

# ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ  
2013 - 2014

## ΚΑΛΗ ΑΡΧΗ

## ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΑΣΚΗΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
1	Εισαγωγή	10/10/2013 – 11/10/2013
2	Λειτουργία δικτυακών συσκευών	17/10/2013 – 18/10/2013
3	Διευθυνοδότηση IP	24/10/2013 – 25/10/2013
4	Διευθυνοδότηση IP VLSM	31/10/2013 – 1/11/2013
5	Δρομολογητές	7/11/2013 – 8/11/2013
<b>6</b>	<b>Εξέταση Δίκτυα</b>	<b>14/11/2013 - 15/11/2013</b>
7	Εισαγωγή στη MySQL	21/11/2013 – 22/11/2013
8	Δημιουργία πινάκων – Εισαγωγή δεδομένων	28/11/2013 – 29/11/2013
9	Παρουσίαση δεδομένων	5/12/2013 – 6/12/2013
10	Διαχείριση πραγματικής Βάσης Δεδομένων	12/12/2013 – 13/12/2013
<b>11</b>	<b>Εξέταση Βάσεις Δεδομένων</b>	<b>19/12/2013 - 20/12/2013</b>
12	Βάσεις δεδομένων με Matlab	9/1 /2014– 10/1 /2014
13	Πρότυπο DICOM (Matlab)	16/1 /2014 – 17/1 /2014

## ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

- Πρέπει να γίνουν επιτυχώς το **80%** των ασκήσεων  
⇒ μέχρι και **2** ασκήσεις με μη προβιβάσιμο βαθμό
- Απουσία βαθμολογείται με μηδέν
- Αν υπάρχει περιθώριο, θα γίνουν στο τέλος του εξαμήνου συμπληρωματικά εργαστήρια
- Τελικός βαθμός =  $0,50 \times (\text{Μέσος όρος ασκήσεων}) + 0,25 \times (\text{Εξέταση 1}) + 0,25 \times (\text{Εξέταση 2})$

## ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΑΣΚΗΣΗΣ

- Κάθε άσκηση θα είναι διαθέσιμη στο eClass περίπου 1 εβδομάδα πριν την ημερομηνία διεξαγωγής
  - <http://medisp.teiath.gr/eclass/courses/TIO129/>
  - <https://eclass.teiath.gr/courses/TIO106/>
- Στο τέλος κάθε άσκησης θα γίνεται εξέταση της σχετικής θεωρίας διάρκειας 10 λεπτών περίπου
- Βαθμός =  $0,6 \times (\text{Εργαστηριακή άσκηση}) + 0,4 \times (\text{εξέταση θεωρίας})$

## ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΑΣΚΗΣΗΣ

- Τα αποτελέσματα της άσκησης θα συμπληρώνονται σε φόρμα pdf

3. Με βάση τις επιλογές που κάνατε, ρυθμίστε την IP διεύθυνση, μάσκα υποδικτύου και πύλη εξόδου για το PC1 και Server1 και συμπληρώστε τον πίνακα που ακολουθεί:

	IP ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΜΗΚΟΣ ΠΡΟΒΛΕΜΑΤΟΣ	ΜΑΣΚΑ ΥΠΟΔΙΚΤΥΟΥ	ΠΥΛΗ ΕΞΟΔΟΥ
PC1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SERVER1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. Επιβεβαιώστε την επικοινωνία μεταξύ PC1 και Server1 χρησιμοποιώντας την εντολή ping στη γραμμή εντολών (Command Prompt). Αντιγράψτε το αποτέλεσμα της εντολής Ping στο παρακάτω πεδίο.

5. Για τη IP διεύθυνση / μήκος προβλέματος που επέλεξε για το PC1 και το Server1, συμπληρώστε τον ακόλουθο πίνακα:

	IP ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΠΡΩΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	IP ΤΕΛΕΥΤΙΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP ΕΚΠΟΜΠΗΣ
PC1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SERVER1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

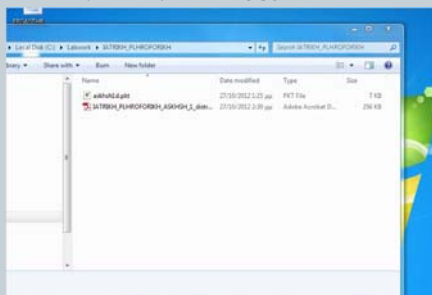
## ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΑΣΚΗΣΗΣ

- Το αρχείο pdf πρέπει να είναι αποθηκευμένο στον υπολογιστή που χρησιμοποιείτε στο φάκελο **C:\LABWORK\ΙΑΤΡΙΚΗ\_ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**
- Στο τέλος του διώρου, η άσκηση θα πρέπει να υποβάλλεται ηλεκτρονικά μέσω eclass



## ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΑΣΚΗΣΗΣ

- Στην περίπτωση που χρειαστεί να υποβληθούν 2 ή περισσότερα αρχεία
  - κατασκευάζεται ένα συμπιεσμένο αρχείο που περιλαμβάνει τα αρχεία
  - υποβάλλεται το συμπιεσμένο αρχείο



## ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- Για τις ασκήσεις δικτύων **Cisco Packet Tracer**:
  - <http://medisp.bme.teiath.gr/repository/data/public/ef6623.php>
  - Κωδικός: **bme1234**
  - Θα είναι διαθέσιμο για 7 ημέρες και για 120 λήψεις (downloads) συνολικά
- Για τις ασκήσεις για τις βάσεις δεδομένων **MySQL Community Server**:
  - <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
  - Ελεύθερα διαθέσιμο