



ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2020 – 2021

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Επιμέλεια Ύλης

Δρ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Ηλίας

Δρ. Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών

email: ipanagio@hua.gr



Εκπόνηση Απαλλακτικής Εργασίας



Απαλλακτική Εργασία (1/8)

- ❖ Η τελική εξέταση του μαθήματος «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**» θα γίνει αποκλειστικά μέσω απαλλακτικής εργασίας

(100% συμμετοχή στον τελικό βαθμό)

- ❖ Η απαλλακτική εργασία είναι **ατομική**.
- ❖ Οι εργασίες να είναι γραμμένες σε ηλεκτρονικό υπολογιστή (Η/Υ), χρησιμοποιώντας το λογισμικό Microsoft Word, και να είναι περίπου 4000 λέξεων.
- ❖ Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εργασιών πρέπει να έχουν κατάληξη **.doc** ή **.docx** ή **.pdf**.
- ❖ Οι εργασίες μπορεί να είναι γραμμένες στην **ΕΛΛΗΝΙΚΗ** ή **ΑΓΓΛΙΚΗ** γλώσσα.

Απαλλακτική Εργασία (2/8)

- ❖ Το όνομα του ηλεκτρονικού αρχείου της εργασίας που θα παραδώσετε πρέπει να είναι της μορφής

Εργασία_SDN_(Επώνυμο_Όνομα).doc (ή .docx ή .pdf)

π.χ. για εκπόνηση εργασίας από φοιτητή με ονοματεπώνυμο «Ηλίας Παναγιωτόπουλος», το όνομα του ηλεκτρονικού αρχείου της εργασίας που θα παραδώσει πρέπει να είναι

Εργασία_SDN_(Παναγιωτόπουλος_Ηλίας).doc (ή .docx ή .pdf)

- ❖ Η υποβολή των εργασιών θα γίνει **υποχρεωτικά σε ηλεκτρονική μορφή μέσω mail ως συνημμένο αρχείο αποκλειστικά και μόνο στην ηλεκτρονική διεύθυνση ipanagio@hua.gr** με θέμα «ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΑΠΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ»

Απαλλακτική Εργασία (3/8)

Κάθε φοιτητής / φοιτήτρια πρέπει να ακολουθήσει ένα συγκεκριμένο πρότυπο εγγράφου για την παράδοση της εργασίας του/της, ως εξής:

Η 1η σελίδα θα περιλαμβάνει

τίτλο σχολής

ακριβή τίτλο εργασίας

*ονοματεπώνυμο φοιτητή/φοιτήτριας και αριθμός μητρώου (Α.Μ.)
αυτού/αυτής*

έτος και εξάμηνο φοίτησης

επιβλέπων καθηγητής

ημερομηνία παράδοσης εργασίας

Η 2η σελίδα θα περιλαμβάνει

τα περιεχόμενα της εργασίας

Απαλλακτική Εργασία (4/8)

Η 3η σελίδα θα περιλαμβάνει

συνοπτικό πρόλογο, ο οποίος περιέχει πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση της εργασίας (πότε άρχισε, χρονική διάρκεια υλοποίησης, γενική περιγραφή του θέματος της εργασίας, αφορμές και αίτια που σας οδήγησαν στο να επιλέξετε αυτό το θέμα, κ.τ.λ.)

Επίσης, συνηθίζεται να αναγνωρίζονται οι συντελεστές που βοήθησαν σε διάφορες φάσεις της εκπόνησης της εργασίας (διάθεση, συλλογή και επεξεργασία στοιχείων, σύνταξη κειμένου, κ.τ.λ.) όπως, για παράδειγμα, ο επιβλέπων καθηγητής, άλλοι φορείς και προσωπικό αυτών, κ.τ.λ.

Οι τελευταίες σελίδες θα περιλαμβάνουν

Συμπεράσματα (συμβολή της εργασίας, τελικά συμπεράσματα που προέκυψαν από την εκπόνησή της, προτάσεις για περαιτέρω ανάπτυξη του θέματος, κ.τ.λ.)

Βιβλιογραφία (διαδίκτυο, εκαπιδευτικά εγχειρίδια-συγγράμματα, επιστημονικά άρθρα, πρακτικά συνεδρίων, βιβλία-συγγράμματα Πανεπιστημιακών Σχολών, κ.τ.λ.)

Απαλλακτική Εργασία (5/8)

Οι υπόλοιπες σελίδες θα περιλαμβάνουν

την ανάπτυξη του θέματος της εργασίας σε ενότητες, υπο-ενότητες και παραγράφους

Για την πληρέστερη κάλυψη του θέματος μπορείτε να ενσωματώσετε πίνακες, σχήματα, εικόνες, μαθηματικές εξισώσεις, ή οτιδήποτε άλλο θεωρείται απαραίτητο κατά την κρίση σας

Όλες οι σελίδες της εργασίας θα είναι αριθμημένες

Επιπλέον σε όλες τις σελίδες θα διαμορφωθεί υποσέλιδο στο οποίο θα υπάρχουν μόνο το ονοματεπώνυμο του φοιτητή / φοιτήτριας που εκπόνησε την εργασία και ο αριθμός μητρώου (Α.Μ.) αυτού / αυτής (στοίχιση αριστερά) και η αρίθμηση της σελίδας (στοίχιση δεξιά)

Απαλλακτική Εργασία (6/8)

ΘΕΜΑ σχετικό με την:

- περιγραφή τεχνολογιών και πρωτοκόλλων για Software Defined Networks (SDN)
- περιγραφή μιας ήδη υπάρχουσας εφαρμογής, βάσει σχετικής δημοσίευσης σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό ή/και σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο, π.χ. «*Software-Defined Approach for Communication in Autonomous Transportation Systems*», «*Software-Defined Networking for Smart Buildings*»
- περιγραφή μίας ήδη υπάρχουσας εφαρμογής από το χώρο εργασίας σας
- σχεδίαση και ανάπτυξη μίας SDN αρχιτεκτονικής η οποία προτείνεται από εσάς για μία εφαρμογή της επιλογής σας

Απαλλακτική Εργασία (7/8)

□ Διάρθρωση

1. Τι έχει γίνει έως τώρα σχετικό με το θέμα της εργασίας σας;

(*state of the art analysis*)

- Μελέτη πολλών σχετικών άρθρων (π.χ. google scholar)
- Αναφορές σε αυτά τα άρθρα τόσο στο κυρίως κείμενο της εργασίας σας όσο και στη λίστα αναφορών (βιβλιογραφία) στο τέλος της εργασίας σας

2. Τι θα μπορούσε να γίνει στο μέλλον;

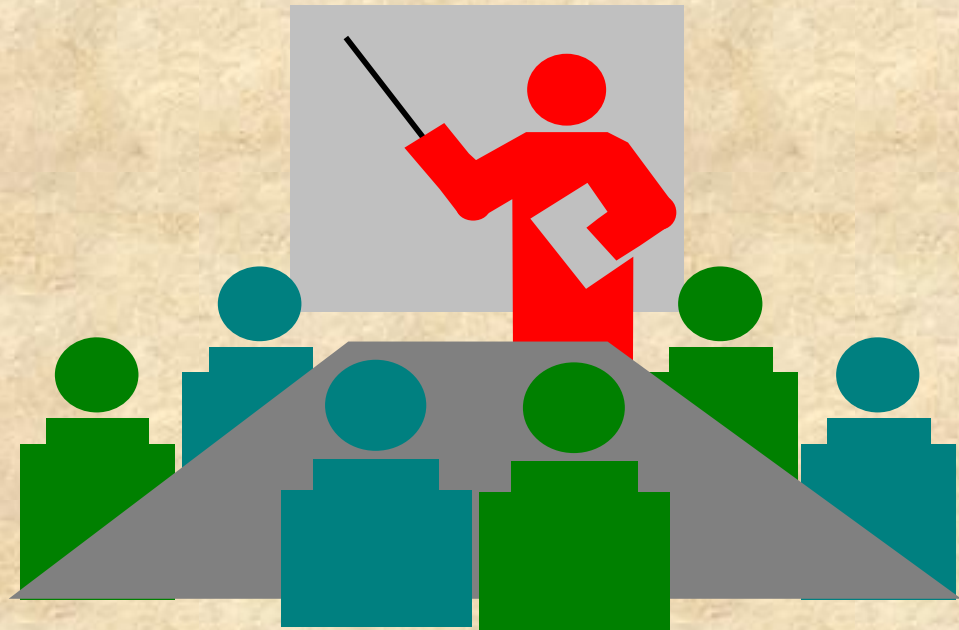
(*beyond the state of the art*)

- Από τη μελέτη των άρθρων
- Από προσωπική σκέψη

Απαλλακτική Εργασία (8/8)

Καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής παράδοσης εργασιών: 13/06/2021 και ώρα 23:59 μ.μ.

Σε περίπτωση αποριών παρακαλώ επικοινωνήστε με το διδάσκοντα του μαθήματος, μέσω mail, στο ipanagio@hua.gr



ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΡΙΕΣ