

Υλοποίηση νέου κόμβου διαχείρισης Πρακτικής Άσκησης (ΠΑ) ΑΤΛΑΣ

Στην Άσκηση 3 της εργασίας θα υλοποιήσετε τη διεπαφή του ιστοχώρου που σχεδιάσατε ως εικονογραφημένο σενάριο στην προηγούμενη Άσκηση (Άσκηση 2). Συγκεκριμένα, καλείστε να υλοποιήσετε τα ακόλουθα:

- Την αρχική σελίδα (την οποία θα ονομάσετε `index.php`, σε περίπτωση που υλοποιήσετε τον ιστοχώρο σας με PHP).
- Σελίδα/ες με πληροφορίες για τη/τις διαδικασία/ες που πρέπει να ακολουθήσει κάθε ομάδα χρηστών και όποια άλλη πληροφόρηση θεωρείτε απαραίτητη.

Ειδικά για τους/τις **φοιτητές/τριες**:

- Τη διεπαφή όπου οι χρήστες θα αναζητούν τις διαθέσιμες θέσεις ΠΑ με βάση διάφορα κριτήρια, όπως:
 - α. Το Τμήμα.
 - β. Τη διάρκεια (3μηνη, 6μηνη).
 - γ. Τον τρόπο απασχόλησης (πλήρης/μερική).
 - δ. Την τοποθεσία απασχόλησης.
 - ε. Τις ημερομηνίες απασχόλησης.
- Τη διεπαφή προβολής αποτελεσμάτων αναζήτησης και λεπτομερειών για κάθε θέση.
- Τη διεπαφή υποβολής αίτησης για ΠΑ για κάθε θέση (μπορεί κάποιος δηλαδή να κάνει περισσότερες από μία αιτήσεις). Στην αίτηση πρέπει να μπορεί ο χρήστης να επιλέξει/προσδιορίσει:
 - α. Την αναλυτική του βαθμολογία (να μπορεί να την ανεβάζει σε μορφή pdf).
 - β. Μια παράγραφο που περιγράφει γιατί ενδιαφέρεται για αυτή τη θέση.
- Τη διεπαφή παρακολούθησης αιτήσεων. Κάθε αίτηση μπορεί να βρίσκεται:
 - είτε σε κατάσταση προσωρινής αποθήκευσης όπου ο χρήστης μπορεί να επεξεργάζεται ακόμα την αίτηση του πριν την υποβάλει
 - είτε σε κατάσταση οριστικής υποβολής όπου θα μπορεί να βλέπει (προεπισκόπηση) τα στοιχεία που έχει υποβάλει αλλά δεν θα μπορεί να τα επεξεργαστεί.
- Κάθε αίτηση που έχει υποβληθεί οριστικά μπορεί να είναι εκκρεμής, εγκεκριμένη ή απορριφθείσα.
 - Σε περίπτωση που είναι εκκρεμής να μπορεί αν θέλει να τη δι αγράψει.

- Σε περίπτωση έγκρισης της αίτησης θα εμφανίζεται στο προφίλ ένα αναγνωριστικό μήνυμα ότι εγκρίθηκε.
- Σε περίπτωση απόρριψης της αίτησης να μπορεί να δει ένα αναγνωριστικό μήνυμα με τους λόγους της απόρριψης της αίτησης.

Για τους **Φορείς υποδοχής**:

- Τη διεπαφή δημιουργίας νέας αγγελίας για ΠΑ. Η αγγελία πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες όπως:
 - α. Έναν ενδεικτικό τίτλο της θέσης απασχόλησης.
 - β. Το Τμήμα από το οποίο θέλει να απασχολήσει άτομα για την ΠΑ (από μία λίστα με ενδεικτικά Τμήματα).
 - γ. Τη διάρκεια (3μηνη, 6μηνη).
 - δ. Τον τρόπο απασχόλησης (πλήρης/μερική).
 - ε. Την τοποθεσία.
 - στ. Τις ημερομηνίες εκτέλεσης.
 - ζ. Το ύψος της αμοιβής της/του ασκούμενης/ου.
- Μια νέα αγγελία ΠΑ μπορεί να βρίσκεται:
 - είτε σε κατάσταση προσωρινής αποθήκευσης όπου ο χρήστης (φορέας) μπορεί να επεξεργάζεται τις πληροφορίες της πριν την υποβάλει
 - είτε σε κατάσταση οριστικής υποβολής όπου θα μπορεί να βλέπει (προεπισκόπηση) τα στοιχεία για την ΠΑ που έχει υποβάλει αλλά δεν θα μπορεί να τα επεξεργαστεί.
- Τη διεπαφή παρακολούθησης αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος που έχουν υποβληθεί για μια ΠΑ.
- Τη διεπαφή παρακολούθησης λεπτομερειών για κάθε αίτηση (στοιχεία αιτούντα/ούσας, αναλυτική βαθμολογία, περιγραφή, κ.λπ.)
- Τη διεπαφή επιλογής (αποδοχής), από λίστα αιτήσεων, του ατόμου που θα αναλάβει την ΠΑ και δυνατότητα απόρριψης αιτήσεων. Οι φορείς υποδοχής θα πρέπει να μπορούν να αναφέρουν τους λόγους απόρριψης μιας αίτησης.
- Τη διεπαφή έγκρισης αίτησης για επόμενο στάδιο -ταυτόχρονα θα ενημερώνεται στο προφίλ του ο/η αιτών/αιτούσα ότι έχει εγκριθεί. Η αγγελία δεν πρέπει να εμφανίζεται ως διαθέσιμη στα αποτελέσματα αναζήτησης.

Υποχρεωτικά:

Προσωποποιημένη πληροφόρηση: Η εφαρμογή σας πρέπει να προσαρμόζεται στο χρήστη που έχει συνδεθεί. Εφόσον οι περισσότερες λειτουργίες μπορούν να γίνουν και χωρίς να έχει κάποιος δημιουργήσει λογαριασμό, πρέπει για τους χρήστες που δημιουργούν λογαριασμό η εφαρμογή να προσφέρει κάποιες επιπλέον λειτουργίες και να έχει κάποια επιπλέον χαρακτηριστικά.

Δυνατότητα επεξεργασίας του προφίλ για τους χρήστες που έχουν δημιουργήσει λογαριασμό (κάνει εγγραφή). Το προφίλ πρέπει να περιλαμβάνει διάφορες σχετικές, για τον χρήστη πληροφορίες της επιλογής σας.

Μπόνους:

Προσβασιμότητα: Ο ιστοχώρος που θα σχεδιάσετε θα ελεγχθεί με το εργαλείο WAVE (Website Accessibility Evaluation Tool). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο WAVE σε

Chrome: <https://chrome.google.com/webstore/detail/wave-evaluation-tool/jbbplnpkjmmeebjijfcdilcofh> ή

Firefox: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/wave-accessibility-tool/>.

Τα εργαλεία αυτά έχουν τη δυνατότητα να απαριθμούν τα λάθη (errors), να μας δείχνουν ειδοποιήσεις (warnings) καθώς και χαρακτηριστικά που βοηθούν την προσβασιμότητα (accessibility features) στις σελίδες μας. Στόχος σας θα είναι να έχετε στα αποτελέσματα του εργαλείου 0 errors.

Βασικές οδηγίες για την υλοποίηση:

Για την υλοποίηση του ιστοχώρου θα πρέπει να δημιουργήσετε ιστοσελίδες με HTML και PHP, τις οποίες θα μορφοποιήσετε με CSS. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε JavaScript. Για την αποθήκευση, για παράδειγμα, των στοιχείων των χρηστών κ.λπ. θα σχεδιάσετε μια Βάση Δεδομένων (ΒΔ). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε σύστημα ΒΔ θέλετε. Η ΒΔ θα είναι ενδεικτική όσον αφορά στον αριθμό των εγγραφών, π.χ. δε χρειάζεται να έχετε πίνακα με 100 χρήστες, αλλά 2-3. Σε κάθε περίπτωση βεβαιωθείτε ότι τα μηνύματα επικοινωνίας με τον χρήστη, αλλά και η γενικότερη υλοποίηση τηρούν τις αρχές ευχρηστίας. Μαζί με τα άλλα αρχεία του ιστοχώρου θα παραδώσετε κι ένα **αντίγραφο της ΒΔ** που έχετε σχεδιάσει (το αρχείο αυτό **θα περιλαμβάνει τους πίνακες αλλά και τα δεδομένα της ΒΔ** και θα σας δοθούν οδηγίες για αυτό το βήμα στα σχετικά εργαστηριακά μαθήματα).

Για την Άσκηση 3, θα διατηρήσετε τις ομάδες που σχηματίσατε στις προηγούμενες Ασκήσεις της Εργασίας. Το ίδιο άτομο θα είναι υπεύθυνο να υποβάλλει την Άσκηση στην η-Τάξη.

Το παραδοτέο της Άσκησης 3 θα είναι ένα **συμπιεσμένο αρχείο** το οποίο θα έχει ως **όνομα τον ΑΜ του υπεύθυνου κάθε ομάδας** (για παράδειγμα sdixxxxxx). Το αρχείο θα περιλαμβάνει:

- Ένα αρχείο κειμένου με τα ονόματα των μελών της ομάδας σας, σύντομη αναφορά στο τι έχετε υλοποιήσει και δοκιμαστικούς κωδικούς που χρησιμοποιήσατε για τον έλεγχο της σύνδεσης.
- Ένα φάκελο με ολόκληρο τον ιστοχώρο σας, δηλαδή: τα αρχεία .html, .php, .css, .js εικόνων κ.λπ. που αποτελούν τον ιστοχώρο σας, καθώς κι ένα αντίγραφο (backup) της βάσης δεδομένων που έχετε σχεδιάσει (πίνακες & δεδομένα).
- Το **όνομα της ΒΔ** σας πρέπει να είναι και αυτό της μορφής **sdixxxxxxx**.
- Εργασία **χωρίς ΒΔ** θα **μηδενίζεται**.
- Στον φάκελο θα πρέπει τα αρχεία σας να είναι κατάλληλα δομημένα (π.χ. σε υποφακέλους με ομοειδή αρχεία). Η οργάνωση των αρχείων βοηθά κι εσάς και τους βαθμολογητές (συνεπώς και το βαθμό που θα πάρετε)! Εργασίες χωρίς τα παραπάνω δεν θα βαθμολογηθούν!

Η παράδοση της άσκησης θα γίνει μόνο από το (1) άτομο που είναι υπεύθυνο να υποβάλλει την άσκηση για την ομάδα, **ΜΟΝΟ** μέσω του eclass.uoa.gr. Εργασίες που θα σταλούν με άλλο τρόπο (π.χ. με email) **ΔΕΝ** θα γίνουν δεκτές.

Προσοχή: Η κατάθεση των εργασιών στην η-Τάξη κλειδώνει αυτόματα με την παρέλευση του χρόνου παράδοσης.

Οδηγίες μόνο για όσους χρησιμοποιήσουν διαφορετικά προγραμματιστικά εργαλεία από αυτά που διδάχθηκαν στο εργαστήριο για την υλοποίηση:

Για όσους αποφασίσουν να χρησιμοποιήσουν διαφορετικά προγραμματιστικά εργαλεία από αυτά που προτείνουμε στα εργαστήρια θα θέλαμε να σας τονίσουμε τα παρακάτω:

1. Ενδέχεται να μην μπορείτε να λάβετε βοήθεια στο eclass για την τεχνολογία/υλοποίηση που έχετε επιλέξει.
2. Θα βεβαιωθείτε ότι θα έχετε εισάγει τα ενδεικτικά δεδομένα που ζητούνται στην εκφώνηση στην υλοποίηση/σύστημα ΒΔ που επιλέξατε. Όλα τα μέλη της ομάδας πρέπει να είναι σε θέση να εισάγουν δεδομένα, να τρέξουν ερωτήματα (ακόμα και διαφορετικά από αυτά της εκφώνησης) και να τα παρουσιάσουν στο front-end στην υλοποίηση που επιλέξατε.
3. Να υπάρχουν σαφείς οδηγίες και αναφορά στην τεχνολογία που χρησιμοποιήθηκε ώστε να μπορεί κάποιος να εγκαταστήσει την εργασία σας και να την τρέξει σε άλλον υπολογιστή (να γίνει δηλαδή εύκολα deploy).

Προθεσμία υποβολής: Κυριακή, 22 Ιανουαρίου 2023 - 11:55 μ.μ.