

Κωνσταντίνος Κανιός

Senior Software Developer & R&D Engineer

Τεχνητή Νοημοσύνη | Ρομποτική | Full-Stack | Android | Δεδομένα, Big Data & IoT



Στοιχεία

Επικοινωνίας

Τοποθεσία

Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

Τηλέφωνο

+30 695 045 0209

Email

kosta.kanios@gmail.com

Portfolio

kkns.gr

GitHub

github.com/k-Kns

github.com/ortemhellas

LinkedIn

linkedin.com/in/konstantinos-kanios/

Κύριοι τομείς

- Τεχνητή νοημοσύνη & κοινωνική ρομποτική
- Android / Java / Kotlin
- Full-Stack & REST APIs
- Βάσεις δεδομένων SQL / NoSQL
- Big Data & IoT
- Cloud / Linux
- Microsoft Azure

Εκπαίδευση

Μηχανικός Πληροφορικής Τ.Ε.

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.,
ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και
Θράκης

Βαθμός: 7,29/10

Πτυχιακή: Ανάπτυξη συστήματος
κατανάλωσης δεδομένων IoT από
ασύρματα δίκτυα LoRaWAN.

Γλώσσες

Ελληνικά — Μητρική

Γερμανικά — Μητρική / Άριστη

Αγγλικά — B1



kkns.gr

Επαγγελματικό προφίλ

Senior Software Developer και R&D Engineer με εμπειρία στον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παραγωγική υποστήριξη ολοκληρωμένων λύσεων που συνδέουν τεχνητή νοημοσύνη, ανθρωπόμορφα κοινωνικά ρομπότ, εφαρμογές Android, διαδικτυακά συστήματα και συστήματα υποστήριξης, βάσεις δεδομένων, υποδομές cloud και IoT. Αναλαμβάνω έργα από την αρχική ανάλυση απαιτήσεων και τον τεχνικό σχεδιασμό έως τη διασύνδεση, τις δοκιμές, την εγκατάσταση, την τεκμηρίωση και την υποστήριξη σε πραγματικά περιβάλλοντα πελατών.

Επαγγελματική εμπειρία

ORTEM HELLAS A.E.

10/2022 – Σήμερα

R&D Engineer / Senior Software Developer · Θεσσαλονίκη

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών Android, διαδικτυακών εφαρμογών και συστημάτων υποστήριξης για κοινωνικά και ανθρωποειδή ρομπότ, πληροφοριακά συστήματα και διαδραστικές εγκαταστάσεις.
- Υλοποίηση ροών αλληλεπίδρασης ανθρώπου-ρομπότ με συνομιλιακή τεχνητή νοημοσύνη, αναγνώριση ομιλίας, συμπεριφορά προσαρμοσμένη στο εκάστοτε πλαίσιο, λογική προτροπών, μηχανισμούς εναλλακτικής απόκρισης και επικοινωνία μέσω APIs.
- Ανάπτυξη REST APIs, μηχανισμών ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης, ελέγχου πρόσβασης βάσει ρόλων, πινάκων διαχείρισης και εφαρμογών που διασυνδέουν το περιβάλλον χρήστη, τα συστήματα υποστήριξης, τις βάσεις δεδομένων και εξωτερικές υπηρεσίες.
- Σχεδιασμός και διαχείριση βάσεων δεδομένων SQL/NoSQL και μοντέλων δεδομένων για χρήστες, συνεδρίες, αναλυτικά στοιχεία, βάσεις γνώσης και ιστορικό αλληλεπιδράσεων.
- Εργασία με Oracle Cloud και Autonomous Database, React Native, JavaScript, PHP, ροές επεξεργασίας δεδομένων, τηλεμετρία και επιχειρησιακή ανάλυση.
- Big Data και IoT: συλλογή και εισαγωγή δεδομένων από συσκευές και αισθητήρες, MQTT, ροές βασισμένες σε συμβάντα και συστήματα IoT.
- Διαχείριση διακομιστών Linux, διαδικτυακών υπηρεσιών, SSL/TLS, δικτύων και εγκαταστάσεων συστημάτων, καθώς και άμεση επίλυση τεχνικών προβλημάτων και τεχνική υποστήριξη σε εκθέσεις, συνέδρια και εταιρικά έργα.
- Ανάπτυξη ολοκληρωμένων διαδικτυακών πυλών για πελάτες και εσωτερικούς χρήστες, με δυνατότητες διαχείρισης και αλληλεπίδρασης με ανθρωποειδή ρομπότ.

Επιλεγμένα έργα ORTEM HELLAS & προσωπικές τεχνικές συνεισφορές

Πλατφόρμες Τεχνητής Νοημοσύνης & Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου-Ρομπότ

ORTEM HELLAS A.E. · Έρευνα & Ανάπτυξη / Ανάπτυξη Λογισμικού

Ανάπτυξη backend και λογικής αλληλεπίδρασης για κοινωνικά ρομπότ, με αναγνώριση ομιλίας, μνήμη διαλόγου, συμπεριφορά προσαρμοσμένη στο εκάστοτε πλαίσιο, δημιουργία προφίλ χρηστών και ελεγχόμενες ροές συνομιλίας με τεχνητή νοημοσύνη.

AI | HRI | Αναγνώριση ομιλίας | REST APIs | Android

Έξυπνος Τουρισμός & Ρομποτική Φιλοξενία

ORTEM HELLAS A.E. · Ανάπτυξη Λογισμικού & Τεχνική Συμβολή

Ρομποτικές εφαρμογές ξενάγησης και εξυπηρέτησης επισκεπτών με πολυγλωσσική ενημέρωση, πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο, διάλογο υποστηριζόμενο από τεχνητή νοημοσύνη και σύνδεση με τουριστικό περιεχόμενο.

Ρομποτική | Τουρισμός | AI | Πολυγλωσσικό UX

Εκπαιδευτική & Περιβαλλοντική Ρομποτική

ORTEM HELLAS A.E. · Ανάπτυξη Εφαρμογών & Υποστήριξη Εγκατάστασης

Διαδραστικά εκπαιδευτικά σενάρια, παιχνίδια γνώσεων και εφαρμογές για μαθητές και δημόσιους φορείς με Pepper, NAO, Mini και άλλες πλατφόρμες κοινωνικής ρομποτικής.

Pepper | NAO | Εκπαίδευση | Δημόσιος Τομέας

Εταιρικές Διαδικτυακές Πύλες & Εσωτερικά Συστήματα

ORTEM HELLAS A.E. · Full-Stack Ανάπτυξη

Ασφαλείς διαδικτυακές πύλες, πίνακες διαχείρισης, εργαλεία αναφορών και εφαρμογές πολλαπλών τμημάτων που διασυνδέουν εταιρικά δεδομένα, βάσεις δεδομένων και συστήματα υποστήριξης.

Node.js | JavaScript | SQL | REST APIs

Κωνσταντίνος Κανιός

Senior Software Developer & R&D Engineer

Portfolio: [kkns.gr](#) | GitHub: [github.com/k-Kns](#)

Τεχνικό stack

Λογισμικό & Εφαρμογές

Java, Android Studio/SDK, JavaScript, Node.js, Python, PHP, HTML/CSS, C/C++

Τεχνητή Νοημοσύνη & Ρομποτική

OpenAI APIs, Realtime AI, prompt engineering, αλληλεπίδραση ομιλίας, Pepper, NAO, Mini, Nova

Backend & Δεδομένα

REST APIs, JWT/Auth, RBAC, SQL, Oracle/Autonomous DB, MySQL

Cloud & Συστήματα

Linux, Oracle Cloud, Azure, Google Cloud, web servers, SSL/TLS, networking, Git/GitHub, Postman

Δεδομένα & IoT

Big Data concepts, telemetry, data pipelines, event-driven systems, MQTT, IoT integrations, LoRaWAN

Επαγγελματικά

χαρακτηριστικά

- Ανάληψη έργων από τον αρχικό σχεδιασμό έως την ολοκλήρωση
- Σχεδιασμός αρχιτεκτονικής και συστημάτων
- Επίλυση τεχνικών προβλημάτων σε πραγματικές υποδομές λειτουργίας
- Τεχνική επικοινωνία
- Παράδοση λύσεων σε πελάτες
- Μεταφορά τεχνολογίας
- Ηγεσία ομάδας
- Συνεργασία μεταξύ διαφορετικών τμημάτων και ειδικοτήτων
- Σχέσεις με προμηθευτές, κατασκευαστές ρομπότ και τεχνολογικούς συνεργάτες
- Ανάπτυξη συνεργασιών με εξωτερικούς τεχνολογικούς φορείς
- Συντονισμός τεχνικών διασυνδέσεων και ενσωματώσεων

Διακυβέρνηση &

στρατηγική

τεχνολογία

- ISO/IEC 42001 — Διακυβέρνηση Τεχνητής Νοημοσύνης
- ISO/IEC 27001 — Ασφάλεια Πληροφοριών
- Ενσωμάτωση στο οικοσύστημα συνεργατών της Microsoft
- Ενσωμάτωση υπηρεσιών OpenAI
- Ενσωμάτωση υπηρεσιών Google AI και Cloud
- Ενσωμάτωση Anthropic Claude
- Αξιολόγηση και υιοθέτηση παρόχων τεχνητής νοημοσύνης
- Τεχνική προετοιμασία για πιστοποίηση

Δεδομένα, Big Data, Βάσεις Δεδομένων & IoT

Σχεδιασμός μοντέλων δεδομένων και μηχανισμών αποθήκευσης για διαδικτυακές, κινητές και ρομποτικές εφαρμογές. Εμπειρία σε βάσεις δεδομένων SQL/NoSQL, Oracle Cloud και Autonomous Database. Εργασία με εισαγωγική και ροές δεδομένων, τηλεμετρία, επιχειρησιακή ανάλυση, αρχιτεκτονικές βασισμένες σε συμβάντα, MQTT και IoT, με έμφαση στη συλλογή, επεξεργασία και αξιοποίηση δεδομένων από συσκευές, εφαρμογές και ρομποτικά συστήματα.

Περαιτέρω επιλεγμένα έργα & εφαρμογές

Έξυπνος Τουριστικός Ρομποτικός Ξεναγός — Δήμος Βόλβης

Έργο ORTEM HELLAS A.E. - Ανάπτυξη Λογισμικού & Τεχνική Συμβολή

Λύση έξυπνης τουριστικής πληροφόρησης με κοινωνικό ρομπότ, πολυγλωσσικό περιεχόμενο, διαδραστική καθοδήγηση και υποστήριξη πραγματικής εγκατάστασης και λειτουργίας στο πεδίο.

Τουρισμός | Ρομποτική | AI | Συστήματα Περιεχομένου

Απομακρυσμένη Διαχείριση Ρομπότ & Αναλυτικά Στοιχεία

ORTEM HELLAS A.E. - Ανάπτυξη Λογισμικού / Υποδομής

Συστήματα απομακρυσμένης διαχείρισης ρομπότ για ενημερώσεις περιεχομένου, παρακολούθηση λειτουργίας, συλλογή τηλεμετρικών δεδομένων, ανάλυση απόδοσης και έλεγχο των λειτουργιών εγκατεστημένων μονάδων.

MQTT | Τηλεμετρία | Αναλυτικά Στοιχεία | Cloud

Εφαρμογές Εκθέσεων & Αλληλεπίδρασης Επισκεπτών

ORTEM HELLAS A.E. - Ανάπτυξη Εφαρμογών & Υποστήριξη Ζωντανής Λειτουργίας

Εφαρμογές ρομπότ για υποδοχή και αλληλεπίδραση με επισκέπτες, παρουσιάσεις, διαδραστικά παιχνίδια γνώσεων, εκπαιδευτικές δραστηριότητες και βιωματικές εμπειρίες προβολής εταιρειών και προϊόντων σε εκθέσεις και εταιρικές διοργανώσεις.

Εκδηλώσεις | Android | Ρομποτική | UX

Siemens Greece - Καθοδήγηση Επισκεπτών με Pepper

Έργο ORTEM HELLAS A.E. - Ανάπτυξη Εφαρμογών

Ανάπτυξη εφαρμογής για υποδοχή επισκεπτών και καθοδήγησή τους στις κατάλληλες αίθουσες και δραστηριότητες εταιρικής διοργάνωσης.

Pepper | Καθοδήγηση Επισκεπτών | UX Εκδηλώσεων

ISO/IEC 42001 & ISO/IEC 27001 — Υποστήριξη εφαρμογής

ORTEM HELLAS A.E. - Διακυβέρνηση ΤΝ & Προετοιμασία Πιστοποίησης

Υποστήριξη βασικών τεχνικών και οργανωτικών ενεργειών για την εφαρμογή των πλαισίων ISO/IEC 42001 και ISO/IEC 27001 στην ORTEM HELLAS A.E., με αντικείμενο τη διαχείριση του κύκλου ζωής συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης, την αξιολόγηση κινδύνων και επιπτώσεων, τους ελέγχους επικύρωσης, τη διαχείριση μοντέλων και εκδόσεων, τους ελέγχους ασφάλειας πληροφοριών, τη διαχείριση πρόσβασης και τις τεχνικές διαδικασίες για την πιστοποίηση και τη συνεχή συμμόρφωση.

ISO/IEC 42001 | Διακυβέρνηση ΤΝ | Αξιολόγηση Κινδύνων | Κύκλος Ζωής ΤΝ | Επικύρωση

Στρατηγικά Τεχνολογικά Προγράμματα & Ενεργοποίηση Πλατφορμών

ORTEM HELLAS A.E. - Τεχνικός Συντονισμός & Εταιρική Ενσωμάτωση

Υποστήριξη και συντονισμός της τεχνικής ένταξης, της αξιολόγησης πλατφορμών και των εργασιών διασύνδεσης για τη συμμετοχή της ORTEM HELLAS A.E. σε μεγάλα τεχνολογικά οικοσυστήματα. Οι αρμοδιότητες περιλάμβαναν τη ρύθμιση πλατφορμών, την ενεργοποίηση και αξιοποίηση APIs, την αποτύπωση τεχνικών απαιτήσεων, την αξιολόγηση υπηρεσιών και την ενσωμάτωσή τους στις λύσεις λογισμικού της εταιρείας.

Microsoft | Google | OpenAI | Anthropic | Πλατφόρμες Cloud & AI

Εκθέσεις, συνέδρια & δημόσιες παρουσίες

- 2026** EY Επιχειρηματίας της Χρονιάς — Pepper σε θεατρική/διαδραστική παρουσία στο Μέγαρο Μουσικής.
- 2025** 89η Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης — εφαρμογές και ρομπότ σε περίπτερα ΕΥΑΘ, ΔΑΠΕΕΠ και ΦΟΔΣΑ.
- 2025** 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδιατρικής Γαστρεντερολογίας — κοινωνικό ρομπότ σε συνεργασία ORTEM HELLAS / INTEGRIS PHARMA.
- 2025** ANT1 WEEKENDERS — τηλεοπτική παρουσίαση κοινωνικών ρομπότ και εφαρμογών ORTEM.
- 2024** Agrotica 2024 — ανάπτυξη εφαρμογών Pepper για αλληλεπίδραση με επισκέπτες και εταιρική προβολή.
- 2023** Δήμος Βόλου — εκπαιδευτική και περιβαλλοντική ρομποτική σε σχολικές μονάδες.

- 2025** EPT News — εκπρόσωπος ORTEM HELLAS σε ραδιοφωνική συνέντευξη για δράσεις κοινωνικής ρομποτικής.
- 2025** 1η Διεθνής Ολυμπιάδα Ανθρωποειδών Ρομπότ — Αρχαία Ολυμπία.
- 2025** Δήμος Βόλβης — έξυπνος τουριστικός ρομποτικός ξεναγός και δράσεις εκπαιδευτικής ρομποτικής.
- 2024** BEYOND — Διεθνής Έκθεση Ψηφιακής Τεχνολογίας & Καινοτομίας.
- 2024** Automation & Robotics Expo — Metropolitan Expo, Αθήνα.
- 2022** Siemens Greece — εφαρμογή Pepper για υποδοχή και καθοδήγηση επισκεπτών.

Πρόσθετα προσόντα

Στρατιωτική θητεία ολοκληρωμένη

71η Αερομεταφερόμενη Ταξιαρχία «ΠΟΝΤΟΣ»

Δίπλωμα οδήγησης

Κατηγορίες A & B