



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2023-24

ΜΑΘΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ Α - Αμφιθέατρο Ηλεκτρονικής

Γνώρισε την τεχνολογία από τους ειδικούς του κλάδου!

### 07 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023 – 8<sup>Η</sup> ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

**Θέμα Διάλεξης :** Apache Kafka in the Enterprise World - Ο Apache kafka στον κόσμο των επιχειρήσεων

**11:15-12:30**

**Ομιλητές:** ANGELIDOU Stamatia, Lead Engineer, Netcompany-intrasoft.

**Βιογραφικό :** I'm passionate about Java, Apache kafka and Spring boot. I'm currently working as Lead Engineer at Netcompany-intrasoft, where we actively work with kafka, Spring boot, Camunda and other cutting-edge technologies daily. I have over 15 years of experience in IT and Programming, I'm Certified Professional Scrum Master (PSM I), Oracle Certified Professional, Java SE Programmer and Confluent Certified Developer for Apache Kafka.

#### Περιγραφή Διάλεξης

Apache kafka use cases in the real world - Περιπτώσεις χρήσης του Apache kafka στον πραγματικό κόσμο.

**Θέμα Διάλεξης :** Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (Large Language Models, LLMs) και εφαρμογές

**12:45-14:00**

**Ομιλητές:** Δρ Κωνσταντίνος Χατζησάββας, Αρχιτέκτονας Λύσεων-Έμπειρος Ερευνητής, Ελένη Παρταλίδου, Μηχανικός Λογισμικού, MSENSIS A.E.

**Βιογραφικό :** Ο Δρ Κωνσταντίνος Χατζησάββας είναι κάτοχος BSc, MSc και PhD στη Φυσική (Κβαντική Πληροφορία και Υπολογισμός) από το Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Εργάζεται ως Αρχιτέκτονας Λύσεων-Έμπειρος Ερευνητής στην MSENSIS A.E και ως Λέκτορας (επί συμβάσει) στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών-Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, στο Τμήμα Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας-Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος και στο Τμήμα Φυσικής-Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Εργάστηκε ως Επισκέπτης Επιστήμονας στο Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics-University of Cambridge, UK και στο Czech Technical University in Prague, Czech Republic. Έχει περισσότερες από 30 επιστημονικές δημοσιεύσεις και υπηρέτησε ως κριτής σε 15 διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Έλαβε υποτροφίες/διακρίσεις και υποτροφίες έρευνας που χρηματοδοτήθηκαν από εθνικά και ευρωπαϊκά ιδρύματα και οργανισμούς, ενώ έχει συμμετάσχει με ρόλους ευθύνης, Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής, σε εθνικά και κοινοτικά ερευνητικά προγράμματα. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι εφαρμογές και τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Μάθησης, Επεξεργασία και Δημιουργία Φυσικής Γλώσσας, Διαχείριση Καινοτομίας, Επεξεργασία Κβαντικής Πληροφορίας και Θεωρία Πληροφορίας και Πολυπλοκότητας.

Η Ελένη Παρταλίδου είναι απόφοιτη του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος με μεταπτυχιακό στην Τεχνητή Νοημοσύνη από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Εργάζεται ως Μηχανικός Λογισμικού στην MSENSIS A.E. και έχει εμπειρία συμμετοχής σε διάφορα έργα λογισμικού, καθώς και ερευνητικά προγράμματα – με έμφαση τεχνολογίες Μηχανικής Μάθησης και εφαρμογές τους στην Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας και τη διαχείριση δεδομένων. Έχει παρακολουθήσει βασικά συνέδρια προγραμματισμού και έχει δημοσιευμένες 2 ερευνητικές εργασίες.

#### Περιγραφή Διάλεξης

Τα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (Large Language Models, LLMs) είναι συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence, AI) που μπορούν να κατανοήσουν και να δημιουργήσουν κείμενο φυσικής γλώσσας. Πιο συγκεκριμένα, μπορούν να εκτελέσουν με επιτυχία διάφορες γλωσσικές εργασίες, όπως να απαντούν σε ερωτήσεις, να συνοψίζουν κείμενο, να μεταφράζουν γλώσσες κ.λπ. Είναι ίσως η δημοφιλέστερη τεχνολογία αιχμής τη δεδομένη χρονική στιγμή με ταχέως αναπτυσσόμενο και ευρεία γκάμα εφαρμογών σε διάφορους τομείς, όπως:

- Εξυπηρέτηση πελατών
- Μηχανές αναζήτησης
- Αυτόματη μετάφραση
- Δημιουργία προγραμματιστικού κώδικα
- Δημιουργία περιεχομένου
- Επιστήμες υγείας
- Δημιουργία «ειδικών» (experts) για διάφορες εφαρμογές .