ΔΙΚΤΥΑ ΙΙ Κεφ. 6.2 Υπηρεσίες Διαδικτύου

1. Ποιες είναι οι λειτουργίες του **Εξυπηρετητή**, και ποιες οι λειτουργίες του **Πελάτη** στο μοντέλο **Πελάτη-Εξυπηρετητή**;
2. Τι είναι το **Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο**, και ποιες υπηρεσίες παρέχει στους χρήστες;
3. Από ποια στοιχεία αποτελείται μια **διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail)**;
4. Ποιες είναι οι λειτουργίες του **Πελάτη** Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου;
5. Ποιες είναι οι λειτουργίες του **Εξυπηρετητή** Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου;
6. Ποια είναι τα **πλεονεκτήματα** και ποια τα **μειονεκτήματα** του Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου;
7. Από ποια στοιχεία αποτελείται ένα **μήνυμα Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου**;
8. Ποια πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για την **παράδοση**, και ποια για την **παραλαβή** της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας
9. Πότε χρησιμοποιείται το πρωτόκολλο **SMTP,** ποιες **TCP θύρες** χρησιμοποιεί;
10. Ποιες υπηρεσίες παρέχει το πρωτόκολλο **POP3,** ποιες **TCP θύρες** χρησιμοποιεί;
11. Ποιες υπηρεσίες παρέχει το πρωτόκολλο **IMAP,** ποιες **TCP θύρες** χρησιμοποιεί;
12. Ποιες είναι οι διαφορές του **web Mail,** με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο **(POP3- IMAP / SMTP)**;
13. Που χρησιμοποιούνται τα πρωτόκολλα **FTP** και **TFTP**;
14. Γιατί το πρωτόκολλο **FTP** δημιουργεί **δύο** συνδέσεις μεταξύ πελάτη και εξυπηρετητή;
15. Με ποιο τρόπο εξασφαλίζεται η ασφάλεια του συστήματος στο πρωτόκολλο **FTP**;
16. Ποια είναι τα βήματα για την μεταφορά ενός αρχείου από ένα διακομιστή **FTP**;
17. Ποιες είναι οι πιο γνωστές εντολές χρήστη για την μεταφορά δεδομένων μέσω **FTP**;
18. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ των πρωτοκόλλων **FTP** και **TFTP**;
19. Ποια είναι η διαφορά στην έννοια του **Παγκόσμιου Ιστού (Web)** και του **Διαδικτύου**;
20. Ποιο είναι το χαρακτηριστικό γνώρισμα του Παγκόσμιου Ιστού και ποιο πρωτόκολλο χρησιμοποιεί;
21. Τι είναι το **Υπερκείμενο** και τα **Υπερμέσα**;
22. Τι είναι τα σημεία σύνδεσης **(Hyperlinks)** που έχουν οι ιστοσελίδες;
23. Ποιος είναι ο ρόλος των εξυπηρετητών **Web Servers;**
24. Αναλύστε την διεύθυνση http://www.sch.gr/enimerosi/taneamastopmenu
25. Ποιος είναι ο σκοπός των **φυλλομετρητών (Browsers);**
26. Ποιες είναι οι βασικές λειτουργίες των **φυλλομετρητών (Browsers);**

Ερωτήσεις σωστό-λάθος

1. Το SMTP χρησιμοποιεί το TCP port 21.
2. Στην υπηρεσία Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου ο Εξυπηρετητής ξεκινάει την επαφή με τον πελάτη
3. Στο πρωτόκολλο POP3 υπάρχει η δυνατότητα διατήρησης αντιγράφου των μηνυμάτων στον διακομιστή μέσω ρύθμισης του προγράμματος πελάτης.
4. Το πρωτόκολλο IMAP απαιτεί περισσότερο χώρο στον δίσκο στον Κεντρικό Υπολογιστή Mail Server και περισσότερους πόρους CPU από το πρωτόκολλο POP3
5. Με τις Email εφαρμογές πελάτη μπορούμε να συνδεθούμε στον Mail Server, να κατεβάσουμε τα μηνύματα μας στον υπολογιστή μας (με POP3 ή IMAP) και να έχουμε πρόσβαση σε αυτά και όταν αποσυνδεθούμε.
6. Το Web Mail χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο SMTP.
7. Με το Web Mail έχουμε πρόσβαση στα μηνύματα μας μόνο από τον δικό μας υπολογιστή.
8. Στο πρωτόκολλο TFTP ο έλεγχος εξουσιοδότησης πραγματοποιείται με τη χρήση του ονόματος χρήστη και του κωδικού πρόσβασης.
9. Το πρωτόκολλο FTP συνδυάζει δύο διαφορετικές συνδέσεις.
10. Το πρωτόκολλο FTP χρησιμοποιεί μόνο την TCP port 21.
11. Στο WWW η πληροφορία είναι οργανωμένη με τη μορφή hypermedia.
12. Το Πρωτόκολλο Μεταφοράς Υπερκειμένου βασίζεται στο μοντέλο πελάτη-εξυπηρετητή.