

Εργαστήριο Δίκτυα Υπολογιστών 2019-2020

Reset...



ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΝΟΜΙΑΣ,
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ:
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ
ΑΝΤΩΝΗΣ ΜΠΕΪΚΟΣ

Εισαγωγή - Agenda

- **Reset:** 1η ηλεκτρονική διάλεξη του εργαστηρίου «Δίκτυα Υπολογιστών» (Β' Εξάμηνο) 2019-2020
- Γιατί το *Microsoft Teams*;
- Διαδικαστικά θέματα για τις διαλέξεις
- Τι αλλάζει στη διεξαγωγή του εργαστηρίου και την εκπόνηση ασκήσεων;
- Ποια εργαλεία θα χρησιμοποιήσουμε;

Microsoft Teams

Γιατί είναι **ΔΩΡΕΑΝ** με χρήση του **Ιδρυματικού Λογαριασμού** και προσφέρει:

- ✓ **Ημερολόγιο (calendar):** πρόγραμμα & υπενθυμίσεις στο email πριν την έναρξη των μαθημάτων
- ✓ **Συνομιλίες (chat):** με την ομάδα μαθήματος (δημόσιες) και με συναδέλφους (ιδιωτικές)
- ✓ **Βιντεοκλήσεις (Skype):** με τα μέλη του μαθήματος (δημόσιες) και με συναδέλφους ή καθηγητές (!)
- ✓ **Κοινή χρήση αρχείων (OneDrive):** κοινή χρήση αρχείων με μάθημα και τους συναδέλφους και με ιδιωτικά με συγκεκριμένους συναδέλφους
- ✓ **Σημειωματάρια (OneNote):** Οργάνωση υλικού σε ενότητες με δυνατότητα εισαγωγής αρχείων για το μάθημα με ελεγχόμενη πρόσβαση από τους εκπαιδευτές
- ✓ ... και πολλές άλλες εφαρμογές να ανακαλύψουμε!

Διαδικαστικά θέματα

Ακολουθούμε το **ημερολόγιο** ή το σύνδεσμο από το κανάλι του μαθήματος



Κατά την είσοδο στη διάλεξη **κλείνουμε μικρόφωνο και κάμερα**



Για απορίες/ερωτήσεις

Γράφουμε την ερώτηση στο chat

Ανοίγουμε την κάμερα/μικρόφωνο
και σηκώνουμε το χέρι

Υποβάλλουμε το ερώτημα και
κλείνουμε κάμερα και μικρόφωνο



Στη διάρκεια επίδειξης δεν υπάρχει διακοπή για εγκατάσταση των εφαρμογών

Οδηγίες για την εγκατάσταση των εφαρμογών
υπάρχουν στο E-Class

Παρακολουθήστε τη βιντεοσκοπημένη διάλεξη



Μπορείτε να συμμετέχετε **συμπληρωματικά** σε οποιαδήποτε άλλη διάλεξη της εβδομάδας*

Τι αλλάζει στη διεξαγωγή εργαστηρίου;

- Η **πρώτη διάλεξη της εβδομάδας** περιγράφει την εργαστηριακή άσκηση:
 - Τη θεωρία
 - Τις εφαρμογές που απαιτούνται για την εκτέλεση
 - Τα παραδοτέα της άσκησης
 - Προθεσμίες ολοκλήρωσης για την αξιολόγηση των ασκήσεων
- Στις **επόμενες διαλέξεις** θα συζητήσουμε απορίες
- Οι πλατφόρμες που θα χρησιμοποιήσουμε:
 - E-Class
 - GitHub εκφωνήσεων ασκήσεων
 - GitHub φοιτητών
- Προκλήσεις & Λύσεις;;;
 - Τεχνικά προβλήματα με Η/Υ και Δίκτυο
 - Απόσπαση προσοχής στη διάρκεια της διάλεξης
 - Αδυναμία επίβλεψης προόδου σε πραγματικό χρόνο
 - Θέματα ιδιωτικότητας στη χρήση κάμερας και διαμοιρασμού οθόνης

E-Class

<https://ecourses.alis.uniwa.gr>

Το E-Class του τμήματος αποτελεί τη βασική εκπαιδευτική πλατφόρμα του τμήματος. Το χρησιμοποιούμε για να:

- Πάρουμε την **περιγραφή** και τα **προ-απαιτούμενα** κάθε άσκησης (checklist).
- Να δούμε **οδηγίες εγκατάστασης** λογισμικών.
- Να **υποβάλλουμε ασκήσεις** για βαθμολόγηση (*Τι υποβάλλουμε;*)
- Να διαβάσουμε **ανακοινώσεις** των διδασκόντων
- Να επικοινωνήσουμε με τους διδάσκοντες και συναδέλφους μέσα από **ομάδες συζήτησης** σχετικά με:
 - Τεχνικά και διαδικαστικά θέματα,
 - Απορίες για την υλοποίηση των ασκήσεων
 - *Τους κανόνες συζήτησης και συνεργασίας στις ομάδες συζητήσεων!*



Ανακοινώσεις



Ομάδα συζητήσεων για τεχνικά και διαδικαστικά θέματα



3η Εργαστηριακή Άσκηση - Δικτύωση στα Windows 10

Ομάδα συζητήσεων για την 3η εργαστηριακή άσκηση

GitHub

Μαθήματος

ComputerNetworks2020

- **Τι είναι;** Το αποθετήριο των ασκήσεων - περιλαμβάνει προσχέδια και παραδείγματα των σημειώσεων
- **Που βρίσκεται:**
<https://github.com/aLISUWA/ComputerNetworks2020>
- **Πως το χρησιμοποιώ;**
 - Κατεβάζω **μεμονωμένα** τις ασκήσεις ή υποδείγματα απαντήσεων και τις χρησιμοποιώ στο προσωπικό μου αποθετήριο
 - Το **κλωνοποιώ (clone)** και έχω πρόσβαση σε όλο το υλικό του ακόμα και χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο
 - Μέσω της διαδικασίας **PULL** μπορώ να λαμβάνω όλες τις αλλαγές του αποθετηρίου



GitHub Φοιτητή

- **Τι είναι;** Είναι το αποθετήριο των **ασκήσεων σας** και πρόσβαση έχετε εσείς και οι εκπαιδευτές
- **Τι μορφή έχει;** <https://github.com/aLISUWA/computer-networks-2020-to-username-sας>
- **Πως το χρησιμοποιώ;**
 - Δημιουργώ **δομή** για την αποθήκευση των ασκήσεων (κάθε εργασία σε ξεχωριστό φάκελο).
 - Υποχρεωτική η δημιουργία **README.md** που περιγράφει τα περιεχόμενα του φακέλου, ημερομηνία ολοκλήρωσης κτλ.
 - Διαδικασία **PULL -> code & commit -> PUSH** - λαμβάνω υπάρχουσες αλλαγές, δημιουργώ περιεχόμενο, ενημερώνω το GitHub
- Συνεργάζομαι με τους εκπαιδευτές και λαμβάνω βοήθεια με **σχόλια στον κώδικα!**