

Προγραμματισμός Διαδικτύου 2020-21
Χρήστος Γεωργιάδης – Εργασία PHP
(νέα ενημερωμένη έκδοση)

- Σχεδίαση Φόρμας: Κατασκευάστε μία φόρμα επικοινωνίας με ηλεκτρονική επιχείρηση οποιουδήποτε αντικειμένου της αρεσκείας σας. Προσπαθήστε η φόρμα να περιέχει πεδία εισόδου διαφορετικού τύπου. Σαν γενική ιδέα σας δίνεται η ακόλουθη εικόνα, χωρίς να σημαίνει ότι πρέπει να την ακολουθήσετε ούτε στην αισθητική αλλά ούτε και στο περιεχόμενο. Κατασκευάστε την όπως θέλετε εσείς. Μοναδική σας υποχρέωση είναι να αποτελεί η φόρμα επικοινωνίας σας μία αισθητικά και λειτουργικά πλήρη και ασφαλή οντότητα. Συμπεριλάβετε φίλτρα ασφάλειας αλλά και κανόνες εγκυρότητας με αντίστοιχα μηνύματα για τα πεδία της φόρμας (όπως υποχρεωτικά πεδία, έγκυρη μορφή email και URL, περιορισμούς σε αποδεκτούς χαρακτήρες).

- 1^η Εναλλακτική Υλοποίηση (βασικό επίπεδο) – 75/100:
 - Θα συμπεριλάβετε στη φόρμα ένα κουμπί «**Δημιουργία ΒΔ**». Το κουμπί θα οδηγεί σε μια νέα σελίδα **createDB.php** η οποία δημιουργεί μια βάση MySQL, και δημιουργεί έναν πίνακα σε αυτήν με κατάλληλα πεδία (ανάλογα με τα πεδία που περιέχει η φόρμα σας). Η σελίδα ενημερώνει ότι δημιουργήθηκε η βάση και ο πίνακας.
 - Θα συμπεριλάβετε στη φόρμα ένα κουμπί «**Δείξε στοιχεία**». Το κουμπί θα οδηγεί σε μια νέα σελίδα **showDB.php** η οποία εμφανίζει τα περιεχόμενα του πίνακα της βάσης MySQL.
 - Το κουμπί «**Υποβολή**» θα εισάγει μια εγγραφή στον πίνακα της βάσης MySQL, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία που συμπλήρωσε ο χρήστης στην φόρμα.
- 2^η Εναλλακτική Υλοποίηση (προχωρημένο επίπεδο) – 90/100:
 - Η φόρμα επικοινωνίας δεν θα περιέχει τα κουμπιά «**Δημιουργία ΒΔ**» και «**Δείξε στοιχεία**». Θα περιέχονται σε μια ξεχωριστή σελίδα διαχείρισης.
 - Δοκιμάστε να συμπεριλάβετε στη σελίδα διαχείρισης και τρίτο κουμπί «**Αναζήτηση**»: το κουμπί αυτό θα οδηγεί σε μια *φόρμα αναζήτησης*, όπου ο χρήστης-διαχειριστής θα μπορεί να εισάγει τιμή ή τιμές σε κάποιο-α πεδία. Ένα κουμπί «**Επιλογή**» θα οδηγεί σε μια νέα σελίδα **searchDB.php** η οποία εμφανίζει τις εγγραφές του πίνακα της βάσης MySQL που «ταιριάζουν» με τις τιμές που έδωσε ο διαχειριστής.

- ο (*) Θα υπάρξει μια σελίδα υποδοχής όπου θα γίνεται μια σύνδεση και αυθεντικοποίηση του χρήστη. Προσοχή: ο έλεγχος εδώ, για ευκολία, μπορεί να γίνει με απλή-μη ασφαλή εξέταση των αλφαριθμητικών. Για ένα ασφαλές σύστημα σύνδεσης, δείτε παρακάτω την 3^η εναλλακτική υλοποίηση.

Login

Username

Password

Login

- ο (*) Εάν ο χρήστης δώσει ως username **webadmin7** και password το ίδιο, τότε οδηγούμαστε στη σελίδα διαχείρισης που περιλαμβάνει τα κουμπιά «**Δημιουργία ΒΔ**», «**Δείξε στοιχεία**», και «**Αναζήτηση**» με τις αντίστοιχες λειτουργίες.
- ο (*) Σε κάθε άλλη περίπτωση, θα εμφανίζεται η φόρμα επικοινωνίας (δηλαδή η φόρμα εισαγωγής στοιχείων που περιλαμβάνει μόνο το κουμπί «**Υποβολή**».

• 3^η Εναλλακτική Υλοποίηση (ακόμη πιο προχωρημένο επίπεδο) – 100/100

- ο Αντί των προηγούμενων 3 βημάτων με (*), να ακολουθήσετε την διαδικασία που περιγράφεται στη διεύθυνση:

<https://www.tutorialrepublic.com/php-tutorial/php-mysql-login-system.php>

ή στη διεύθυνση:

<https://speedysense.com/create-registration-login-system-php-mysql/>

(ή δείτε ένα από τα δύο επισυναπτόμενα pdf «*Creating*», «*Create a Registration*»)

- ο Πλέον, η σελίδα υποδοχής που θα δημιουργήσετε θα δίνει την δυνατότητα σύνδεσης ή εγγραφής.

Login

Username

Password

Login

Don't have an account? [Registration Now](#)

- ο Μπορούν λοιπόν οι χρήστες να εγγράφονται, ή αν είναι ήδη εγγεγραμμένοι να συνδέονται. Όλοι (εκτός από τους χρήστες-διαχειριστές), θα οδηγούνται στην φόρμα εισαγωγής στοιχείων που περιλαμβάνει μόνο το κουμπί «**Υποβολή**».
- ο Επιλέξτε έναν ή δύο χρήστες, μέσω των usernames τους, που θα είναι οι διαχειριστές και οι οποίοι όταν συνδέονται θα οδηγούνται στη σελίδα διαχείρισης που θα περιλαμβάνει τα κουμπιά «**Δημιουργία ΒΔ**», «**Δείξε στοιχεία**» και «**Αναζήτηση**»

Προσοχή: Η σελίδα υποδοχής θα δημιουργεί, εάν δεν είναι ήδη φτιαγμένη, αυτόματα την βάση με τον πίνακα των χρηστών **USERS**.

Σημείωση: Κάντε ένα zip όλα τα αρχεία των απαντήσεών σας, με όνομα το επίθετό σας (αγγλικόί χαρακτήρες) και τις υποβάλλετε μέσω openeclass.uom.gr.