

Arsenios Diamantakos

+30 6978812796 | arsendiam@hotmail.com | Arsenios Diamantakos | August 19,2000

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΕΜΕΝΑ

Δυναμικός και καινοτόμος απόφοιτος Τεχνητής Νοημοσύνης που απολαμβάνει να μετατρέπει «ακατάστατα» προβλήματα σε καθαρές, ελέγξιμες ιδέες και απλό, αξιόπιστο κώδικα. Κατέχω BSc σε AI & Computer Science (University of Birmingham) και MSc σε AI & Business Strategy (Aston University), συνδυάζοντας σταθερές βάσεις στη μηχανική μάθηση με πρακτική, επιχειρησιακή σκέψη. Εστιάζω στη μετατροπή της ανάλυσης σε πράξη και στην παράδοση end-to-end λύσεων που αυξάνουν την ποιότητα και την ταχύτητα. Εκτός «εργαστηρίου», ήμουν ενεργός σε φοιτητικές κοινότητες και ομαδικά αθλήματα (CSS, χάντμπολ, μπάσκετ), που μου έμαθαν συνεργασία, πειθαρχία και ανθεκτικότητα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

MSc, Artificial Intelligence & Business Strategy | Aston University, Birmingham, UK 2022 – 2024

Ενδεικτικά μαθήματα: Research Methods & Professional Practice, Mathematics for AI, Machine Learning, AI: Vision & Reality, International Entrepreneurship, International Business Strategy, Strategic Management, Leadership & Decision-Making.

BSc, Artificial Intelligence & Computer Science | University of Birmingham, Birmingham, UK 2018 – 2022

Ενδεικτικά μαθήματα: AI, C, Computer Vision & Imaging, Concepts of CS, Data Structures & Algorithms, HC, Logic & Computation, Mathematical Foundations of CS, Java, Security & Networks.

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ PROJECTS

AI Nutritionist (Undergraduate Final Year Project) 2022-2023

- Ανέπτυξα έναν AI-powered διατροφικό βοηθό που προτείνει εξατομικευμένα πλάνα διατροφής με χρήση ML σε δομημένη βάση δεδομένων διατροφής.
- Σχεδίασα το data pipeline (συλλογή, καθαρισμός, feature engineering) για να βελτιώσω την ακρίβεια και τη συνάφεια των προτάσεων.
- Απλοποίησα τη ροή σχεδιασμού ώστε οι χρήστες να αφιερώνουν λιγότερο χρόνο στον καθορισμό στόχων και στην παρακολούθηση· παρουσίασα τα αποτελέσματα σε ακαδημαϊκό φόρουμ.
- Τεκμηρίωσα την επίδοση του μοντέλου και τις ηθικές παραμέτρους (μεροληψία, διαφάνεια) για υπεύθυνη χρήση.

Optimising Reserve Prices for Publishers in Internet Marketing Ecosystems (MSc Final Project) 2023-2024

- Ανέπτυξα προσέγγιση δυναμικής τιμολόγησης για ad inventory με χρήση analytics και μηχανικής μάθησης.
- Ανέλυσα ιστορική αλληλεπίδραση και σήματα αγοράς για τον καθορισμό reserve prices· αξιολόγησα το uplift μέσω offline προσομοιώσεων.
- Παρήγαγα αναπαραγωγίσιμο workflow (data prep -> modelling -> validation) και παρουσίασα ευρήματα και αποτελέσματα σε ακαδημαϊκό κοινό.
- Ανέδειξα τις στρατηγικές επιπτώσεις για αύξηση εσόδων και λειτουργική αποδοτικότητα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- AI/ML: supervised learning, αξιολόγηση μοντέλων, feature engineering, βασικές αρχές computer vision
- Προγραμματισμός: Python, Java, C++; αλγόριθμοι & δομές δεδομένων
- Data & Analytics: καθαρισμός δεδομένων, exploratory analysis, στατιστική
- Business & Strategy: ανάλυση αγοράς & ανταγωνισμού, εξοικείωση με επιχειρηματικότητα
- Θεμέλια: HCI, ασφάλεια & δίκτυα, λογική & υπολογισμός, μαθηματικά για AI

SOFT SKILLS

- ✓ Επικοινωνία
- ✓ Συνεργασία & Ομαδικότητα
- ✓ Επίλυση προβλημάτων
- ✓ Προσαρμοστικότητα
- ✓ Διαχείριση χρόνου
- ✓ Οργάνωση
- ✓ Θετική στάση
- ✓ Υπευθυνότητα
- ✓ Νοοτροπία ανάπτυξης (growth mindset)
- ✓ Ηθική κρίση

LANGUAGES

Ελληνικά — μητρική

Αγγλικά — επίπεδο C2 (University of Michigan)

MEMBERSHIPS AND ASSOCIATIONS

Μέλος, Computer Science Society (CSS).

Μέλος, Handball Student Club.

Μέλος, Basketball Student Club.

