

Όν/μο: ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΡΗΓΑ

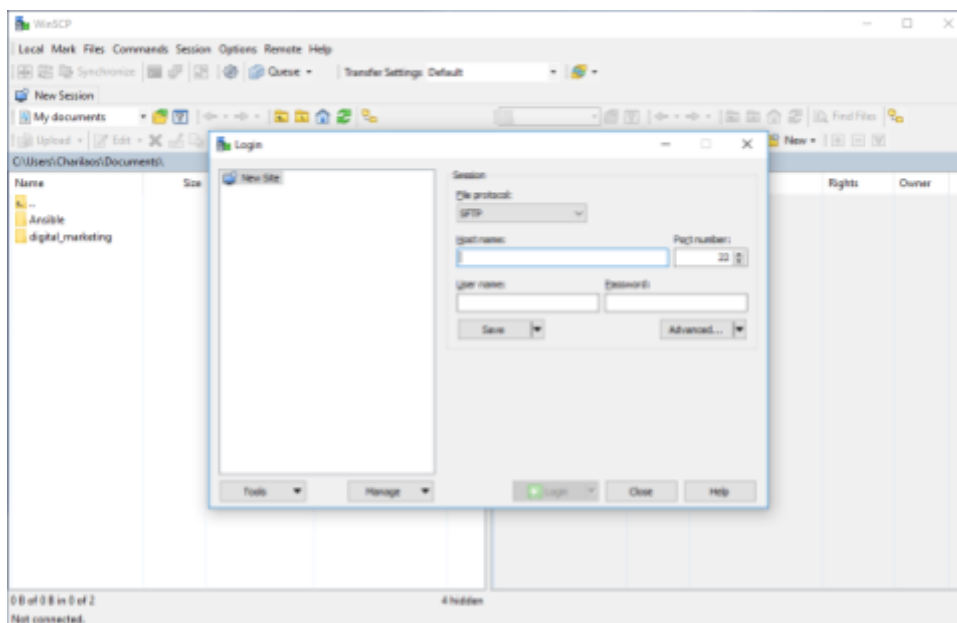
Στο πλαίσιο των μεταπτυχιακών σας σπουδών έχετε πρόσβαση στον server lab.mst.duth.gr με παρακάτω στοιχεία:

username: chryriga

password: hn5cxZqY

Η υπηρεσία FTP

Μια από τις πιο σημαντικές και ευρέως χρησιμοποιούμενες υπηρεσίες του Internet είναι η υπηρεσία FTP. Η υπηρεσία αυτή, επιτρέπει την μεταφορά αρχείων από και προς διαφορετικούς υπολογιστές που βρίσκονται διασκορπισμένοι σε όλα τα μέρη του κόσμου. Ο όρος FTP προέρχεται από τα αρχικά των λέξεων File Transfer Protocol (Πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων) και είναι το σύνολο των προδιαγραφών στις οποίες βασίζεται η μεταφορά αρχείων στο Internet. Η υπηρεσία λειτουργεί σύμφωνα με το μοντέλο client-server (πελάτη-εξυπηρετητή). Ο server παίζει τον ρόλο του αποθηκευτικού χώρου για τα αρχεία, ενώ ο κάθε client συνδέεται στον server και έχει τη δυνατότητα να μεταφέρει αρχεία από και προς αυτόν. Όταν αντιγράψουμε ένα αρχείο από τον server στον υπολογιστή μας, λέμε ότι "κατεβάζουμε" (download) το αρχείο. Αντίθετα, όταν αντιγράψουμε ένα δικό μας αρχείο σε κάποιον server, λέμε ότι "στέλνουμε" (upload) το αρχείο.



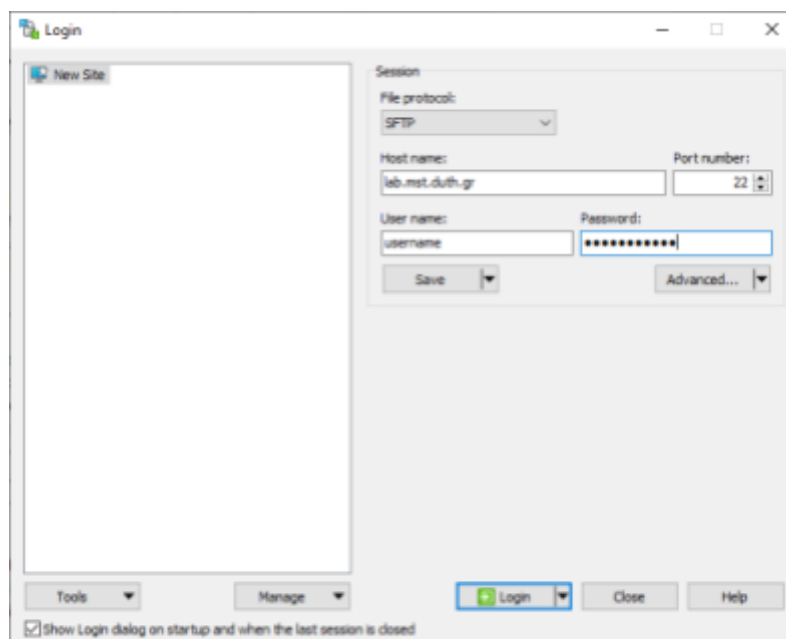
Εικόνα 1

Ωστόσο, υπάρχει ένας περιορισμός: για να μπορεί κάποιος χρήστης (client) να έχει πρόσβαση σε έναν απομακρυσμένο υπολογιστή (server) πρέπει να έχει την εξουσιοδότηση για να συνδεθεί (login) με τον συγκεκριμένο υπολογιστή. Με άλλα λόγια δεν μπορεί να αντιγράψει αρχεία προς και από έναν υπολογιστή (server) παρά μόνο αν είναι καταχωρημένος στον κατάλογο χρηστών του, δηλαδή έχει login name και password.

Σύνδεση με τον server lab.mst.duth.gr

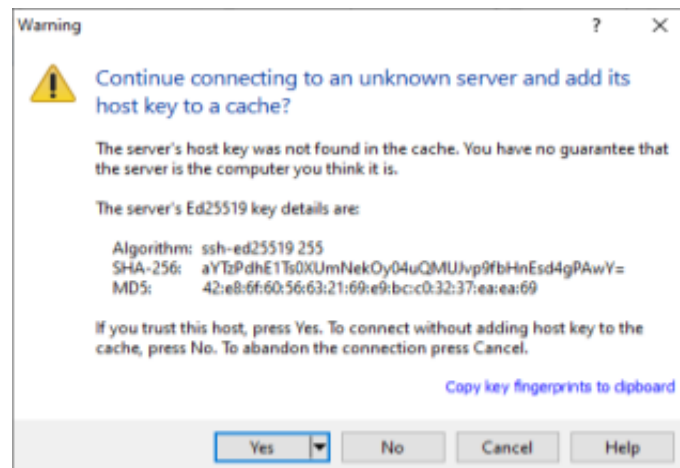
Για τη διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων έχετε πρόσβαση στον εξυπηρετητή (server) lab.mst.duth.gr. Η πρόσβαση στο server γίνεται μέσω του πρωτοκόλλου sFTP. Στο πλαίσιο των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος, θα χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα WinSCP, το οποίο είναι ένα ελεύθερο πρόγραμμα ανοιχτού κώδικα. Το WinSCP είναι ένα πρόγραμμα πελάτη (client) SFTP και FTP για τα Windows. Όταν εκτελέσετε το πρόγραμμα θα βρεθείτε στην οθόνη της Εικόνας 1.

Στο σημείο που αναφέρει **File protocol** δίνεται η δυνατότητα να επιλέξουμε ποιο πρωτόκολλο θα χρησιμοποιήσουμε για να συνδεθούμε στον εξυπηρετητή. Οι επιλογές που έχουμε είναι: SFTP (Secure File Transfer Protocol), SCP (Secure Copy Protocol), FTP (File Transfer Protocol), WebDAV (Web Distributed Authoring and Versioning) και Amazon S3. Στη συνέχεια θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τα στοιχεία που χρειάζονται για να μπορείτε να συνδεθείτε με τον server, δηλαδή θα πρέπει να δώσετε το όνομα του εξυπηρετητή στον οποίο θέλετε να συνδεθείτε, αριθμό θύρας στην οποία “τρέχει” η υπηρεσία (Για το sFTP συνήθως στην 22), όνομα χρήστη και κωδικό χρήστη.



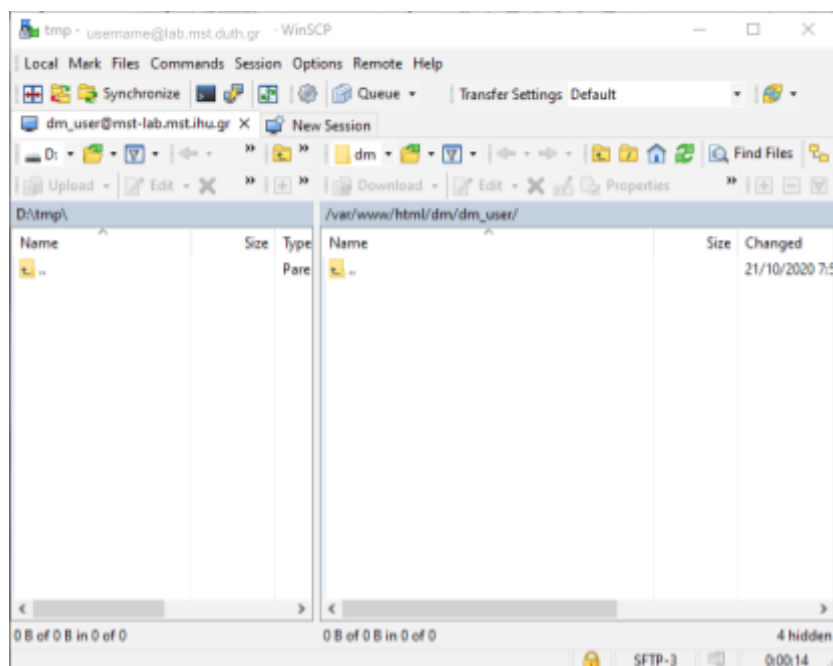
Εικόνα 2

Πληκτρολογήστε στο πεδίο Host name **lab.mst.duth.gr**, στο πεδίο User name το δικό σας όνομα χρήστη και στο πεδίο Password τον προσωπικό μυστικό κωδικό σας. Στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **Login** (Εικόνα 2).



Εικόνα 3

Την πρώτη φορά που θα συνδεθείτε στον server σας ζητά να επιβεβαιώσετε τη σύνδεση. Στο παράθυρο που εμφανίζεται πατάτε **Yes** (Εικόνα 3).



Εικόνα 4

Αμέσως ξεκινάει η διαδικασία σύνδεσης. Μόλις αποκατασταθεί η σύνδεση το παράθυρο της εφαρμογής έχει τη μορφή της Εικόνας 4.

Δημοσίευση σελίδων στο WWW

Οι υπηρεσίες FTP και SFTP χρησιμοποιούνται πολύ συχνά με σκοπό τη δημοσίευση σελίδων html στο WWW. Οποιαδήποτε αρχεία βρίσκονται στον προσωπικό σας φάκελο στον server lab.mst.ihu.gr είναι προσβάσιμα μέσω οποιουδήποτε Browser στη διεύθυνση <http://lab.mst.duth.gr/dm/username>.

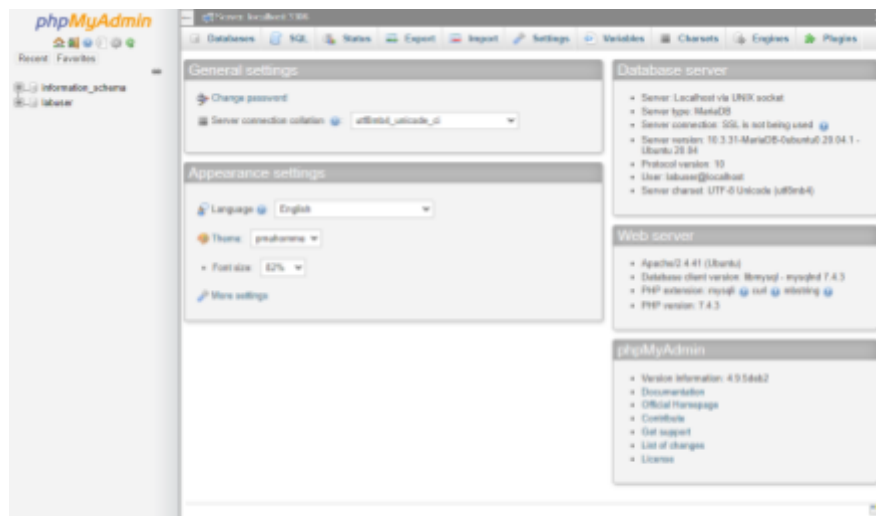
Διαχείριση Βάσης Δεδομένων

Στον server lab.mst.duth.gr έχει δημιουργηθεί επίσης και μία Βάση Δεδομένων (ΒΔ), το όνομα της οποίας είναι ίδιο με το username σας. Η διαχείριση της ΒΔ γίνεται μέσω ενός browser στη διεύθυνση <https://lab.mst.duth.gr/phpmyadmin>. Στο πεδίο Username πληκτρολογήστε το δικό σας όνομα χρήστη και στο πεδίο Password τον προσωπικό μυστικό κωδικό σας. Στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **Go** (Εικόνα 5).



Εικόνα 5

Αμέσως ξεκινάει η διαδικασία σύνδεσης. Μόλις αποκατασταθεί η σύνδεση το παράθυρο του browser έχει τη μορφή της Εικόνας 6.



Εικόνα 6