

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Ενδεικτικές ερωτήσεις κεφαλαίου 3.

- 1) Ποια η βασική λειτουργία του επιπέδου μεταφοράς και ποια πρωτόκολλα μεταφοράς χρησιμοποιούνται στο Διαδίκτυο
Διαφάνειες 3-4, 3-5
- 2) Ποιες οι κύριες υπηρεσίες του TCP
Διαφάνειες 3-6
- 3) Διαδικασία λήψης και παράδοσης (demultiplexing) ενός UDP segment
Διαφάνειες 3-9,3-10,3-11
- 4) Διαδικασία λήψης και παράδοσης (demultiplexing) ενός TCP segment
Διαφάνειες 3-12,3-13
- 5) Πως γίνεται ο έλεγχος λαθών σε ένα UDP segment
Διαφάνειες 3-18,3-19
- 6) Περιγραφή ενεργειών server και receiver για την αξιόπιστη μετάδοση δεδομένων σε δίκτυο με πιθανά λάθη αλλά χωρίς απώλειες πακέτων (rdt 2.0)
Διαφάνειες 3-28, 3-29
- 7) Σενάρια λειτουργίας rdt3.0
Διαφάνειες 3-40,3-41
- 8) Ποιο πρόβλημα λύνει η σωλήνωση (pipelining) στην μετάδοση δεδομένων
Διαφάνειες 3-42,3-43, 3-44,3-45
- 9) Συνοπτική περιγραφή του πρωτοκόλλου GO BACK N
Διαφάνειες 3-46, 3-47, 3-49
- 10) Δομή ενός TCP segment
Διαφάνεια 3-58
- 11) Τι είναι το sequence number και το acknowledge number σε ένα TCP segment
Διαφάνειες 3-59,3-60
- 12) Πως καθορίζεται ο κατάλληλος χρόνος timeout στον server μιας TCP σύνδεσης
Διαφάνειες 3-61,3-62,3-63

13) Συγχρονισμός ροής δεδομένων μεταξύ server και receiver σε μια σύνδεση TCP

Διαφάνειες 3-74,3-75

14) Συνοπτική περιγραφή έλεγχου συμφόρησης στο TCP

Διαφάνειες 3-99,3-100,3-101, 3-102

15) Μέση ταχύτητα μεταγωγής (throughput) στο TCP

Διαφάνεια 3-105