

Δ19 – ΑΣΚΗΣΗ

Ας υποθέσουμε ότι μεταξύ δύο υπολογιστών (Υπολογιστής A1, Υπολογιστής A2) υπάρχουν ταυτόχρονα μία **TCP** σύνδεση (Σύνδεση A) και μία **UDP** σύνδεση (Σύνδεση B). Έστω ότι στη διάρκεια των συνδέσεων αυτών παρατηρούμε ότι χάνονται αρκετά πακέτα της σύνδεσης A και αρκετά πακέτα της σύνδεσης B.

Ερώτηση 1

Πως θα αντιδράσει το πρωτόκολλο TCP και πως το πρωτόκολλο UDP ;

Ερώτηση 2

Ποια από τις δύο συνδέσεις είναι πιο γρήγορη και γιατί ;

Ερώτηση 3

Αν τα πακέτα της σύνδεσης A και της σύνδεσης B δε φτάνουν με τη σωστή σειρά στον προορισμό τους πως θα αντιδράσει το πρωτόκολλο TCP και πως το πρωτόκολλο UDP ;

Ερώτηση 4

Αν η εφαρμογή που εξυπηρετεί η σύνδεση B είναι εφαρμογή για μετάδοση φωνής τι νομίζετε ότι θα συμβεί στη διάρκεια λειτουργίας της εφαρμογής αυτής ;