

Δίκτυα Υπολογιστών II 2011

(Προτεινόμενες απαντήσεις)

ΘΕΜΑ Α

- A1.** A Σ
B Σ
Γ Λ
Δ Λ

- A2.** 1-E
2-A
3-B+Γ
4-Δ

- A3.** B

ΘΕΜΑ Β

- B1.** 1) Επιθέσεις στους κωδικούς πρόσβασης
2) Παρακολούθηση Δικτύου
3) Μεταμφίηση
4) Άρνηση Παροχής υπηρεσίας
5) Επιθέσεις στο επίπεδο Εφαρμογών
(επιλέξτε τους 3 από τους 5 παραπάνω τρόπους)

- B2.** Σχολ. Βιβλίο σελ.236 «Με την έννοια firewall... για το σκοπό αυτόν»

- B3.** Σχολ. Βιβλίο σελ.220 «Το σύνολο όλων... στον προορισμό τους»

ΘΕΜΑ Γ

- G1.** A. IP.1 - Class B, IP.2 - Class D, IP.3 - Class C
B. Ελέγχουμε τα 4 πρώτα πιο σημαντικά bits κάθε IP διεύθυνσης. Οι διευθύνσεις κλάσης A αρχίζουν με 0, της κλάσης B με 10, της κλάσης C με 110 και της D με 1110. (Ενώ όσες αρχίζουν με 1111 είναι για μελλοντική χρήση).

- G2.** Σχολ. Βιβλίο σελ 265 (2^η παρ.) «Οι βασικές λειτουργίες... έχουν καθοριστεί»

- G3.** 1)Κατανεμημένοι
2)Συγκεντρωτικοί
3)Στατικοί
4)Προσαρμοζόμενη δρομολόγησης

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** Σχολ. Βιβλίο σελ 234 (τελευτ. παρ.) «Τα TCP Ports... των TCP τμημάτων», και το έργο του είναι η συσχέτιση των TCP segments με τις συνδέσεις στις οποίες ανήκουν.

- Δ2.**

Πίνακας Δρομολόγησης του Δρομολογητή Δ

| Δίκτυο | Αναγνωριστικό Άμεσης / Έμμεσης Δρομολόγησης | Δρομολογητής | Αριθμός Διεπαφής |
|------------------------------|---|--------------|------------------|
| Δίκτυο-Πωλήσεων (212.1.5) | Άμεση | <κενό> | 2 |
| Δίκτυο-Προσωπικού (212.1.6) | Άμεση | <κενό> | 6 |
| Δίκτυο-Λογιστηρίου (212.1.7) | Άμεση | <κενό> | 4 |

Πίνακας Δρομολόγησης του Δρομολογητή Β

| Δίκτυο | Αναγνωριστικό Άμεσης / Έμμεσης Δρομολόγησης | Δρομολογητής | Αριθμός Διαπαφής |
|---------------------------------|---|--------------|------------------|
| Δίκτυο-Πωλήσεων (212.1.5) | Έμμεση | Δ | 1 |
| Δίκτυο-Προσωπικού (212.1.6) | Άμεση | <κενό> | 1 |
| Δίκτυο-Λογιστηρίου (212.1.7) | Έμμεση | Δ | 1 |