

## Επικοινωνία Ανθρώπου Μηχανής -Χειμερινό εξάμηνο 2017-2018

### Εργασία 3η - Υλοποίηση του Ιστοχώρου του ΙΚΑ

#### Φοιτητές/τριες:

Στυλιανού-Νικολαΐδου Σοφία	1115201400195
Κουγιουμτζιάν Λορί	1115201400076
Γιαλίτσης Νικόλαος	1115201400027

#### Οργάνωση Αρχείων

Η εργασία μας αποτελείται από τα παρακάτω αρχεία:

1. **index.php:** Είναι η αρχική σελίδα του ιστοχώρου. Είναι σχεδιασμένη με επίκεντρο τον χρήστη ,καθώς δίνει στον χρήστη την επιλογή να εξατομικεύσει και να διευκολύνει την περιήγηση του ανάλογα με την ομάδα χρηστών στην οποία ανήκει.
2. **header.php:** Περιέχει τον κώδικα με βάση τον οποίο στήνεται η navigation bar στην κορυφή όλων των σελίδων του ιστοχώρου.
3. **footer.php:** Περιέχει τον κώδικα με βάση τον οποίο στήνεται το footer στο πάτο κάθε σελίδας του ιστοχώρου. Αποτελείται από εικόνες φορέων όπως ο ΕΦΚΑ,ΚΕΠ και ΕΟΠΥΥ, οι οποίες είναι σύνδεσμοι που ανακατευθύνουν στις πραγματικές σελίδων των φορέων αυτών.
4. **login.php:** Είναι ο κώδικας για τη φόρμα εισόδου για τους χρήστες του ιστοχώρου του ΙΚΑ. Αφού πατηθεί το κουμπί "Είσοδος", μεταβαίνει στο αρχείο **login-inc.php**, το οποίο συνδέεται με τη βάση και εκτελεί όλους του απαραίτητους ελέγχους προκειμένου να πιστοποιηθεί η εγκυρότητα του χρήστη, η να απορριφθεί η είσοδος του.
5. **logout.php:** Είναι ο κώδικας για την έξοδο ενός χρήστη του ιστοχώρου του ΙΚΑ.
6. **signup.php:** Είναι ο κώδικας για τη φόρμα εγγραφής για όσους επιθυμούν να γίνουν χρήστες του ιστοχώρου του ΙΚΑ. Αφού πατηθεί το κουμπί "Εγγραφή", μεταβαίνει στο αρχείο **signup-inc.php**, το οποίο συνδέεται με τη βάση και εκτελεί όλους του απαραίτητους ελέγχους προκειμένου να ελέγξει αν τα στοιχεία του χρήστη είναι συμβατά με τους περιορισμούς του συστήματος, η να απορριφθεί η εγγραφή του.
7. **ergazomenos.php:** Είναι η βασική σελίδα που περιέχει όλες τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που αφορούν την ομάδα χρηστών του εργαζόμενου. Φυσικά, όλες αυτές οι λειτουργίες είναι προσβάσιμες και από την navigation bar.
8. **syntaksiouχος.php:** Είναι η βασική σελίδα που περιέχει όλες τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που αφορούν την ομάδα χρηστών του συνταξιούχου. Φυσικά, όλες αυτές οι λειτουργίες είναι προσβάσιμες και από την navigation bar.

9. **plirofories.php**: Είναι η σελίδα που περιέχει κάποιες πληροφορίες για το ΙΚΑ που θα μπορούσαν να φανούν χρήσιμες σε οποιονδήποτε πλοηγείται στη σελίδα.
10. **epikoinwnia.php**: Είναι η σελίδα που περιέχει μια φόρμα μέσω της οποίας μπορούν οι χρήστες και μη να απευθύνουν οποιαδήποτε απορία στο ΙΚΑ. Έχει και άμεσο σύνδεσμο με τηλεφωνικό κατάλογο.
11. **vevaiwsh.php**: Είναι το αρχείο που περιέχει τη σελίδα με όλες τις βεβαιώσεις, και για την ακρίβεια την επιλογή έκδοσης ηλεκτρονικής βεβαίωσης σύνταξης και ηλεκτρονικής βεβαίωσης αποδοχών. Ανάλογα με την επιλογή που θα κάνει ο χρήστης της σελίδας, θα οδηγηθεί σε μία από τις σελίδες **apo\_form.php** ή **synt\_form.php** για να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία, και αν είναι αποδεκτά από τη βάση και η ομάδα χρηστών στην οποία ανήκει ο χρήστης είναι συμβατή με τη ομάδα στην οποία απευθύνεται η βεβαίωση, τότε μεταβαίνει στη σελίδα **vevaiwsh-inc.php** η οποία υπολογίζει τα σωστά δεδομένα και τα αντλεί από τη βάση. Στη συνέχεια περνά τα δεδομένα σε ένα νέο αρχείο μορφής pdf με τη βοήθεια της βιβλιοθήκης **tcpdf** (Ο φάκελος της βιβλιοθήκης βρίσκεται στο ζιπ του παραδοτέου)
12. **show-profile.php**: Είναι η σελίδα στην οποία ο χρήστης μπορεί να δει τα στοιχεία του ατομικού του λογαριασμού, όπως είναι καταχωρημένα στη βάση. Έχει την επιλογή πατώντας το κουμπι "Επεξεργασία" να μεταβεί στη φόρμα της σελίδας **edit-profile.php**, και είτε κάνει αλλαγή ή όχι, τα αποτελέσματα της φόρας επεξεργάζονται από το αρχείο **edit-profile-inc.php**. Εάν είναι αποδεκτά από τους περιορισμούς της βάσης, τότε η βάση ενημερώνεται.
13. **insur\_request.php**: Είναι η σελίδα με την φόρμα για την αίτηση ασφάλισης έμμεσα εξαρτώμενων μελών. Μετά την "Υποβολή", μεταβαίνει στην σελίδα **insur\_request-inc.php**, μέσω της οποίας γίνεται έλεγχος για την εγκυρότητα των δεδομένων, και εφόσον είναι επιτρεπτό ενημερώνει τη βάση ότι ο χρήστης απέκτησε νέο εξαρτώμενο μέλος.
14. **request.php**: Είναι η σελίδα με την φόρμα για την αίτηση συνταξιοδότησης. Μετά την "Υποβολή", μεταβαίνει στην σελίδα **request-inc.php**, μέσω της οποίας γίνεται έλεγχος για την εγκυρότητα των δεδομένων, και εφόσον είναι επιτρεπτό να γίνει η αίτηση ενημερώνει τη βάση ότι ο χρήστης έχει κάνει αίτηση συνταξιοδότησης.
15. **ret\_calc.php**: Είναι η σελίδα με τη φόρμα που πρέπει ο χρήστης να συμπληρώσει προκειμένου να υπολογιστεί από το εργαλείο υπολογισμού η σύνταξη που του αναλογεί. Μετά την "Υποβολή", στην σελίδα **ret\_calc-inc.php**, μέσω της οποίας γίνεται έλεγχος περιορισμών για τα πεδία και υπολογίζεται μέσω μιας συνάρτησης το ποσό της σύνταξης. Ύστερα μεταβαίνουμε στην σελίδα **ret\_calc\_result.php**, η οποία μας παρουσιάζει το αποτέλεσμα του υπολογισμού.

**16. ret\_progress\_form:** Είναι η σελίδα με τη φόρμα που συμπληρώνει ο χρήστης για να έχει πρόσβαση στην εξέλιξη του αιτήματος συνταξιοδότησης. . Μετά την "Υποβολή" , στην σελίδα **request\_progress\_ret\_-inc.php**, μέσω της οποίας γίνεται έλεγχος περιορισμών για τα πεδία και η εγκυρότητα των δεδομένων .Υστερα μεταβαίνουμε στην σελίδα **request\_progress\_ret\_-inc.php**, η οποία μας παρουσιάζει την εξέλιξη του αιτήματος μας.

### Στοιχεία Βάσης Δεδομένων sdi1400076

```
$dbServername="localhost";
```

```
$dbUsername="root";
```

```
$dbPassword=""; //Δέν έχουμε βάλει κωδικό χάριν ευκολίας
```

```
$dbName="sdi1400076";
```

Όπως θα δείτε, στη βάση έχουμε διαφορετικού πίνακες για τους users και τους non-users του ιστοχώρου. Ένας user του ιστοχώρου είναι αυτός ο οποίος έχει εγγραφεί και έχει λογαριασμό στον ιστοχώρο. Ενώ ο πίνακας των non-users αντικατοπτρίζει τους ασφαλισμένους του ΙΚΑ , οι οποίοι όμως για τον οποιονδήποτε λόγο δεν έχουν λογαριασμό. Θεωρήσαμε απαραίτητο να έχουμε κάποιους χρήστες-"μη χρήστες"- στη βάση δεδομένων μας προκειμένου να υπάρξει η επιλογή για όλους τους ασφαλισμένους να εκτελούν κανονικά τις υπηρεσίες του φορέα. Οι users μπαίνουν στον πίνακα των non users, ΑΛΛΑ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟ ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ. ο σκοπός αυτής της υλοποίησης είναι να διευκολύνονται οι χρήστες με λογαριασμό σε διαδικασίες όπως η συμπλήρωση κάποιας φόρμας , καθώς σε αντίθεση με τους απλώς ασφαλισμένους, οι φόρμες εμφανίζονται ήδη συμπληρωμένες με τα στοιχεία. Επίσης , ένας user έχει τη δυνατότητα να δει το προφίλ του και να το επεξεργαστεί , ενημερώνοντας καταλλήλως τη βάση. Αντίθετα για τους non users, εάν ένας ασφαλισμένος έχει καταχωρηθεί δεν μπορεί να αλλάξει τα στοιχεία του.

Ουσιαστικά, η διαφορά είναι ότι , οι users αντιπροσωπευουν τους χρήστες του συστήματος, ενώ οι non users μια γενική βάση δεδομένων των ασφαλισμένων του ΙΚΑ.

Λόγω κακού collation η βάση εμφανίζει τα ελληνικά δεδομένα αλαμπουρνέζικα. Αλλά στις σελίδες εμφανίζονται μια χαρά και έχουμε λάβει υποψιν μας στους περιορισμούς των πεδίων να είναι αποδεκτά τα ελληνικά.