Lab PHP

Άσκηση 1

Στη σελίδα calculate.php, αλλάξτε το script ώστε να μπορεί να εκτελείται διαίρεση. Τι πρέπει να προσεχθεί σε αυτή την περίπτωση; Με ποιον άλλο τρόπο μπορεί να πραγματοποιηθεί ο έλεγχος της μεταβλητής operation στη συνάρτηση calculate και ποια θα ήταν τα οφέλη;

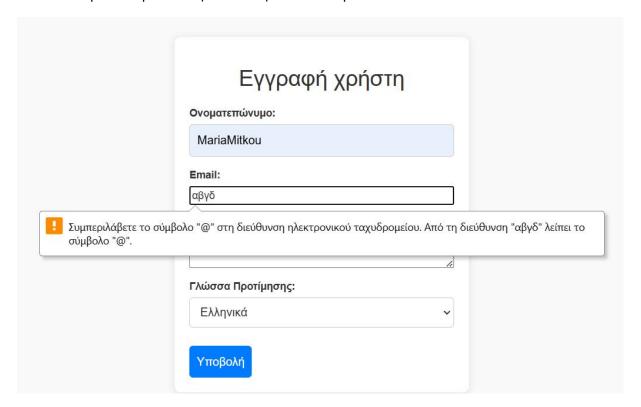
Στην διαίρεση χρειάζεται να ελέγχουμε τον διαιρέτη. Εάν ο διαιρέτης είναι 0, το πρόγραμμα πρέπει να διαχειριστεί αυτήν την περίπτωση με ασφάλεια και να μην εκτελέσει τη διαίρεση.

Αντί για if-else, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η δομή switch. Τα οφέλη είναι περισσότερη αναγνωσιμότητα και διαχειρίζεται καλύτερα μη αναμενόμενες περιπτώσεις με την χρήση της default

Άσκηση 2

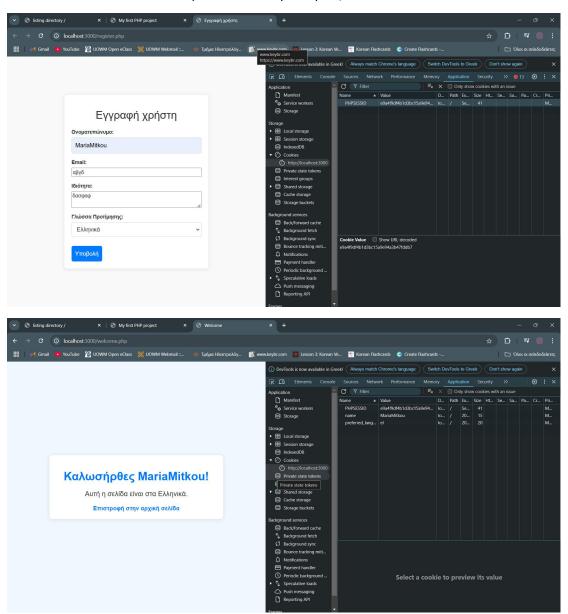
Στη σελίδα register.php του εργαστηρίου, η function validate ελέγχει αν το email που δίνει ο χρήστης είναι έγκυρο. Παρατηρήστε τι συμβαίνει όταν πληκτρολογείτε «αβγδ» στο πεδίο του email. Εμφανίζεται το μήνυμα του alert που έχετε γράψει στο script; Εξηγήστε την απάντησή σας.

Όχι δεν εμφανίζεται γιατί εμφανίζεται έναι ενσωματωμένο μήνυμα του browser. Ο τύπος type="email" στο HTML ενεργοποιεί την ενσωματωμένη επικύρωση του browser για τη μορφή του email. Όταν πληκτρολογείς «αβγδ», το browser καταλαβαίνει ότι το πεδίο δεν περιέχει @ και εμφανίζει το δικό του μήνυμα σφάλματος. Η ενσωματωμένη επικύρωση του browser γίνεται πριν από την εκτέλεση του JavaScript.



Άσκηση 3

Στις σελίδες register.php και welcome.php κάνατε χρήση των cookies. Μπορείτε με screenshot του browser να δείξετε πού αποθηκεύτηκαν;



Άσκηση 4

Η σελίδα register.php, αποθηκεύει τα δεδομένα όνομα και γλώσσα προτίμησης στο cookie. Επεκτείνετε τη φόρμα προσθέτοντας ένα νέο πεδίο ώστε να καταγράφετε μία επιπλέον πληροφορία, η οποία θα αποθηκεύεται στο session. Εμφανίστε το τροποποιημένο μήνυμα καλωσορίσματος στη welcome.php. Κλείστε τον browser ακολουθώντας τις οδηγίες του εργαστηρίου και ανοίξτε ξανά τη σελίδα welcome.php. Τι παρατηρείτε;

Τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε sessions ή cookies παραμένουν εμφανή. Η σελίδα αντικαθιστά τις πληροφορίες που υποβάλλει στην φόρμα στα cookie.

