**Project-description-v1.0**



Όνομα Έργου: Train-Up

Κωδικός: Project-description

Έκδοση: v1.0

**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 παρόν 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](https://github.com/georgavg/Software_Engineering).

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.

**Αλλαγές**:

Προσθέσαμε κάτω από κάθε παλιά εικόνα στο πως μοιάζει η τελική υλοποίηση (όποια εικόνα δηλαδή δεν έχει λεζάντα είναι η τελική προβολή της προηγούμενης εικόνας).

Με μπλε γράμματα φαίνονται οι νέες εικόνες που προσθέσαμε έξτρα για πιο αναλυτικά screens για κάποιες λειτουργίες και περιβάλλοντα που δεν συμπεριληφθήκαν σε προηγούμενες εκδόσεις.

Mock-up Screens

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

Στην εικόνα 0 έχουμε την αρχική σελίδα της εφαρμογής μας με τις επιλογές για login και register.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, επωνυμία

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 0: Domain Page

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

A screenshot of a login page

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 1: Login Page

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, επωνυμία, λογότυπο

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Στην εικόνα 2 παρουσιάζουμε τη φόρμα συμπλήρωσης ενός καινούργιου χρήστη στην εφαρμογή   
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.

A screenshot of a login form

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 2: Registration Page

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, επωνυμία

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Στην εικόνα 2.1 φαίνεται το email με τον κωδικό επιβεβαίωσης μετά την εγγραφή και στην εικόνα 2.2 φαίνεται η εικόνα για την εισαγωγή του κωδικού αυτού κατά την πρώτη είσοδο για την επιβεβαίωση του λογαριασμού χρήστη.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, επωνυμία

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 2.1. Email Επιβεβαίωσης

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, αριθμός

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 2.2. Σελίδα Επιβεβαίωσης

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.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 3: Creation of a New Traineeship Position

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, αριθμός

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Στην εικόνα 3.1 προβάλουμε τον τρόπο που εμφανίζονται οι δημιουργημένες θέσεις της εταιρίας με την δυνατότητα διαγραφής τους.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, λογισμικό

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 3.1 Company Available Positions

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.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 4: Edit professor profile

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, ανθρώπινο πρόσωπο, άτομο

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Στο mock-up screen της εικόνας 5, παρουσιάζουμε το μενού όπου ο χρήστης ως μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης μπορεί να παρακολουθεί τους διαθέσιμους φοιτητές οι οποίοι έχουν αιτηθεί σε διάφορες θέσεις. Ακόμα, πατώντας το κουμπί “Search Position” θα μπορεί να τον αναθέσει σε μία από τις θέσεις που έχει επιλέξει για αίτηση ο φοιτητής με την κατάλληλη στρατηγική (σε επόμενο βήμα). (εικόνα 9).

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 5: Students Applied for Positions

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, ιστοσελίδα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

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). Αν πατήσει στο κουμπί “Manage my Traineeship Position” θα μπορεί να ενημερώσει το logbook του μόλις του ανατεθεί μια θέση πρακτικής άσκησης (εικόνα 11).

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 και στις επιλογές των κουμπιών στην αρχική σελίδα με βάση τις δυνατότητες που έχει κάθε ρόλος(πχ ο καθηγητής και η εταιρεία δεν έχουν αριθμό μητρώου «ΑΜ» όπως ο φοιτητής και έχουν κουμπί για αξιολόγηση μια θέσης που τους έχει ανατεθεί).

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 6: Student Profile

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, ιστοσελίδα, τοποθεσία web

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

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.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 7: Available Traineeships Positions

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, ιστοσελίδα, τοποθεσία web

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Στην εικόνα 8, παρουσιάζεται πως είναι η λίστα του καθηγητή και της εταιρίας μόλις πατήσει πάνω στο κουμπί “View Supervised Positions” για τον καθηγητή και “Assigned Positions” για την εταιρία. Πατώντας στο evaluate ανοίγει η φόρμα αξιολόγησης (εικόνα 8.1) και πατώντας πάνω στο όνομα της θέσης, της εταιρίας ή του φοιτητή εμφανίζει τα αναλυτικά στοιχεία παράδειγμα εικόνας 8.2.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, ιστοσελίδα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 8. Supervised Uncompleted Positions

Στην εικόνα 8.1, 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.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 8.1: Evaluations

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, γραμματοσειρά, αριθμός

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Στην εικόνα 8.2 παρουσιάζουμε ένα τυπικό παράδειγμα στο πως μοιάζει η αναλυτική εμφάνιση στοιχείων μια θέσης.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, ιστοσελίδα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 8.2. Position Informations

Στην εικόνα 9 παρουσιάζουμε την επιλογή στρατηγικής από το μέλος της επιτροπής αφού έχει πατήσει το κουμπί “Search Positions” σε προηγούμενο βήμα, θα επιλέξει στρατηγική για την αναζήτηση θέσεων που είναι πιο κατάλληλες για τον συγκεκριμένο φοιτητή από αυτές που έχει κάνει apply.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμματοσειρά, γραμμή, αριθμός

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 9. Select Strategy for Position Search

Στην εικόνα 9.1, παρουσιάζουμε το mock-up screen που περιέχει ένα πίνακα με όλες τις θέσεις που ταιριάζουνε με βάση την στρατηγική που επιλέχτηκε, στον φοιτητή από τις θέσεις που είχε κάνει αίτηση για πρακτική άσκηση. Το μέλος της επιτροπής πρακτικής θα μπορεί να αναθέσει την κατάλληλη θέση με το κουμπί “Assign This Position” και μετέπειτα να παρακολουθεί τα στοιχεία των φοιτητών που έχουν κάνει αίτηση για πρακτική και τις απαιτήσεις της θέσης που θα εγκρίνει το μέλος επιτροπής (εικόνα 10). Το κουμπί “return” σχετίζεται με την επιστροφή για επιλογή άλλης στρατηγικής αναζήτησης.

A group of black and white text

AI-generated content may be incorrect.

Εικόνα 9.1:Match Traineeship Positions for Student

Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμματοσειρά, γραμμή, στιγμιότυπο οθόνης

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Στην εικόνα 9.2 φαίνεται η ενημερωμένη αρχική του μέλους επιτροπής όπου μπορεί να δει το “View Progress” της συγκεκριμένης πρακτικής θέσης για τον συγκεκριμένο φοιτητή.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, ιστοσελίδα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 9.2. Updated Committee Homepage

Στην εικόνα 10 βλέπουμε την κατάσταση της πρακτικής άσκησης (Progress) με την δυνατότητα επιλογής καθηγητή από το σύστημα με την κατάλληλη επιλεγμένη στρατηγική “Assign Supervisor”, το logbook του φοιτητή και τις βαθμολογίες που έχουν αναρτηθεί από την εταιρία και τον καθηγητή ώστε να κρίνει το μέλος επιτροπής αν η κατάσταση της πρακτικής άσκησης κρίνεται προβιβάσιμη ή όχι με επιλογέα (Pass/Fail) και με το κουμπί “Complete” για την ολοκλήρωση της.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, λογισμικό, αριθμός

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 10. Traineeship Position Progress

Στην εικόνα 11 βλέπουμε την ενημέρωση του logbook του φοιτητή για την εξέλιξη της πρακτικής του άσκησης διατυπώνοντας την σκέψη του και την εμπειρία του ώστε να μπορέσει αργότερα το μέλος της επιτροπής να αξιολογήσει καλύτερα την πρόοδό της. Με το κουμπί “Update Logbook” ο φοιτητής καταχωρεί την ενημέρωση του logbook του.

Εικόνα που περιέχει κείμενο, στιγμιότυπο οθόνης, ιστοσελίδα, τοποθεσία web

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.

Εικόνα 11. Update Logbook by Student

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Η συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου έγινε με την χρήση του Microsoft Word. Ακόμα, το logo της εφαρμογής δημιουργήθηκε μέσω του [looka](https://looka.com/). Τα mock-up screens υλοποιήθηκαν με τη χρήση του εργαλείου [figma](https://www.figma.com).