



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Επικοινωνία Ανθρώπου Μηχανής

3η Άσκηση

Ομάδα 11

Ιωάννης Δαλιάνης 1115201700027

Χαράλαμπος-Αντώνιος Στεβής 1115201600278

Μερόπη Φανού 1115201700176

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ

Ιανουάριος 2021

Περιεχόμενα

| | Σελίδα |
|---|----------|
| 1 Εργαλεία | 2 |
| 2 Βάση Δεδομένων – sdi1700027.sql | 3 |
| 3 Οργάνωση φακέλων/αρχείων | 4 |
| 4 Εργοδότης & εργαζόμενος | 7 |

1 Εργαλεία

Για τη δημιουργία των ιστοσελίδων χρησιμοποιήθηκαν **HTML**, **CSS**, **JAVASCRIPT**, **PHP** και **MYSQL**, σε συνδυασμό με το πρόγραμμα **xampp**.

2 Βάση Δεδομένων – **sdi1700027.sql**

Στη βάση υπάρχουν δύο πίνακες δεδομένων ο πίνακας ‘Users’ για τους εγγεγραμμένους χρήστες της εφαρμογής (εργοδότες, εργαζόμενους, ανέργους ή συνταξιούχους) και ο πίνακας ‘Enterprises’ για τις διαθέσιμες επιχειρήσεις που συνδέουν τους εργοδότες με τους εργαζόμενους τους. Θεωρούμε ότι κάθε εργοδότης έχει ακριβώς μια επιχείρηση (η οποία καθορίζεται από το πεδίο **enterpriseID**) στο σύστημα, την οποία και δημιουργεί ο ίδιος κατά την εγγραφή του. Επίσης θεωρούμε ότι οι εργαζόμενοι εγγράφονται μετά τους εργοδότες τους, για αυτό και κατά την εγγραφή τους τους δίνεται η δυνατότητα να επιλέξουν (υποχρεωτικά) μια από τις διαθέσιμες επιχειρήσεις στην οποία και εργάζονται. Στο αρχείο **sdi1700027.sql** προϋπάρχουν δύο χρήστες (ένας εργοδότης και μια εργαζόμενη) και η επιχείρηση στην οποία εργάζονται.

Για τη σύνδεση στην εφαρμογή χρησιμοποιούνται οι κωδικοί:

1. username: konstantinos, password: Aa123456
2. username: maria_lytra, password: Aa123456

3 Οργάνωση φακέλων/αρχείων

Στον φάκελο `users` περιέχονται όλα τα αρχεία που σχετίζονται με την εγγραφή, τη σύνδεση και το προφίλ ενός χρήστη:

- `edit_profile.php`: φόρμα επεξεργασίας του προφίλ χρήστη
- `login_first.php`: σελίδα ειδοποίησης για μη συνδεδεμένο χρήστη
- `registration.php`: φόρμα εγγραφής νέου χρήστη
- `registration_success.php`: επιβεβαίωση εγγραφής χρήστη
- `sundesh.php`: φόρμα σύνδεσης εγγεγραμμένου χρήστη
- `user-profile.php`: σελίδα προφίλ χρήστη

Στον φάκελο `forms` υπάρχουν όλες οι υπόλοιπες φόρμες της ιστοσελίδας (εκτός από αυτή της επικοινωνίας, διότι στην ίδια σελίδα περιέχονται και άλλες διεπαφές):

- `anastolh.php`: φόρμα δήλωσης αναστολής εργασίας εργαζομένου
- `eidikou_skopou.php`: φόρμα αίτησης άδειας ειδικού σκοπού
- `exapostasews.php`: φόρμα δήλωσης εξ' αποστάσεως εργασίας εργαζομένου
- `randevu.php`: επιβεβαίωση εγγραφής χρήστη

Επίσης υπάρχουν και κάποιες σελίδες επιβεβαίωσης της ολοκλήρωσης μιας φόρμας ή της επιτυχούς υποβολής της:

- `confirm.php`
- `confirm_ep.php`
- `form_success.php`

Στον φάκελο `info` περιέχονται οι λοιπές σελίδες:

- `covid.php`: οδηγίες για τον covid-19 στο χώρο εργασίας
- `default.php`: σελίδα ‘under construction’ για μη έγκυρους συνδέσμους
- `epikoinwnia.php`: πληροφορίες φόρμα επικοινωνίας με το υπουργείο
- `index.php`: αρχική σελίδα
- `covid_ergazomenoi.php`: σελίδα με πληροφορίες για τους τρόπους εργασίας εν μέσω πανδημίας και για διάφορες άδειες

Στον φάκελο `public` υπάρχουν τα αρχεία `header.php` και `footer.php` που συμπεριλαμβάνονται αντίστοιχα στην αρχή και το τέλος κάθε προαναφερθείσας σελίδας, για τη διατήρηση της συνέπειας στον ιστοχώρο.

- `covid.php`: οδηγίες για τον covid-19 στο χώρο εργασίας
- `default.php`: σελίδα ‘under construction’ για μη έγκυρους συνδέσμους
- `epikoinwnia.php`: πληροφορίες φόρμα επικοινωνίας με το υπουργείο
- `index.php`: αρχική σελίδα
- `covid_ergazomenoi.php`: σελίδα με πληροφορίες για τους τρόπους εργασίας εν μέσω πανδημίας και για διάφορες άδειες

Στον φάκελο **routes** είναι όλα τα αρχεία που δεν υλοποιούν μια σελίδα του ιστοχώρου, αλλά εκτελούν άλλες λειτουργίες όπως η εκτέλεση κάποιου **post request** μέσω φόρμας:

- **edit_profile.php**: αλλαγή στο προφίλ ενός χρήστη
- **login.php**: σύνδεση εγγεγραμμένου χρήστη
- **logout.php**: αποσύνδεση εγγεγραμμένου χρήστη
- **registration.php**: εγγραφή νέου χρήστη
- **update_employee.php**: ενημέρωση των στοιχείων ενός εργαζομένου από τον εργοδότη του

Στον φάκελο **stylesheets** υπάρχουν όλα τα **.css** αρχεία που χρησιμοποιούνται.

Στον φάκελο **images** περιέχονται όλες οι εικόνες που χρησιμοποιούνται στον ιστοχώρο.

Το αρχείο **login.php** χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με τη βάση **sdi1700027.php**.

4 Εργοδότης & εργαζόμενος

Κάθε χρήστης έχει τη δυνατότητα να δει τα στοιχεία του προφίλ του και να τα επεξεργαστεί. Γενικά, για όλες τις ομάδες χρηστών, τα στοιχεία αυτά χωρίζονται στα προσωπικά στοιχεία και στα στοιχεία εργασίας (όποια υπάρχουν σε κάθε περίπτωση).

Στην περίπτωση του εργοδότη, αυτός μπορεί να δει και να επεξεργαστεί επιπλέον και τα στοιχεία της επιχείρησής του. Επίσης μπορεί να δει και τα στοιχεία των εργαζομένων του (προσωπικά και εργασιακά) και να κάνει τα εξής:

- Αν ο εργαζόμενος εργάζεται από κοντά εν μέσω covid-19 μπορεί να δηλώσει ότι ο εργαζόμενος θα εργάζεται εξ' αποστάσεως ή ότι θα ανασταλλεί η σύμβαση εργασίας του από την ημερομηνία που θα ορίσει ο ίδιος.
- Αν ο εργαζόμενος εργάζεται εξ' αποστάσεως εν μέσω covid-19 μπορεί να κάνει άρση της εξ' αποστάσεως εργασίας ή να δηλώσει ότι θα ανασταλλεί η σύμβαση εργασίας του από την ημερομηνία που θα ορίσει ο ίδιος.
- Αν έχει ανασταλλεί η σύμβαση εργασίας του εργαζομένου, μπορεί να κάνει άρση της αναστολής ή να δηλώσει ότι θα εργάζεται εξ' αποστάσεως από την ημερομηνία που θα ορίσει ο ίδιος.

Όσον αφορά στις άδειες (κανονικές ή ειδικού σκοπού) ο εργοδότης μπορεί να δει αν ο εργαζόμενος έχει υποβάλλει κάποιο αίτημα για να λάβει μια άδεια για ορισμένο χρονικό διάστημα. Αν ναι, έχει τη δυνατότητα να το αποδεχθεί.

Στην περίπτωση του εργαζομένου, μπορεί να δει και να επεξεργαστεί από το προφίλ του τα προσωπικά του στοιχεία και τα στοιχεία της εργασίας του. Επιπλέον μπορεί να δει τις δηλώσεις του εργοδότη του για τον ίδιο αν εργάζεται δια ζώσης, εξ' αποστάσεως ή αν έχει ανασταλλεί η σύμβαση εργασίας του από κάποια ημερομηνία έναρξης και μετά.

Για την άδεια ειδικού σκοπού (αλλά και για άλλες άδειες, σε περίπτωση που δημιουργηθούν οι ανάλογες φόρμες), αν ο εργαζόμενος συμπληρώσει και υποβάλει τη διαθέσιμη φόρμα, στα στοιχεία του εμφανίζεται η πληροφορία ότι το αίτημά του έχει υποβληθεί και μένει να το αποδεχθεί ο εργοδότης του. Όταν το αίτημά του γίνει αποδεκτό από τον εργοδότη, τα στοιχεία του ενημερώνονται ανάλογα.

Για όλες αυτές τις ενέργειες, οι χρήστες θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι και συνδεδεμένοι στο σύστημα.