Project-description-v0.2



Όνομα Έργου: Train-Up

Κωδικός: Project-description

Έκδοση: ν0.2

Μέλη Ομάδας

- Γεώργιος Αυγεράκης, ΑΜ: 1067441.
- Φωτεινή Παπαζαφειρίου, ΑΜ: 1071399.
- Όλγα Μελιάδη, ΑΜ: 1080448.
- Μαρία Γκότση, ΑΜ: 1064283.
- Κωνσταντίνος Κωνσταντάτος, ΑΜ: 1067461.

Κατανομή Ρόλων στο παρών τεχνικό κείμενο

- Γιώργος Αυγεράκης: Editor
- Φωτεινή Παπαζαφειρίου: Contributor, Peer Reviewer
- Όλγα Μελιάδη: Contributor, Peer Reviewer
- Μαρία Γκότση: Contributor, Peer Reviewer
- Κωνσταντίνος Κωνσταντάτος: Contributor, Peer Reviewer

Στο παρών τεχνικό κείμενο όλα τα μέλη της ομάδας συνεισέφεραν εξίσου στην αρχική περιγραφή του έργου.

Ο σύνδεσμος για το repository της ομάδας μας στο Github είναι εδώ.

Δεν έγινε κάποια αλλαγή στη συγκεκριμένη έκδοση του τεχνικού κειμένου.

Περιγραφή Έργου

Ο στόχος του παρόντος έργου είναι να δημιουργηθεί μια εφαρμογή που θα βοηθά την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου να παρακολουθεί και να διαχειρίζεται τόσο τις διαθέσιμες όσο και τις ήδη ανατεθειμένες θέσεις πρακτικής. Στην εφαρμογή θα συμμετέχουν κυρίως οι φοιτητές, οι εταιρείες που ανακοινώνουν θέσεις, οι καθηγητές που αναλαμβάνουν ρόλο επιβλέποντα και η Επιτροπή που ελέγχει συνολικά τη διαδικασία.

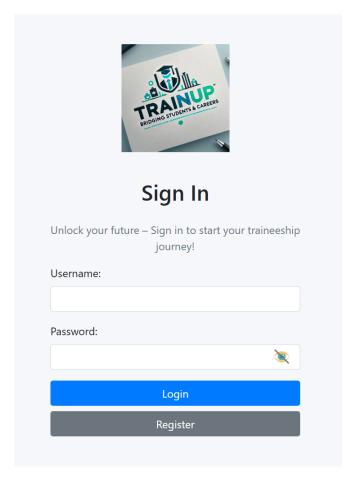
Συγκεκριμένα, θέλουμε οι εταιρείες να μπορούν εύκολα να δημοσιεύουν τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης, τις οποίες οι φοιτητές να μπορούν να τις αναζητούν και να τις αιτούνται. Ακόμα, οι καθηγητές να μπορούν παρακολουθούν την πορεία των ασκούμενων και να κάνουν αξιολογήσεις καθώς και η κάθε εταιρεία αντίστοιχα. Οι φοιτητές θα έχουν την δυνατότητα προσωπικής καταγραφή της προόδου τους, για την θέση που τους έχει ανατεθεί, για να βοηθήσει στην τελική αξιολόγησή τους. Η αρμόδια επιτροπή αναθέτει θέσεις πρακτικής στους κατάλληλους φοιτητές και επιβλέπει τη συνολική διαδικασία.

Με την εφαρμογή αυτή, θέλουμε να παρακολουθούμε ανά πάσα στιγμή ποιες θέσεις είναι διαθέσιμες, ποιοι φοιτητές έχουν υποβάλει αίτηση, ποιοι έχουν ήδη τοποθετηθεί σε θέσεις πρακτικής αλλά και η δυνατότητα, σχεδόν αυτόματης, ανάθεσης μια θέσης πρακτικής άσκησης με στρατηγικές συστήματος. Τέλος, θα υπάρχει η δυνατότητα αξιολόγησης της απόδοσης του κάθε φοιτητή, ώστε να γνωρίζουμε πότε κάποια πρακτική έχει ολοκληρωθεί με επιτυχία ή όχι.

Mock-up Screens

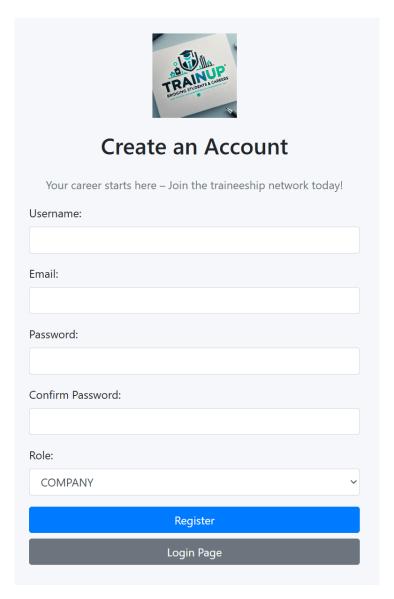
Στις παρακάτω εικόνες θα σας παρουσιάσουμε ενδεικτικά τα mock-up screens της εφαρμογής μας:

Στην εικόνα 1 παρουσιάζουμε το mock-up screen που αντιστοιχεί στη σελίδα "Login Page". Συγκεκριμένα, θα έχουμε μια φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων για τη σύνδεση ενός χρήστη στην εφαρμογή. Επίσης, θα έχουμε και το κουμπί "Register" όπου θα μας ανακατευθύνει σε άλλη σελίδα συμπλήρωσης στοιχείων ενός καινούργιου χρήστη στην εφαρμογή



Εικόνα 1: Login Page

για τη δημιουργία του λογαριασμού του. Ο χρήστης συμπληρώνει τα απαιτούμενα πεδία και επιλέγει με ποια ιδιότητα (Student, Company, Professor) επιθυμεί να συνδεθεί στην εφαρμογή.



Εικόνα 2: Registration Page

Στο mock-up screen της εικόνας 3, παρουσιάζουμε τη φόρμα δημιουργίας μιας καινούργιας θέσης πρακτικής άσκησης από μία εταιρεία. Η εταιρεία συμπληρώνει τα απαιτούμενα στοιχεία για να δημιουργήσει μια καινούργια θέση πρακτικής άσκησης η οποία θα είναι διαθέσιμη στα προφίλ των φοιτητών.

| Create a New Traineeship Position | |
|-------------------------------------|----|
| Position Title * | |
| | |
| Short Description (Optional) | |
| | le |
| Start Date * | |
| mm/dd/yyyy | |
| End Date * | |
| mm/dd/yyyy | |
| Topics (comma-separated) * | |
| | |
| Required Skills (comma-separated) * | |
| | |
| Save Position Cancel | |

Εικόνα 3: Creation of a New Traineeship Position

Project Μαθήματος Τεχνολογία Λογισμικού

Στην εικόνα 4, παρουσιάζουμε τη φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων του καθηγητή. Συγκεκριμένα, ο καθηγητής πληκτρολογεί τα απαιτούμενα πεδία της φόρμας έτσι ώστε να ενημερώσει τις πληροφορίες του προφίλ του.

| Edit Professor Profi | le | | |
|---|----|--|--|
| Tull Nume | | | |
| Phone Number | | | |
| Location * | | | |
| University | | | |
| Biography | | | |
| | | | |
| Website | | | |
| Profile Image Choose File No file chosen | | | |
| 8 | | | |
| Save Profile Return | | | |

Εικόνα 4: Edit professor profile

Στο mock-up screen της εικόνας 5, παρουσιάζουμε το μενού όπου ο χρήστης ως μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης μπορεί να παρακολουθεί τις διαθέσιμες θέσεις οι οποίες έχουν δημοσιευθεί από τις εταιρείες. Ακόμα, πατώντας το κουμπί "View Applicants" θα μπορεί να δει ποιοι φοιτητές έχουν κάνει αίτηση για πρακτική και στην συνέχεια να τους αναθέσει μία διαθέσιμη θέση (εικόνα 9).



Εικόνα 5: Available Traineeship Positions

Στην εικόνα 6 παρουσιάζουμε το mock-up screen που αφορά το προφίλ του φοιτητή της εφαρμογής (Homepage). Στην περίπτωση που ο φοιτητής πατήσει το κουμπί "Edit Profile" το σύστημα θα τον ανακατευθύνει σε αντίστοιχη φόρμα συμπλήρωσης των στοιχείων του όπως φαίνεται στην εικόνα 4 (με τη διαφορά ότι θα φαίνονται τα αντίστοιχα πεδία στοιχείων που αφορούν στον φοιτητή). Ακόμα, πατώντας το κουμπί "View Available Traineeships", ο φοιτητής θα μεταβεί στην σελίδα όπου θα μπορεί να παρακολουθήσει όλες τις διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης που είναι διαθέσιμες από τις εταιρείες (εικόνα 7).

Με την ίδια λογική θα παρουσιάζονται και τα προφίλ και των άλλων χρηστών της εφαρμογής όπως είναι οι καθηγητές και οι εταιρείες. Η μόνη διαφορά θα είναι στις πληροφορίες που θα παρουσιάζονται στα προφίλ τους (πχ ο καθηγητής και η εταιρεία δεν έχουν αριθμό μητρώου «ΑΜ» όπως ο φοιτητής).

| Personal Information | Academic Information | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|--|--|
| Name: | University: | | | |
| Email: | University ID (AM): | | | |
| Phone Number: | Average Grade: | | | |
| Biography: | Preferred Location: | | | |
| Edit Profile | | | | |
| Skills | Interests | | | |
| No skills listed. | No interests listed. | | | |
| View Available Traineeships | | | | |

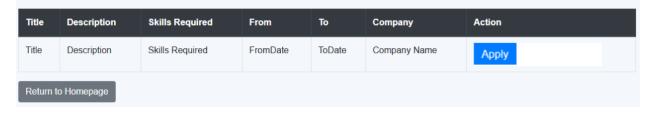
Εικόνα 6: Student Profile

Project Μαθήματος Τεχνολογία Λογισμικού

Στο mock-up screen της εικόνας 7 παρουσιάζουμε τον πίνακα που θα εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης από τις εταιρείες. Με αυτό τον τρόπο ο φοιτητής θα μπορεί να βλέπει τις πληροφορίες της κάθε πρακτικής (πχ τι δεξιότητες χρειάζεται, πότε ξεκινάει και πότε τελειώνει). Πατώντας το κουμπί "Apply" ο φοιτητής θα κάνει αίτηση για την εκάστοτε θέση πρακτικής άσκησης. Ακόμα, με το κουμπί "Return to Homepage", ο φοιτητής μεταβαίνει τη σελίδα του Homepage του.

Available Traineeship Positions

Below are the open traineeship positions offered by companies.



Εικόνα 7: Available Traineeships Positions

Project Μαθήματος Τεχνολογία Λογισμικού

Στην εικόνα 8, παρουσιάζουμε την φόρμα συμπλήρωσης βαθμολογιών από το καθηγητή και την εταιρεία για την θέση πρακτικής που επιβλέπουν. Με αυτό τον τρόπο θα μπορούν να αξιολογήσουν την απόδοση του φοιτητή και στο τέλος πατώντας το κουμπί "Submit Evaluation" η βαθμολογία θα αποθηκεύεται στο σύστημα.

| Rating Entry Motivation (1-5) | |
|--------------------------------|--|
| | |
| Effectiveness (1-5) | |
| | |
| Efficiency (1-5) | |
| | |
| Submit Evaluation Return | |

Εικόνα 8: Evaluations

Στην εικόνα 9, παρουσιάζουμε το mock-up screen που περιέχει ένα πίνακα με όλους του φοιτητές που έχουν κάνει αίτηση για μια θέση πρακτικής άσκησης. Το μέλος της επιτροπής πρακτικής θα μπορεί να παρακολουθεί τα στοιχεία των φοιτητών που έχουν κάνει αίτηση για πρακτική και πατώντας το κουμπί "Search Positions" θα αναζητά θέσεις για να τις δώσει σε αυτούς. Ακόμα, με το κουμπί "Return" το συνδεδεμένο μέλος θα μπορεί να επιστρέφει στην αρχική σελίδα του προφίλ του.

| Name | АМ | University | Email | Phone | Skills | Interests | Actions |
|--------------|----|------------|-------|-------|--------|-----------|------------------|
| Student Name | AM | Uni | Email | Phone | Skills | Interests | Search Positions |

Return

Εικόνα 9: Applicants for Traineeship Position

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Η συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου έγινε με την χρήση του Microsoft Word. Ακόμα, το logo της εφαρμογής δημιουργήθηκε μέσω του <u>looka</u>. Τα mock-up screens υλοποιήθηκαν με τη χρήση του εργαλείου <u>figma</u>.