

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ: ΜΑΡΙΑ ΡΟΥΣΣΟΥ

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΜΑΛΕΚΑΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ - 1115201600268

ΜΠΙΡΜΠΙΛΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ - 1115201600110

ΧΑΝΙΩΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ - 1115201600191

Σελίδες

Για την ακόλουθη εργασία έχουν υλοποιηθεί τα εξής:

- Η αρχική σελίδα (index.php) η οποία αποτελείται από ένα μενού επιλογών (κοινό για όλες τις σελίδες), ένα slider με επιλογές, μια γρήγορη πρόσβαση και κάποιες ενδεικτικές ανακοινώσεις. Σε οποιαδήποτε σελίδα μπορεί ένας χρήστης ή να δημιουργήσει λογαριασμό (register.html) ή να συνδεθεί στην εφαρμογή (login.html) με τους καταλληλούς συνδέσμους στο πάνω δεξιά μέρος.
- Η σελίδα με τις πληροφορίες για τα μέτρα πρόληψης που πρέπει να τηρούνται στον χώρο εργασίας (metra_prolipsis.php).
- Η σελίδα με τις πληροφορίες για τις οδηγίες που πρέπει να εφαρμοστούν σε περίπτωση που προκύψει κρούσμα στον χώρο εργασίας (antimetwpsi_krousματος.php).
- Η σελίδα με τις πληροφορίες για τις επιλογές που έχουν ως εργαζόμενοι/ες την εποχή της πανδημίας (τηλεργασία, αναστολή σύμβασης, άδεια ειδικού σκοπού, κ.ά.) και τι απαιτείται να κάνουν σε κάθε περίπτωση (tilergasia_info.php).
- Οι τρεις τελευταίες σελίδες ανήκουν στην ίδια κατηγορία στο μενού επιλογών και μπορεί κάποιος να έχει πρόσβαση σε αυτές μέσα και από την σελίδα για τον COVID-19 (covid_19.php).
- Η σελίδα με τις πληροφορίες για τη λειτουργία των υπηρεσιών του Υπουργείου (epikoinwnia.php).
- Η διεπαφή όπου οι χρήστες κλείνουν ραντεβού μέσω του ιστοχώρου (kleisimo_rantenou.php). Μπορεί οποιοσδήποτε χρήστης να κλείσει ραντεβού, ακόμα και αν δεν έχει συνδεθεί. Μόλις ολοκληρώσει κάποιος την φόρμα και πατήσει 'Κατάθεση' θα αποθηκευτούν στην βάση δεδομένων οι πληροφορίες που πληκτρολόγησε και θα εκτυπωθεί ένα μήνυμα επιτυχίας.
- Η διεπαφή δήλωσης αναστολής σύμβασης εργασίας και δήλωση εξ αποστάσεως εργασίας για κάθε εργαζόμενο/η που απαιτείται αυτό λόγω των μέτρων κατά της εξάπλωσης του κορονοϊού (anastoli_symnasis.php). Αυτήν την δήλωση μπορεί να την καταθέσει μόνος ένας χρήστης με τον ρόλο του εργοδότη (ο ρόλος επιλέγεται καθώς συμπληρώνει την φόρμα εγγραφής). Άμα επιχειρήσει να καταθέσει την φόρμα κάποιος χρήστης που δεν έχει συνδεθεί ή δεν είναι εργαζόμενος τότε θα εκτυπωθεί ένα

κατάλληλο μήνυμα. Σε διαφορετική περίπτωση θα αποθηκευτούν οι επιλογές του χρήστη στην βάση και θα εκτυπωθεί ένα μήνυμα επιτυχίας.

- Για να κάνει κάποιος εργοδότης άρση από την περίοδο τηλεργασίας ή/και αναστολής που δήλωσε παρέχεται η σελίδα με την λίστα των εργαζομένων του ([lista_ergazomenwn.php](#)). Αν κάποιος χρήστης δεν είναι εργοδότης ή είναι αλλά δεν έχει κανέναν εργαζόμενο θα εκτυπωθεί ένα κατάλληλο μήνυμα, αντί για την λίστα. Αν επιλέξει να κάνει άρση από κάποιον εργαζόμενο θα εκτυπωθεί ένα μήνυμα επιτυχίας και θα ανανεωθεί η κατάσταση του εργαζομένου στην βάση δεδομένων. Μπορεί επίσης να ανανεώσει την περίοδο τηλεργασίας ή/και αναστολής με τον σύνδεσμο που παρέχεται. (Ο εργαζόμενος 'συνδέεται' με τον εργοδότη του κατά την περίοδο εγγραφής. Αν κάποιος χρήστης επιλέξει τον ρόλο του εργαζομένου θα του ζητηθεί να γράψει το ΑΦΜ του εργοδότη του για να συσχετιστούν στην βάση)
- Οι δύο τελευταίες σελίδες ανήκουν στην ίδια κατηγορία στο μενού επιλογών και μπορεί κάποιος να έχει πρόσβαση σε αυτές μέσα και από την σελίδα για τον Εργοδότη ([ergodotis.php](#)).
- Η διεπαφή δήλωσης της άδειας ειδικού σκοπού που δίνεται σε γονείς ([adeia_eidikou_skopou.php](#)). Αυτήν την δήλωση μπορεί να την καταθέσει μόνος ένας χρήστης που είναι γονέας (το οποίο δηλώνεται καθώς συμπληρώνει την φόρμα εγγραφής). Άμα επιχειρήσει να καταθέσει την φόρμα κάποιος χρήστης που δεν έχει συνδεθεί ή δεν είναι γονέας τότε θα εκτυπωθεί ένα κατάλληλο μήνυμα. Σε διαφορετική περίπτωση θα αποθηκευτούν οι επιλογές του χρήστη στην βάση και θα εκτυπωθεί ένα μήνυμα επιτυχίας.
- Για να επεξεργαστεί κάποιος γονέας τις άδειες που έχει δηλώσει παρέχεται η σελίδα με την λίστα των αδειών του ([lista_adeiwn.php](#)). Αν κάποιος χρήστης δεν είναι γονέας ή είναι αλλά δεν έχει δηλώσει καμία άδεια θα εκτυπωθεί ένα κατάλληλο μήνυμα, αντί για την λίστα. Αν επιλέξει να διαγράψει κάποια άδεια θα εκτυπωθεί ένα μήνυμα επιτυχίας και θα ανανεωθεί η βάση δεδομένων. Μπορεί επίσης να δηλώσει μια νέα άδεια με τον σύνδεσμο που παρέχεται.
- Οι δύο τελευταίες σελίδες ανήκουν στην ίδια κατηγορία στο μενού επιλογών και μπορεί κάποιος να έχει πρόσβαση σε αυτές μέσα και από την σελίδα για τον Εργαζόμενο ([ergazomenos.php](#)).
- Η δυνατότητα επεξεργασίας του προφίλ για τους χρήστες που έχουν δημιουργήσει λογαριασμό / κάνει εγγραφή ([edit_profile.php](#)). Η σχετική σελίδα περιέχει τις προσωπικές πληροφορίες του χρήστη (που δεν μπορούν να αλλάξουν), στοιχεία προς επεξεργασία (που μπορεί να αλλάξει) και ιστορικό (σύνδεσμοι για λίστα αδειών/εργαζομένων αναλόγως και το διάστημα που βρίσκεται σε τηλεργασία/αναστολή αν είναι εργαζόμενος).
- Για οποιαδήποτε σελίδα παρέχεται σύνδεσμος αλλά δεν έχει υλοποιηθεί έχουμε μια 'κενή' σελίδα όπου ο χρήστης ενημερώνεται ότι η παρούσα σελίδα βρίσκεται υπό κατασκευή ([dead_page.php](#)). Το μενού επιλογών υπάρχει και σε αυτήν την σελίδα για να επιστρέψει ο χρήστης σε μια προηγούμενη σελίδα ή να επιλέξει κάποια άλλη.

Προσωποποιημένη Πληροφόρηση

Στο κομμάτι της προσωποποιημένης πληροφόρησης έχουμε σχεδιάσει την εφαρμογή έτσι ώστε οι γονείς, οι εργαζόμενοι, οι εργοδότες και οι συνδεδεμένοι χρήστες να έχουν κάποιες επιπλέον επιλογές/πληροφορίες. Οι σχετικές επιλογές έχουν αναφερθεί προηγουμένως στις σελίδες που υλοποιήθηκαν.

Bonus

Το bonus κομμάτι έχει υλοποιηθεί για αυτήν την εργασία. Κάθε σελίδα έχει υλοποιηθεί έτσι ώστε να εμφανίζονται 0 errors, 0 contrast errors και 0 alerts από το WAVE.

Πρόσβαση

Όλοι οι χρήστες που δημιουργήσαμε εμείς έχουν κωδικό πρόσβασης 123. Αναφέρουμε ότι κατά την διάρκεια της εγγραφής εμφανίζεται ένα μήνυμα που παροτρύνει τον χρήστη να εισάγει μεγάλο κωδικό (άνω των 10 χαρακτήρων) αλλά αποτελεί μόνο σύσταση.

Βάση Δεδομένων

Η βάση δεδομένων μας (sdi1600191.sql) αποτελείται από τρεις πίνακες. Users, όπου αποθηκεύονται οι χρήστες και σχετικές πληροφορίες για αυτούς (τονίζεται ο κωδικός είναι σε hashed μορφή λόγω ασφάλειας). Reservation, όπου αποθηκεύονται οι πληροφορίες που δηλώνονται για τα ραντεβού. Τέλος, στο adeia_eidikou_skorou αποθηκεύονται οι πληροφορίες που δηλώνονται για τις άδειες ειδικού σκοπού. Τονίζουμε ότι πρέπει να έχει ήδη δημιουργηθεί μια βάση με το σχετικό όνομα στο περιβάλλον του phpmyadmin πριν γίνει Import.

Οργάνωση Αρχείων

Τα αρχεία έχουν οργανωθεί ως εξής:

- Στον αρχικό φάκελο παρέχεται η αρχική σελίδα (index.php), το settings.php αρχείο που θέτει τα κατάλληλα ορίσματα για την επικοινωνία με την βάση όπου χρειάζεται και το license.txt που έχει τα copyright για το template που χρησιμοποιήσαμε.
- Στον φάκελο pages, παρέχονται οι υπόλοιπες σελίδες της εφαρμογής και ο υποφάκελος actions.
- Ο actions φάκελος παρέχει όλα τα php αρχεία που χρησιμοποιούνται όποτε δηλώνεται μια φόρμα. Να προσθέσουμε σε αυτό το σημείο ότι μετά από το login/register ο χρήστης επιστρέφει στην σελίδα που βρισκόταν αμέσως πριν και ομοίως για το logout (εκτός αν βρίσκεται στην Επεξεργασία Προφίλ, όπου εκεί επιστρέφει στην αρχική σελίδα).

- Ο φάκελος layout έχει τους φακέλους scripts και styles. Στον styles φάκελο παρέχονται τα css αρχεία της σελίδας (εκτός από online αρχεία και κανόνες που ορίσαμε inline). Τα αρχεία layout.css και framework.css υπήρχαν ήδη από το template άλλα έχουν τροποποιηθεί για να προσθέσουμε τους δικούς μας κανόνες και να αφαιρέσουμε όσους δεν θέλαμε. Ο φάκελος fontawesome-free παρέχει όλες τις πληροφορίες για τα font awesome εικονίδια που χρησιμοποιεί το template. Τα αρχεία αυτού του φακέλου δεν έχουν τροποποιηθεί.
- Ο φάκελος scripts έχει τα JavaScript αρχεία της εφαρμογής μας. Επιλέξαμε να υλοποιήσουμε μόνο vanilla JavaScript, οπότε τα jQuery αρχεία υπήρχαν ήδη από το template και δεν τα τροποποιήσαμε (με εξαίρεση μια πολύ μικρή αλλαγή στο jquery.mobilemenu.js λόγω του Bonus ερωτήματος). Τα υπόλοιπα js αρχεία που υλοποιήσαμε εμείς περιέχουν κυρίως validation checks και επιπλέον υλικό που εμφανίζεται ανάλογα τις επιλογές του χρήστη στις φόρμες. (Έχουμε χρησιμοποιήσει και alert της JavaScript αλλά είναι όλα inline)
- Ο φάκελος images έχει όλα τα αρχεία εικόνων που χρησιμοποιήσαμε. Ο φάκελος demo έχει τις εικόνες που υπήρχαν ήδη από το template και δεν χρησιμοποιήθηκε.

Υποστηρικτικό Υλικό

Χρησιμοποιήσαμε κυρίως το template: Trealop (<https://www.free-css.com/free-css-templates/page261/trealop>). Επιπλέον πληροφορίες για αυτό παρέχονται και στο license.txt αρχείο.

Επίσης για τα τις φόρμες Εγγραφής και Σύνδεσης χρησιμοποιήθηκαν οι εξής σύνδεσμοι: <https://www.w3docs.com/learn-html/html-form-templates.html> και <https://www.w3docs.com/tools/editor/6252>

Οποιοδήποτε άλλο υλικό χρησιμοποιήθηκε κυρίως από το w3schools.com