

Διαχείριση Δικτύων Βασισμένων στο Λογισμικό 2025 (DIT306)

Εκπόνηση εργασιών

Δρ. Ειρήνη Λιώτου

eliotou@hua.gr

Εργασία: Παραδοτέα

- Παράδοση Word αρχείου, μεγέθους τουλάχιστον 3000 λέξεων
- PowerPoint παρουσίαση (ο ακριβής χρόνος παρουσίασης θα ανακοινωθεί)
- 1^ο αρχείο με όνομα Εργασία_DIT255_[ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ].doc (ή .docx)
- 2^ο αρχείο με όνομα Εργασία_DIT255_[ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ].ppt (ή .pptx)

Word Παραδοτέο

- Εισαγωγή στη γενικότερη θεματική περιοχή (Software-Defined Networking, SDN).
- State of the art analysis (τι έχει γίνει ως τώρα στο θέμα που θα επιλέξετε)
 - Μελέτη μερικών σχετικών άρθρων από τη βιβλιογραφία (τουλάχιστον 2-3)
 - Παράθεση-ανάλυση πληροφοριών από αυτά τα άρθρα συνδυαστικά
- Το κείμενο μπορεί να είναι στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά
- Χρησιμοποιήστε ελεύθερα δικό σας template.

Πηγές

- Επιστημονικά περιοδικά
 - Πρακτικά συνεδρίων
 - White Papers
 - RFCs/standards
 - «Επώνυμα» άρθρα στο διαδίκτυο
 - Wikipedia με έμφαση στις πηγές του άρθρου
 - κτλ.
- Ενδεικτικά: IEEE Xplore <https://ieeexplore.ieee.org/>

Δομή: Word

- Εξώφυλλο:
 - Τίτλος σχολής
 - Τίτλος εργασίας
 - Ονοματεπώνυμο και Α.Μ.
 - Έτος και εξάμηνο φοίτησης
 - Επιβλέπων καθηγητής
 - Ημερομηνία παράδοσης εργασίας
- Τελευταίο κεφάλαιο: Συμπεράσματα
- Βιβλιογραφία

PowerPoint

- 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)
- Δεν υπάρχει όριο στον ανώτερο ή κατώτερο αριθμό των διαφανειών
- Συγκεκριμένος χρόνος ανά εργασία (περίπου 10 λεπτά ή λιγότερο → θα ανακοινωθεί ακριβώς)

Θέματα ερευνητικής εργασίας

I^η επιλογή:

- Εφαρμογή της τεχνολογίας Software-Defined Networking (SDN) σε κάποιον τομέα / κλάδο / υπηρεσία / εφαρμογή, όπως:
 - Autonomous vehicles
 - Smart cities
 - Internet
 - Security services
 - Cloud services
 - Software-defined mobile networking
 - SD-WAN / SD-LAN
 - Your proposal

Θέματα ερευνητικής εργασίας

2^η επιλογή:

- Πρωτόκολλα και τεχνολογίες για SDN, όπως:
 - OpenFlow protocol
 - SDN Controllers (OpenDaylight, ONOS, Ryu, etc.)
 - Your proposal

3^η επιλογή:

- Network Functions Virtualisation

4^η επιλογή:

- Σε συνεννόηση με Διδάσκοντα.

Περισσότερα...

- Εάν κάποιος/α αμφιβάλλει για το θέμα που επέλεξε θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον Διδάσκοντα για επιβεβαίωση
- Δεν υπάρχει πρόβλημα εάν κάποιος τυχαία επιλέξουν παρόμοιο θέμα

Κριτήρια αξιολόγησης

- 30% τελικού βαθμού
 - 15% Word
 - 15% PowerPoint (αρχείο + παρουσίαση)
- Υπενθύμιση: 70% αναφορές εργαστηρίου (εβδομαδιαίες)

Κριτήρια αξιολόγησης: Word

- Περιεχόμενο και δομή κειμένου
- Ποιότητα βιβλιογραφικών πηγών
- Κατανοητή απόδοση του ερευνητικού θέματος
- Μορφοποίηση
- Συνδυαστική παράθεση πληροφοριών από διάφορες πηγές
- Τεχνικό βάθος

Κριτήρια αξιολόγησης: PowerPoint

- Περιεχόμενο, δομή και μορφοποίηση παρουσίασης
- Βαθμός κατανόησης του θέματος
- Τρόπος παρουσίασης
- Ενδιαφέρον παρουσίασης
- Ανταπόκριση σε απορίες διδάσκοντα ή συμφοιτητών
- Μη ανάγνωση των διαφανειών
- Τεχνικό βάθος
- Τήρηση του χρονικού ορίου

Ημερομηνία/τρόπος παράδοσης

- 24/5 23:59
- Μέσω e-class
- Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στα πλαίσια των 3 τελευταίων διαλέξεων του μαθήματος
- Οι παρουσιάσεις θα είναι έτοιμες προς παρουσίαση σε φάκελο του διδάσκοντα με βάση τις υποβολές του e-class (δε χρειάζεται USB)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

ΓΙΑ ΑΠΟΡΙΕΣ

ELIOTOU@HUA.GR