Διαχείριση Δικτύων - Εργαστήριο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ ΤΕΙ Ηπείρου

## Άσκηση

# Εξοικείωση με την εντολή ftp (II)

[Σημείωση: Η διαδικασία περιγράφεται για χρήση της ftp σε ένα υπολογιστή (πελάτη) με λειτουργικό σύστημα windows αλλά παρόμοια βήματα μπορεί να ακολουθηθούν και σε ένα σύστημα Linux

Στο τέλος της άσκησης υπάρχει πίνακας με σύντομη αναφορά των υπο-εντολών της ftp]

### 1. Προετοιμασία

- 1.1 Εμφανίστε το εργαλείο γραμμής εντολών. Στα Windows XP πατήστε **Έναρξη** (κάτω αριστερά) στη συνέχεια επιλέξτε **Εκτέλεση**, εισάγετε **cmd** στο παράθυρο που εμφανίζετε και πατήστε **OK**.
- 1.2 Δημιουργήστε ένα νέο κατάλογο: mkdir C:\TEMP\DD
- 1.3 Αλλάξτε τρέχοντα κατάλογο: cd C:\TEMP\DD
- 1.4 Δημιουργήστε ένα κατάλογο με τον αριθμό μητρώου σας: mkdir <AM>

### Αντικαταστήστε το <ΑΜ> με τον αριθμός μητρώου σας.

1.5 Κάντε τον τρέχοντα κατάλογο: cd <AM>

#### 2. Εξοικείωση με την επιλογή -s της εντολής ftp

Για διευκόλυνση της εκτέλεσης ενός σεναρίου χρήσης της εντολής ftp παρέχεται η δυνατότητα αποθήκευσης υπο-εντολών της ftp σε κάποιο αρχείο και της αυτόματης εκτέλεσής του χρησιμοποιώντας την επιλογή –s στην γραμμή εντολών.

Για παράδειγμα με την βοήθεια ενός επεξεργαστή κειμένου όπως το notepad++ ή το Σημειωματάριο (notedad) δημιουργήστε το αρχείο **test.txt** (στον κατάλογο που δημιουργήσατε στο 1) με τα εξής περιεχόμενα (υπάρχει μια κενή γραμμή μετά το anonymous)

open ftp.linux.gr anonymous ls -l quit

Στην συνέχεια μπορείτε να εκτελέσετε την εντολή ftp με τον ακόλουθο τρόπο:

ftp -s:test.txt

Θα παρατηρήσετε ότι θα εκτελεστούν όλες οι εντολές που υπάρχουν στο αρχείο και θα εμφανιστούν τα αποτελέσματα στην οθόνη.

#### 3. Δημιουργία νέου σεναρίου

Θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα νέο αρχείο με όνομα **myftp.txt** με εντολές που θα υλοποιούν το ακόλουθο σενάριο.

Θα συνδέεστε στον server <u>ftp.linux.gr</u> σαν ο χρήστης anonymous

Θα θέτετε σαν τρέχων απομακρυσμένο κατάλογο τον κατάλογο /pub/crypto/gnutls.

Θα δημιουργείτε έναν τοπικό κατάλογο mydownloads και θα τον θέτετε σαν τρέχων κατάλογο

Θα κατεβάζετε το αρχείο README (χωρίς να τροποποιηθεί καθόλου από την μεταφορά) και θα το σώζετε στον φάκελο mydownloads

Αφού τοποθετήσετε τις απαραίτητες εντολές στο αρχείο myftp.txt μπορείτε να το εκτελέσετε με την εντολή

## ftp -s:myftp.txt

Οι ακόλουθες είναι ορισμένες υποεντολές της ftp που έχουν ήδη περιγραφεί.

Is ή dir : Εμφανίζει τα περιεχόμενα του απομακρυσμένου τρέχοντος καταλόγου get <file\_name> : Λαμβάνει κάποιο αρχείο από τον server και το τοποθετεί στον τρέχων κατάλογο του unoλoγιστή πελάτη. put <file\_name> : Τοποθετεί στον server κάποιο αρχείο από τον πελάτη cd <dir\_name> : Αλλάζει τον τρέχων απομακρυσμένο κατάλογο lcd <dir\_name> : Αλλάζει τον τρέχων τοπικό κατάλογο ! <εντολή> : Εκτελεί μια εντολή του τοπικού κελύφους εντολών (Command Line) bye ή quit : Έξοδος από το περιβάλλον της ftp open <ftp\_server> Προσπαθεί να ανοίξει σύνδεση με τον καθορισμένο server ascii Θέτει τον τύπο μεταφοράς αρχείων σε ascii (για μεταφορά αρχείων κειμένου) binary Θέτει το τύπο μεταφοράς αρχείων σε binary (για μεταφορά δυαδικών αρχείων Εκτελέσιμων προγραμμάτων status Εμφανίζει πληροφορίες για την κατάσταση σύνδεσης

[Στον πιο κάτω χώρο γράψτε το περιεχόμενο του αρχείου myftp.txt που δημιουργήσατε]