

Άσκηση

Εγγραφή Χρήστη και Είσοδος με χρήση Βάσης Δεδομένων

Σε αυτήν την άσκηση θα υλοποιήσετε 2 PHP scripts για την εγγραφή και την είσοδο χρήστη. Σε αυτήν την άσκηση, **οι πληροφορίες για τους χρήστες, δηλ. το username, password, όνομα, κλπ., θα αποθηκεύονται σε Βάση Δεδομένων.**

Για τη βάση δεδομένων θα ορίσετε έναν πίνακα **“users”** με τα εξής πεδία:

- **username**, για το όνομα χρήστη που επιλέγει ο χρήστης για να κάνει είσοδο
- **passwd**, για τον κρυφό κωδικό του
- **firstname**, το «μικρό» όνομα του χρήστη
- **lastname**, το επίθετο του

Σας δίνονται 2 έτοιμα HTML αρχεία και εσείς θα πρέπει να γράψετε τα αντίστοιχα PHP scripts:

- Σας δίνεται ένα αρχείο HTML (**“register.html”**) το οποίο εμφανίζει μια φόρμα για να δώσει ένας νέος χρήστης τα στοιχεία του, όπως είναι το username και το password (δείτε πώς φαίνεται στην Εικόνα 1). Όταν ο χρήστης συμπληρώσει τα στοιχεία του, η φόρμα υποβάλλεται (με POST) σε ένα PHP script που λέγεται **“do_register.php”**.

Εγγραφή Νέου Χρήστη

Username:

Password:

Όνομα:

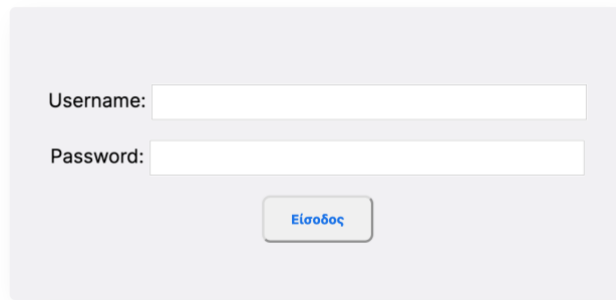
Επίθετο:

Εικόνα 1 Φόρμα εγγραφής

- Το πρώτο που πρέπει να κάνετε είναι να υλοποιήσετε το **do_register.php**. Στο script αυτό θα πρέπει να πάρετε τα στοιχεία που υποβάλλει ο χρήστης και να τα αποθηκεύσετε στον πίνακα **users** στη βάση δεδομένων σας. Μετά την αποθήκευση το script θα εμφανίζει το μήνυμα **“User data are saved, you can now login”**.
- Σας δίνεται ένα αρχείο HTML (**“login.html”**) το οποίο εμφανίζει μια φόρμα για να δώσει ένας χρήστης το username και το password (δείτε πώς φαίνεται στην Εικόνα

2). Όταν ο χρήστης συμπληρώσει τα στοιχεία του, η φόρμα υποβάλλεται (με POST) σε ένα PHP script που λέγεται “do_login.php”)

Είσοδος Χρήστη



Username:

Password:

Εικόνα 2 Φόρμα εισόδου

- Το δεύτερο που πρέπει να κάνετε είναι να υλοποιήσετε το **do_login.php**. Στο script αυτό θα πρέπει να πάρετε τα στοιχεία username / password που υποβάλλει ο χρήστης και με βάση το username θα διαβάσετε τα αντίστοιχα στοιχεία που έχετε αποθηκεύσει στον πίνακα **users** στη βάση δεδομένων. Στη συνέχεια θα πρέπει να ελέγξετε αν το password που είχατε αποθηκεύσει στη βάση είναι το ίδιο με αυτό που υπέβαλε ο χρήστης κατά το login. Αν είναι ίσα, το script θα εκτυπώνει το μήνυμα “*You have now logged in*”, αλλιώς το μήνυμα «*Wrong username or password*”.