

# Λύσεις των Θεμάτων στα Δίκτυα Υπολογιστών – 26/05/2011

## Θέμα Α

A1:  $\alpha \Rightarrow$  Σωστό  
 $\beta \Rightarrow$  Σωστό  
 $\gamma \Rightarrow$  Λάθος  
 $\delta \Rightarrow$  Λάθος

A2: 1  $\Rightarrow$   $\epsilon$   
2  $\Rightarrow$   $\alpha$   
3  $\Rightarrow$   $\beta$  ( $\gamma$ )  
4  $\Rightarrow$   $\delta$

A3:  $\beta \Rightarrow$  64 kbytes

## Θέμα Β

B1:

Οποιοσδήποτε τρεις από τις παρακάτω:

- Επίθεση με Μεταμφίηση
- Επίθεση στους Κωδικούς Πρόσβασης
- Παρακολούθηση Δικτύου (packet Sniffing)
- Επίθεση Άρνησης Παροχής Υπηρεσίας
- Επίθεση στο Επίπεδον Εφαρμογών

B2: Βοήθημα Σελ. 141

B3: Βοήθημα Σελ. 19

## Θέμα Γ

Γ1:α) 1  $\Rightarrow$  B  
2  $\Rightarrow$  D  
3  $\Rightarrow$  C

β) Το 1 είναι class B γιατί τα δύο πρώτα ψηφία της πρώτης οκτάδας είναι 10  
Το 2 είναι class D γιατί τα τέσσερα πρώτα ψηφία της πρώτης οκτάδας είναι 1110  
Το 3 είναι class C γιατί τα τρία πρώτα ψηφία της πρώτης οκτάδας είναι 110

Γ2: Βοήθημα Σελ. 83 (Οι δύο βασικές λειτουργίες...)

Γ3:

- Κατανεμημένοι και Συγκεντρωτικοί
- Στατικοί και Προσαρμοζόμενοι

## Θέμα Δ

Δ1: Βοήθημα Σελ. 39-40

Δ2:

Πίνακας δρομολόγησης του δρομολογητή Δ

Δίκτυο	Αναγνωριστικό Έμμεσης – Άμεσης Δρομολόγησης	Δρομολογητής	Αριθμός Διεπαφής
Δίκτυο Πωλήσεων 212.1.5	Άμεση	-	2
Δίκτυο Προσωπικού 212.1.6	Άμεση	-	6
Δίκτυο Λογιστηρίου 212.1.7	Άμεση	-	4

Πίνακας δρομολόγησης του Υπολογιστή Β

Δίκτυο	Αναγνωριστικό Έμμεσης – Άμεσης Δρομολόγησης	Δρομολογητής	Αριθμός Διεπαφής
Δίκτυο Πωλήσεων 212.1.5	Έμμεση	Δ	1
Δίκτυο Προσωπικού 212.1.6	Άμεση	-	1
Δίκτυο Λογιστηρίου 212.1.7	Έμμεση	Δ	1