

Διαχείριση Edge και Cloud δικτύων βασισμένων στο λογισμικό (CSIS109)

Εκπόνηση εργασιών

Δρ. Ειρήνη Λιώτου

eliotou@hua.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ (40% ΤΕΛΙΚΟΥ ΒΑΘΜΟΥ)

Εργασία

- Παρουσίαση ερευνητικής εργασίας σε μορφή power point presentation (.ppt / .pptx / .pdf)
- Δε χρειάζεται κάποια αναφορά σε Word
- Η παρουσίαση θα γίνει μπροστά σε όλους (για διδακτικούς λόγους)
- Το κείμενο της Παρουσίασης μπορεί να είναι στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά (και η ομιλία ομοίως)
- Ατομική εργασία

Πηγές ερευνητικής εργασίας

- ΠΗΓΗ: <https://ieeexplore.ieee.org/>
 - IEEE Communications Surveys & Tutorials – αποκλειστικά
- Θα δοθεί λίστα με προτεινόμενα papers, αναλόγως και του πλήθους των φοιτητών
- Ελευθερία επιλογής διαφορετικού paper, κατόπιν συνεννόησης

Θέμα ερευνητικής εργασίας

■ Παραδείγματα:

- A Survey of Blockchain and Artificial Intelligence for 6G Wireless Communications
- A Tutorial on 5G NR V2X Communications
- Enabling AI in Future Wireless Networks A Data Life Cycle Perspective
- Federated Learning for Internet of Things A Comprehensive Survey
- Holistic Network Virtualization and Pervasive Network Intelligence for 6G
- On the Road to 6G Visions Requirements Key Technologies and Testbeds
- Vehicle as a Service VaaS Leverage Vehicles to Build Service Networks and Capabilities for Smart Cities
- AI-Driven Packet Forwarding With Programmable Data Plane A Survey
- ...

Δήλωση θέματος

- **Link δήλωσης θέματος:**

https://docs.google.com/spreadsheets/d/I0bNjlxVTFeIQ2_DlaVFH8nXII_TqsZRya/edit?rtfpo=true&sd=true&gid=2245240I#gid=2245240I

Πρόσβαση

- Για πρόσβαση στο <https://ieeexplore.ieee.org/>:
- Δεν έχετε δωρεάν πρόσβαση από το σπίτι σας στο IEEE site!
- Θα πρέπει είτε να συνδεθείτε με VPN στο Χαροκόπειο από το σπίτι, είτε να είστε στο Χαροκόπειο με Wi-Fi σύνδεση
- Εναλλακτικά: “Institutional sign-in” → Επιλογή “HEAL LINK” → Harokopio University → sign in με κωδικούς ΗΥΑ

Κριτήρια αξιολόγησης

- Περιεχόμενο, δομή και μορφοποίηση παρουσίασης
- Βαθμός κατανόησης της ερευνητικής εργασίας
- Τρόπος παρουσίασης
- Ενδιαφέρον παρουσίασης
- Τεχνικό/ερευνητικό βάθος θέματος
- Σημαντικό στοιχείο και η τήρηση των **X λεπτών** ανά άτομο (=δείγμα εξάσκησης και προετοιμασίας)
- Ο **ακριβής χρόνος** θα ανακοινωθεί εγκαίρως

Ημερομηνία/τρόπος παράδοσης ppt/pdf file

- 11/5/2025 23:59
- Μέσω e-class
- Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στα πλαίσια των 2-3 τελευταίων διαλέξεων του μαθήματος
- Ο χρόνος παρουσίασης θα είναι αυστηρά Χ λεπτά ανά άτομο (περίπου 15, αλλά θα ανακοινωθεί ακριβώς βάσει του αριθμού των φοιτητών)
- Οι εργασίες θα είναι έτοιμες προς παρουσίαση σε φάκελο του διδάσκοντα με βάση τις υποβολές του e-class (δε χρειάζεται USB)

ΕΞΕΤΑΣΗ (30% ΤΕΛΙΚΟΥ ΒΑΘΜΟΥ)

Εξετάσεις

- Θα δοθεί αρχείο με την ακριβή ύλη και μερικές ερωτήσεις, με βάση τις διαφάνειες του μαθήματος
- Σεπτέμβρη: εργασία δεκτή κατόπιν συνεννόησης

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!