

Εργαστήριο #1

Οδηγίες

- ⇒ Αποκτήστε ατομικό λογαριασμό στον server δοκιμών του εργαστηρίου.
- ⇒ Διαβάστε το **Παράρτημα Α**.
- ⇒ Κατεβάστε την δοκιμαστική ιστοσελίδα `blank.html` από το site του εργαστηρίου.
- ⇒ Ανοίξτε την ιστοσελίδα με έναν απλό κειμενογράφο.
- ⇒ Αντικαταστήστε τις λέξεις “Τίτλος” και “Κείμενο” με δικό σας κείμενο (προσέξτε μην αλλάξετε τα υπόλοιπα!). Αποθηκεύστε τις αλλαγές.
- ⇒ Μεταφέρετε την ιστοσελίδα στον server του εργαστηρίου.
- ⇒ Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε στον browser την ιστοσελίδα από τον server. **Δεν πρέπει να βλέπετε την ιστοσελίδα που έχετε τοπικά στον υπολογιστή που δουλεύετε! (στον browser η διεύθυνση URL δεν πρέπει να αρχίζει με file:///..., αλλά πρέπει να αρχίζει με http://...)**
- ⇒ Αποσυνδεθείτε από τον server.

Παράρτημα Α: Η διαδικασία του εργαστηρίου.

Στο εργαστήριο δοκιμάζετε ιστοσελίδες και προγράμματα, τοποθετώντας τα σε έναν server διαφορετικό από τον υπολογιστή που δουλεύετε. Για κάθε νέα ιστοσελίδα ή πρόγραμμα που φτιάχνετε, η συνιστώμενη διαδικασία έχει ως εξής:

1. Συνδεθείτε στον server μέσω εφαρμογής SFTP/SCP (θα λάβετε οδηγίες στο εργαστήριο για το ποια εφαρμογή θα χρησιμοποιήσετε). Το βήμα 1 χρειάζεται να γίνει μόνο στην αρχή του εργαστηρίου. Μείνετε συνδεδεμένοι μέχρι το τέλος του εργαστηρίου.
2. Δημιουργήστε ή διορθώστε την ιστοσελίδα σας **τοπικά**, στον υπολογιστή που δουλεύετε, χρησιμοποιώντας έναν **απλό κειμενογράφο** (τύπου Notepad). Αποθηκεύστε με **κωδικοποίηση UTF-8**.
3. Μεταφέρετε την ιστοσελίδα σας στην πλευρά του server. Προσοχή: στον server κάθε χρήστης έχει τον δικό του home φάκελο και μέσα σε αυτόν βρίσκεται υποφάκελος με την ονομασία **public_html**. Πρέπει να βάλετε μέσα στον τελευταίο ό,τι θέλετε να “σερβίρεται” μέσω του web server.
4. Αφού βεβαιωθείτε ότι τοποθετήσατε την ιστοσελίδα σας μέσα στον φάκελο `public_html` (ή σε υποφάκελο αυτού), δοκιμάστε να προσπελάσετε την ιστοσελίδα από τον browser στον τοπικό σας υπολογιστή. Η διεύθυνση URL που δείχνει μέσα στο δικό σας `public_html` θα είναι:

<http://server.address/~username/.....>

Τα `server.address` και `username` θα σας δοθούν στο εργαστήριο.

Μετά το `username/` προσθέστε το όνομα του αρχείου (ιστοσελίδας) που θέλετε να προσπελάσετε. Αν έχετε το αρχείο σας σε υποφάκελο μέσα στο `public_html`, προσθέστε το όνομά του μετά το `username/`.

5. Εάν απαιτείται διόρθωση, επαναλάβετε τα βήματα 2-4 μέχρι να πάρετε το επιθυμητό αποτέλεσμα.