

Δίκτυα II – Τομέας Πληροφορικής, Γ τάξης ΕΠΑ.Λ.

Απαντήσεις στις ερωτήσεις του 8ου κεφαλαίου σχ. βιβλίου

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ -Γ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ 8ου Κεφαλαίου Δίκτυα Η/Υ

1) Σελίδα 298 και οι παράγραφοι 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4 και 8.1.5 με έμφαση στα σημεία που υπογραμμίσαμε

6) Σελίδα 315

7) Σελίδα 316 οι 2 τελευταίες παράγραφοι (Εν συντομία ο κύριος λόγος είναι το κόστος να καλύψουμε όλους τους πιθανούς κινδύνους. Κόστος υλικών, κόστος ανθρώπινου δυναμικού και μόνιμο λειτουργικό κόστος)

8) Σελίδα 318 από την μέση (Για την παραβίαση.....) έως την Παρακολούθηση Δικτύου

9) β) Η ασυμμετρική κρυπτογράφηση

10) Εικονικά Ιδιωτικά Δίκτυα (Virtual Private Networks-VPN): Η συνηθέστερη περιγραφή ενός Ιδεατού Ιδιωτικού Δικτύου είναι αυτή μιας υποδομής που επιτρέπει τη σύνδεση δύο ή περισσότερων ιδιωτικών δικτύων με το Internet μέσα από ένα ασφαλές κανάλι. Στην πραγματικότητα, τα VPN προσφέρουν πρόσβαση στο Internet και επικοινωνία ανάμεσα σε απομακρυσμένα σημεία που βρίσκονται σε διαφορετικές γεωγραφικές τοποθεσίες χρησιμοποιώντας το ήδη υπάρχον δημόσιο δίκτυο και όχι ακριβές μισθωμένες γραμμές. Την ίδια στιγμή, τα Ιδεατά Ιδιωτικά Δίκτυα παρέχουν τον ίδιο βαθμό ασφαλείας με τα ιδιωτικά δίκτυα.

11) Το Firewall έχει ως κύριο σκοπό να ελέγχει την κίνηση από τα εξωτερικά μη έμπιστα δίκτυα προς το εσωτερικό έμπιστο δίκτυο. Όταν λέμε να ελέγχει την κίνηση εννοούμε να εφαρμόζει τις πολιτικές ασφαλείας που έχουμε ορίσει όπως να περιορίζουμε την πρόσβαση σε συγκεκριμένα μηχανήματα εντός του δικτύου μας, να επιτρέπουμε την πρόσβαση σε συγκεκριμένους υπολογιστές ή και να επιτρέπουμε την πρόσβαση μέσω συγκεκριμένων εφαρμογών και πρωτοκόλλων από και προς το εσωτερικό μας δίκτυο. Συνήθως τοποθετείται πριν από τον δρομολογητή που συνδέει το εσωτερικό μας με το/τα εξωτερικά δίκτυα.

12) Σελίδα 328 τα 3 σημεία