In Press.

Fuelics

Οκτώβριος 2020 – παρόν

Εταίρος, Προϊστάμενος τμήματος ανάπτυξης εφαρμογών υπολογιστικού νέφους και πλατφορμών

Υπεύθυνος για την αρχιτεκτονική, ανάπτυξη και λειτουργία της πλατφόρμας υπολογιστικού νέφους για τους NB-IoT αισθητήρες με εγγενείς δυνατότητες υπολογιστικής επεξεργασίας οι οποίοι σχεδιάζονται και παράγονται εξολοκλήρου από την εταιρία.

ATOS

Ιανουάριος 2018 – Σεπτέμβριος 2020

Προϊστάμενος ανάπτυξης λογισμικού – Atos Distinguished Expert

Προϊστάμενος ανάπτυξης λογισμικού στο κέντρο έρευνας και ανάπτυξης της Atos στην Αθήνα σε τμήμα 35 μηχανικών λογισμικού υπεύθυνος για την παράδοση των προϊόντων:

- Circuit, η εφαρμογή τηλεπικοινωνιών υπολογιστικού νέφους για επιχειρήσεις της UNIFY
- Εφαρμογή οργάνωσης προσωπικού και εθελοντών των Ολυμπιακών Αγώνων του Τόκιο 2020/2021

Υπεύθυνος για την ανάπτυξη και παγίωση μιας κουλτούρας ευέλικτης ανάπτυξης λογισμικού με εστίαση στην συχνή παράδοση υψηλής ποιότητας εφαρμογών και στην ικανοποίηση των αναγκών των χρηστών τους.

Σύμβουλος και μέντορας σε πολλαπλές SCRUM ομάδες σε θέματα αρχιτεκτονικής, πρακτικών και ευέλικτων μεθοδολογιών ανάπτυξης λογισμικού.

Atos Distinguished Expert στον τομέα Βάσεων Δεδομένων. Υπεύθυνος για τον συντονισμό των δραστηριοτήτων του τομέα βάσεων δεδομένων με στόχο την αξιοποίηση του δικτύου των Digital Experts της εταιρείας για την παροχή λύσεων σε αυτόν τον τομέα καθώς και για την διάδοση της γνώσης εσωτερικά και εξωτερικά.

UNIFY

Μάρτιος 2017 – Δεκέμβριος 2017

Προϊστάμενος ανάπτυξης λογισμικού

Προϊστάμενος ανάπτυξης λογισμικού στο κέντρο έρευνας και ανάπτυξης της Unify στην Αθήνα για το Circuit, την εφαρμογή τηλεπικοινωνιών υπολογιστικού νέφους για επιχειρήσεις της - www.circuit.com

UNIFY

Φεβρουάριος 2016 – Μάρτιος 2017

Προϊστάμενος ομάδας Αρχιτεκτονικής λογισμικού στο τμήμα ανάπτυξης Large Enterprise

Προϊστάμενος ομάδας Αρχιτεκτονικής λογισμικού στο τμήμα ανάπτυξης Large Enterprise υπεύθυνος για τα προϊόντα:

- OpenScare Voice VoIP τηλεφωνικό κέντρο
- εφαρμογές διαχείρισης δικτύου

UNIFY

Σεπτέμβριος 2014 – Φεβρουάριος 2016

Αρχιτέκτονας ανάπτυξης λογισμικού

ScrumMaster/μέλος Scrum ομάδας στον τομέα ανάπτυξης του Circuit (<https://www.circuit.com/>). Εμπλοκή σε όλες τις πτυχές ανάπτυξης των λειτουργιών του Circuit συμπεριλαμβανομένης της διαλειτουργικότητας με τρίτες πλατφόρμες και της ανάπτυξης του πλαισίου επέκτασής του.

Εκπαίδευση των μελών της ομάδας σε θέματα αρχιτεκτονικής και πρακτικών ανάπτυξης λογισμικού. Οργάνωση και παράδοση εσωτερικών εκπαιδεύσεων σε Java Spring Framework και μεθοδολογίες Ευέλικτων Μεθοδολογιών/Scrum.

Siemens Enterprise Communications

Ιούνιος 2010 – Σεπτέμβριος 2014

Μηχανικός Συστημάτων

Υπεύθυνος για την αξιολόγηση των απαιτήσεων και την ανάλυση αρχιτεκτονικής και ασφάλειας για την web εφαρμογή OpenScare Common Management Platform. Στενή συνεργασία με το Εμπορικό τμήμα, το τμήμα Διαχείρισης Έργων και τις ομάδες ανάπτυξης λογισμικού για την ορθή και συνεπή παράδοση των νέων λειτουργιών.

Υπεύθυνος διαχείρισης ευπαθειών ασφαλείας ως μέλος της ομάδας UNIFY Baseline Security Office υπεύθυνος για την εγκαθίδρυση, υποστήριξη και περαιτέρω ανάπτυξη των διαδικασιών διαχείρισης ευπαθειών ασφαλείας (Vulnerability Intelligence Process (VIP)), καταγραφή και αξιολόγηση ευπαθειών και συγγραφή Ειδοποιησεων Ασφαλείας (Security Advisories).

Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών (ΕΚΠΑ-ΕΜΠ) Ιανουάριος 2010 – Ιούνιος 2010

Μηχανικός Συστημάτων και Διαλειτουργικότητας σε έργα του ΙΕΣΕ.

Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA) – Έργο STARTIGER Formation Flying Chronograph

- Διαχείριση απαιτήσεων και σύνταξη των κειμένων Τεχνικών Προδιαγραφών συστήματος πτήσεως σε σχηματισμό (Formation Flying Spacecrafts).

Upstream Mobile Marketing LTD

- Ανάπτυξη λογισμικού και ολοκλήρωση εξειδικευμένης πλατφόρμας σε δίκτυο GSM για marketing παρόχων κινητής τηλεφωνίας.

Siemens

Ιανουάριος 2008 – Ιανουάριος 2010

Μηχανικός συστημάτων

Heathrow Airport, Terminal 2A, Master Systems Integrator Contract, BAA. London, UK

- Μηχανικός συστημάτων με βάση στο Λονδίνο, υπεύθυνος για την διαχείριση απαιτήσεων, την παρακολούθηση των διεπαφών (interfaces) και για τον γενικότερο συντονισμό της ομάδας σχεδιασμού και ολοκλήρωσης (20+ μηχανικοί και σχεδιαστές) για τα συστήματα Πληροφορικής και Ελέγχου (Συστήματα Λειτουργίας Αεροδρομίου, Τηλεπικοινωνίες, Συστήματα Διαχείρισης Κτιρίου, Ασφάλεια) του συνόλου του νέου επιβατικού σταθμού.
- Υπεύθυνος για την ανάπτυξη, παρακολούθηση και τον έλεγχο των διαδικασιών ποιότητας της ομάδας σχεδίασης.

ACE-Hellas

Δεκέμβριος 2004 – Δεκέμβριος 2007

Μηχανικός Ανάπτυξης Λογισμικού

- Ανάπτυξη τρισδιάστατων απεικονίσεων για την εφαρμογή στατικής και δυναμικής ανάλυσης κτιρίων ScadaPro και λογισμικού αμφίδρομης επικοινωνίας με εφαρμογές CAD τρίτων κατασκευαστών.
- Ανάπτυξη και παραμετροποίηση εγκαταστάσεων ERP σε Microsoft Navision.

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σεπτέμβριος 2002 – Φεβρουάριος 2003

Βοηθός διδασκαλίας εργαστηρίου πληροφορικής – Τμήμα Οικονομικών Σπουδών.

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σεπτέμβριος 2000 – Ιούνιος 2002

Ερευνητικό Πρόγραμμα LOTHECO – Εργαστήριο Αεροδυναμικής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Ανάπτυξη & βελτίωση κωδίκων προσομοιώσεων υπολογιστικής ρευστομηχανικής (CFD).

Νέος Αερολιμένας Αθηνών

Μάρτιος 2000 – Σεπτέμβριος 2000

Μηχανικός πεδίου στο τμήμα πιστοποίησης και ελέγχου ποιότητας έργου δικτύου καυσίμων του νέου αεροδρομίου.

Ιπτόκαμπος Α.Ε.

Μάρτιος 1996 – Σεπτέμβριος 2000

Μηχανικός παραγωγής υπεύθυνος για την ανάπτυξη και τεχνική υποστήριξη βάσεων δεδομένων για την παρακολούθηση έργων και παραγωγής.

πιστοποιήσεις

- Google Cloud Certified Professional Cloud Architect
- MongoDB Certified DBA Associate Level
- MongoDB Certified Developer Associate Level
- SpringSource Certified Spring Web Application Developer
- SpringSource Certified Spring Professional
- Certified Scrum Developer
- Certified Scrum Master

σπουδές

- 2021-παρόν Υποψήφιος Διδάκτορας - Πανεπιστημίο Θεσσαλίας
- 2001-2003 MBA – Μεταπτυχιακό πρόγραμμα Τεχνοοικονομικά Συστήματα - ΕΜΠ
- 1995-2000 Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός Ενεργειακής Κατεύθυνσης – ΕΜΠ

ειδικές δεξιότητες

- Μεθοδολογίες και πρακτικές Ευέλικτης Ανάπτυξης λογισμικού
- Διαλειτουργικότητα συστημάτων
- Διαχείριση απαιτήσεων
- Java/J2EE/Spring framework
- Javascript/AngularJS/socket.io/node.js
- HTML/CSS
- C/C++
- Σχεσιακές/NoSQL/Χρονικές βάσεις δεδομένων

επαγγελματικοί φορείς

- Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

ξένες γλώσσες

- Γερμανικά (επίπεδο C1/πτυχίο C1)
- Αγγλικά (επίπεδο C1/πτυχίο B2)
- Ιταλικά (βασικές γνώσεις)

ενδιαφέροντα

- Δρομέας Μαραθωνίου
- Φωτογραφία
- Ταξίδια