



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2023-24

Μάθημα Ελεύθερη Επιλογή Α - Αμφιθέατρο Ηλεκτρονικής
Γνώρισε την τεχνογνωσία από τους ειδικούς του κλάδου!

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023

12/10

Θέμα Διάλεξης : Android, From Education to Industry

11:15-12:30

Ομιλητές : Αλέξανδρος Μιχαηλίδης, Senior Android Developer, arx net

Θέμα Εργασίας : Σχεδιασμός και ανάπτυξη Android Movies application με χρήση Kotlin

Θέμα Διάλεξης : Android, From Education to Industry

12:45-14:00

Ομιλητές : Αλέξανδρος Λαμπρόπουλος, Senior Android Developer, arx net

Θέμα Εργασίας : Σχεδιασμός και ανάπτυξη Android Movies application με χρήση Compose

19/10

Θέμα Διάλεξης : Moving Fast without Breaking Things with DevOps

11:15-12:30

Ομιλητές : Καραπέτης Φίλιππος, Enterprise Tech Arch Manager & Θανάσης Παπαγεωργίου, Application Development Analyst, Accenture Greece

Θέμα Εργασίας : A basic CI / CD pipeline using GitHub and Jenkins, υλοποίηση σε C, C++, Java.

Θέμα Διάλεξης : Gesture recognition: μεθοδολογίες ανάλυσης δεδομένων, εφαρμογές

12:45-14:00

Ομιλητές : Στεφανος Βροχίδης (Ερευνητής Γ'), Αθηνά Τσανούσα (post-doc researcher), Βασίλης Ξεφτέρης (research assistant), ΙΠΤΗΛ-ΕΚΕΤΑ

Θέμα Εργασίας : Ανάλυση δεδομένων με σκοπό την αναγνώριση χειρονομιών (εφαρμογή σε ανοιχτά δεδομένα).

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

02/11

Θέμα Διάλεξης : Ανάπτυξη λογισμικού και μηχανική μάθηση: Ανασκόπηση εργασιών και προκλήσεις κατά διάρκεια του έργου GRUBLES

11:15-12:30

Ομιλητές : Πολυχρόνης Χαριτίδης, Head of Data Science, Ιωακείμ Τζέιμς Θεολόγος, Software Engineer, DataScouting.

Θέμα Εργασίας : Η εργασία αυτή αφορά στη δημιουργία μιας απλής web εφαρμογής στην οποία οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να ανεβάζουν φωτογραφίες από τον δρόμο σαν είσοδο και θα παίρνουν αυτοματοποιημένες αναφορές για αντικείμενα που εντοπίζονται στην εικόνα σαν έξοδο. Τέτοιες πληροφορίες θα περιλαμβάνουν, τον αριθμό αυτοκινήτων που εντοπίστηκαν, τον αριθμό των πινακίδων STOP και τον αριθμό των περαστικών. Ο εντοπισμός των αντικειμένων θα γίνεται με χρήση προεκπαιδευμένων μοντέλων βαθιάς μάθησης.

Θέμα Διάλεξης : Ανάπτυξη IoT συστημάτων σε Java

12:45-14:00

Ομιλητές : Κωνσταντίνα Καρπώνη Director of Backend Engineering, Onelity Greece M.I.K.E.

Θέμα Εργασίας : Java-based Smart Plant Watering System. Ανάπτυξη ενός IoT συστήματος σε Java, το οποίο θα ποτίζει ένα φυτό βάσει των επιπέδων υγρασίας και θερμοκρασίας περιβάλλοντος, χρησιμοποιώντας MQTT επικοινωνία και αποθηκεύοντας τα δεδομένα σε InfluxDB βάση δεδομένων.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2023-24

Μάθημα Ελεύθερη Επιλογή Α - Αμφιθέατρο Ηλεκτρονικής
Γνώρισε την τεχνογνωσία από τους ειδικούς του κλάδου!

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Θέμα Διάλεξης : Η αθωότητα του Select και ο γρήγορος σερβιτόρος

11:15-12:30

Ομιλητές : Γιώργος Γεωργόπουλος, Pureprofile Ltd, Head of Engineering, EU, Office Technologies

Θέμα Διάλεξης : Συστήματα ελέγχου & ασφαλείας

12:45-14:00

Ομιλητές : Γεώργιος Κουλιούφας, Τεχνική Υποστήριξη, Force Security Systems.

09/11

Θέμα Εργασίας : Κατασκευή dashboard για εταιρεία που πιστοποιεί αν κάποιος παρακολούθησε ολόκληρο ένα video. Θα ακονίσετε την ικανότητα σας να επιλύετε ένα πρόβλημα σε προοδευτικά δυσκολότερα στάδια: MVP (minimum viable product), second iteration, third iteration κ.λ.π..

Θέμα Εργασίας : Εκσυγχρονισμός διασύνδεσης πίνακα συναγερμού στο cloud με απομακρυσμένη διαχείριση.

Θέμα Διάλεξης : Web: Η Χρήση Τεχνολογιών Αιχμής σε κλίμακα Enterprise

11:15-12:30

Ομιλητές : Αθανάσιος Μπίλης, Consultant, Deloitte.

Θέμα Εργασίας : You are tasked with developing the back-end functionality for an e-commerce platform. The platform will handle products, clients, orders, and reviews. Your goal is to implement various features related to these entities.

Θέμα Διάλεξης : Μέθοδοι εντοπισμού μέγιστου σημείου ισχύος MPPT στα συστήματα μετατροπής ενέργειας

12:45-14:00

Ομιλητές : Χαράλαμπος Ξεφτέρης, General Manager Αινέας Τεχνική Επισκευές Ηλεκτρονικών ισχύος.

Θέμα Εργασίας : Ανάπτυξη και υλοποίηση εφαρμογής MPPT με μικροελεγκτή. Τα υλικά θα δοθούν από την εταιρία.

16/11

Θέμα Διάλεξης : Η Ανάπτυξη Mobile Business Εφαρμογών

11:15-12:30

Ομιλητές : Ασημακόπουλος Αλέξανδρος Τεχνικός Διευθυντής-Softweb CTO

Θέμα Εργασίας : Υλοποίηση Multiplatform Ηλεκτρονικού Καταστήματος Εισιτηρίων.

Θέμα Διάλεξης : Η Δύναμη και η Αξιοπιστία των Web Εφαρμογών σε σχέση και με την κατάλληλη Διασύνδεση στο Business Λογισμικό

12:45-14:00

Ομιλητές : Ανδρέας Ζιαμπάκας, Project Manager Web Εφαρμογών, SOFTWEB

Θέμα Εργασίας : Ολοκληρωμένη Διασύνδεση Magento 2 με το API της ΑΑΔΕ για Αυτόματη Συμπλήρωση Στοιχείων με την Προσθήκη ΑΦΜ.

23/11

Θέμα Διάλεξης : Clean Architecture: Ανάπτυξη επεκτάσιμων εφαρμογών Pt1

11:15-12:30

Ομιλητές : Εμμανουήλ Αρτεμάκης, Software Developer, UXMA Greece.

Θέμα Εργασίας : Ανάπτυξη Android εφαρμογής όπου θα ανακτούνται δεδομένα για τους ήρωες της Marvel από ένα API και θα εμφανίζονται σε μορφή λίστας.

Θέμα Διάλεξης : Clean Architecture: Ανάπτυξη επεκτάσιμων εφαρμογών Pt2

11:15-12:30

Ομιλητές : Σωτήρης Ηλίου, Software Developer, UXMA Greece.

Θέμα Εργασίας : Ανάπτυξη Android εφαρμογής όπου θα ανακτούνται δεδομένα για τους ήρωες της Marvel από ένα API και θα εμφανίζονται σε μορφή λίστας.

30/11



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
lee.ihu.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2023-24

Μάθημα Ελεύθερη Επιλογή Α - Αμφιθέατρο Ηλεκτρονικής
Γνώρισε την τεχνογνωσία από τους ειδικούς του κλάδου!

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

07/12

Θέμα Διάλεξης : Apache Kafka in the Enterprise World

11:15-12:30

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

Θέμα Εργασίας : Apache kafka client tool. Develop a kafka client tool that connects to a kafka broker.

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

Θέμα Εργασίας : Αναγνώριση ονοματικών οντοτήτων (Named Entity Recognition, NER) με χρήση BERT σε δεδομένα. Εξοικείωση με την τεχνολογία της αναγνώρισης ονοματικών οντοτήτων με χρήση μοντέλων Βαθιάς Μάθησης (BERT) σε δεδομένα εστιατορίων. Τεχνολογίες: Python, Pytorch, Deep Learning

14/12

Θέμα Διάλεξης : Modern development environment with Docker

11:15-12:30

Ομιλητές : Leonard Shtika, Chief Technology Officer, Tessera Multimedia S.A.

Θέμα Εργασίας : Set up a multi-container LAMP environment (Linux, Apache, MariaDB, PHP) with docker compose and develop a "ToDo List App" with plain PHP or a PHP framework of your choice.

Θέμα Διάλεξης : Applying Java in an enterprise environment

12:45-14:00

Ομιλητές : Κούκας Αθανάσιος, Application Development Specialist, Accenture

Θέμα Εργασίας : A Spring Boot application that will be running in embedded tomcat and will perform basic CRUD operation.

21/12

Θέμα Διάλεξης : Ανάπτυξη δυναμικών διαδικτυακών εφαρμογών με react και typescript (live coding tutorial)

11:15-12:30

Ομιλητές : Τσιρκινίδης Βασίλειος, Tech Lead Full stack engineer SP Consulting GmbH.

Θέμα Εργασίας : Ανάπτυξη πλατφόρμας κράτησης θέσης εργασίας για υπαλλήλους σε μια εταιρεία που προσφέρει θέσεις απομακρυσμένης και τοπικής εργασίας.

Θέμα Διάλεξης : Behavioral testing για διαδικτυακές εφαρμογές με react και typescript (live coding tutorial)

12:45-14:00

Ομιλητές : Στέφανος Τράγαλος, IT Project Manager, SP Consulting GmbH.

Θέμα Εργασίας : Ανάπτυξη πλατφόρμας κράτησης θέσης εργασίας για υπαλλήλους σε μια εταιρεία που προσφέρει θέσεις απομακρυσμένης και τοπικής εργασίας.