

Τεχνολογίες Διαδικτύου 2025-26 (DIT 315) Εκπόνηση εργασιών

Δρ. Ειρήνη Λιώτου
eliotou@hua.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ

Εργασία (30% τελικού βαθμού)

- Παρουσίαση ερευνητικής εργασίας σε μορφή power point presentation (.ppt / .pptx / .pdf)
- 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 ≥ 10 σελίδες **υλικού μελέτης** ανά άτομο (δλδ. minimum 10)
- Αυτό μπορεί να αντιστοιχεί σε 1 ή περισσότερες **ερευνητικές εργασίες** (δείτε επόμενη διαφάνεια)

Πηγές ερευνητικής εργασίας

- Προτεινόμενη σελίδα: <https://ieeexplore.ieee.org/>
 - ... ή Google Scholar
- Journals and Magazines:
 - IEEE Communications Surveys & Tutorials
 - IEEE Communications Magazine
- Λέξεις κλειδιά: π.χ. 5G/6G / Smart cities / IoT / Autonomous vehicles / Quality of Experience / Wireless networks / Network protocols / Video streaming / Netflix / Spotify / YouTube / Protocols, Security, Blockchain, AI, etc.
- Άρθρα 2018-2025 κατά προτίμηση

Πηγή ερευνητικής εργασίας

- 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

Προ-έγκριση

- Υποβολή της φόρμας προέγκρισης μέσω e-class, που περιλαμβάνει:
 - Τίτλο παρουσίασης
 - Τίτλο και URL ερευνητικής εργασίας/ερευνητικών εργασιών (ή συνημμένα τα ίδια τα ερευνητικά papers)
- Μέσω e-class έγκριση ή όχι (με σχόλια)
- Δυνατότητα υποβολής εκ νέου
- ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ προέγκρισης: 30/11/2025 23:59

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

- 31/12/2025 23:59
- Μέσω e-class
- Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στα πλαίσια των 3 τελευταίων διαλέξεων του μαθήματος
- Ο χρόνος παρουσίασης είναι αυστηρά Χ λεπτά ανά άτομο (περίπου 8, 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

Πηγές για εξετάσεις

- 1. Knowledge checks:
https://gaia.cs.umass.edu/kurose_ross/knowledgechecks/
- 2. Interactive end-of-chapter exercises:
https://gaia.cs.umass.edu/kurose_ross/interactive/
- 3. Επιπλέον ερωτήσεις που θα προετοιμάσει η διδάσκουσα και θα ανεβάσει μέσω e-class

Εξετάσεις

- Θα δοθεί αρχείο με την ακριβή ύλη και μερικές ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής
- Οι υπόλοιπες ερωτήσεις θα είναι από τα Knowledge Checks / Interactive Exercises
- 20 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής
- Σεπτέμβρη: εργασία δεκτή κατόπιν συνεννόησης (επί πτυχίω)
- Μπορείτε να μην παραδώσετε εργασία => Άριστα=7

Πτυχιακές και έρευνα

- Σε συνεννόηση με τη διδάσκουσα

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!