

## Project-description-v1.0



Όνομα Έργου: Train-Up

Κωδικός: Project-description

Έκδοση: v1.0

---

## Μέλη Ομάδας

---

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

---

## Κατανομή Ρόλων

---

- 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](#).

---

## Κατανομή προσπάθειας

---

Η ομάδα αποτελείται από πέντε (5) άτομα, των οποίων η προσπάθεια ήταν ισοδύναμη!

Συνεπώς, ο συντελεστής συμμετοχής για κάθε μέλος είναι:  **$E_i = 1/5 = 0,20$**

---

## 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 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, προκειμένου 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:

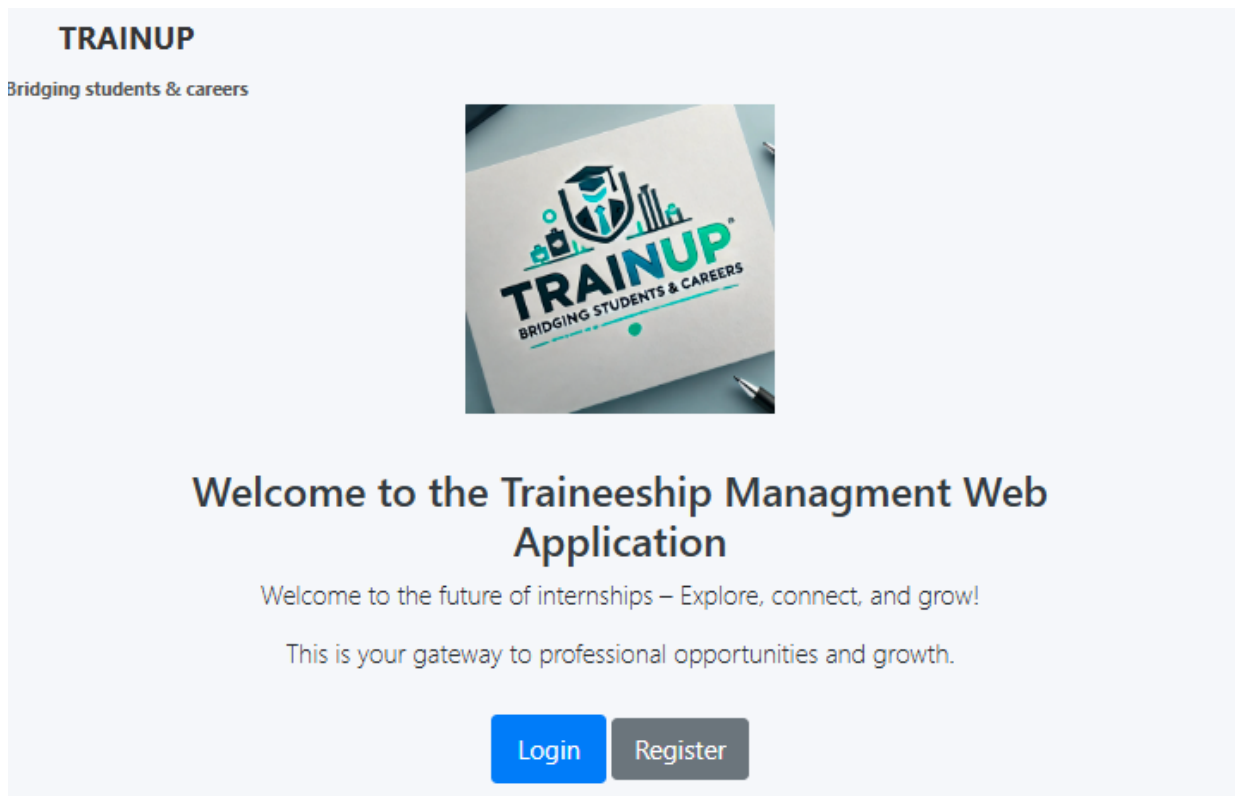
Κάτω από κάθε αρχική εικόνα έχει προστεθεί η αντίστοιχη τελική υλοποίηση, για άμεση οπτική σύγκριση.

Επιπλέον, προσθέσαμε και κάποια νέα screens για να δείξουμε πιο αναλυτικά ορισμένες λειτουργίες και οθόνες που δεν υπήρχαν σε προηγούμενες εκδόσεις. Αυτές οι νέες εικόνες φαίνονται με μπλε γράμματα.

## Mock-up Screens & Τελική Υλοποίηση


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 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.



## Sign In

Unlock your future – Sign in to start your traineeship journey!

Username:


Password:

Login

Register

Εικόνα 1: Login Page

**TRAINUP**  
Bridging students & careers



## Sign In

Unlock your future – Sign in to start your traineeship journey!

Username:


Password:

Login

Register

Εικόνα 2.1: Login Page (τελικό)

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.



## Create an Account

Your career starts here – Join the traineeship network today!

Username:

Email:

Password:

Confirm Password:

Role:


COMPANY ▼

Register

Login Page

Εικόνα 2: Registration Page

**TRAINUP**  
Bridging students & careers



## Create an Account

Your career starts here – Join the traineeship network today!

Username:

Email:

Password:

Confirm Password:

Role:

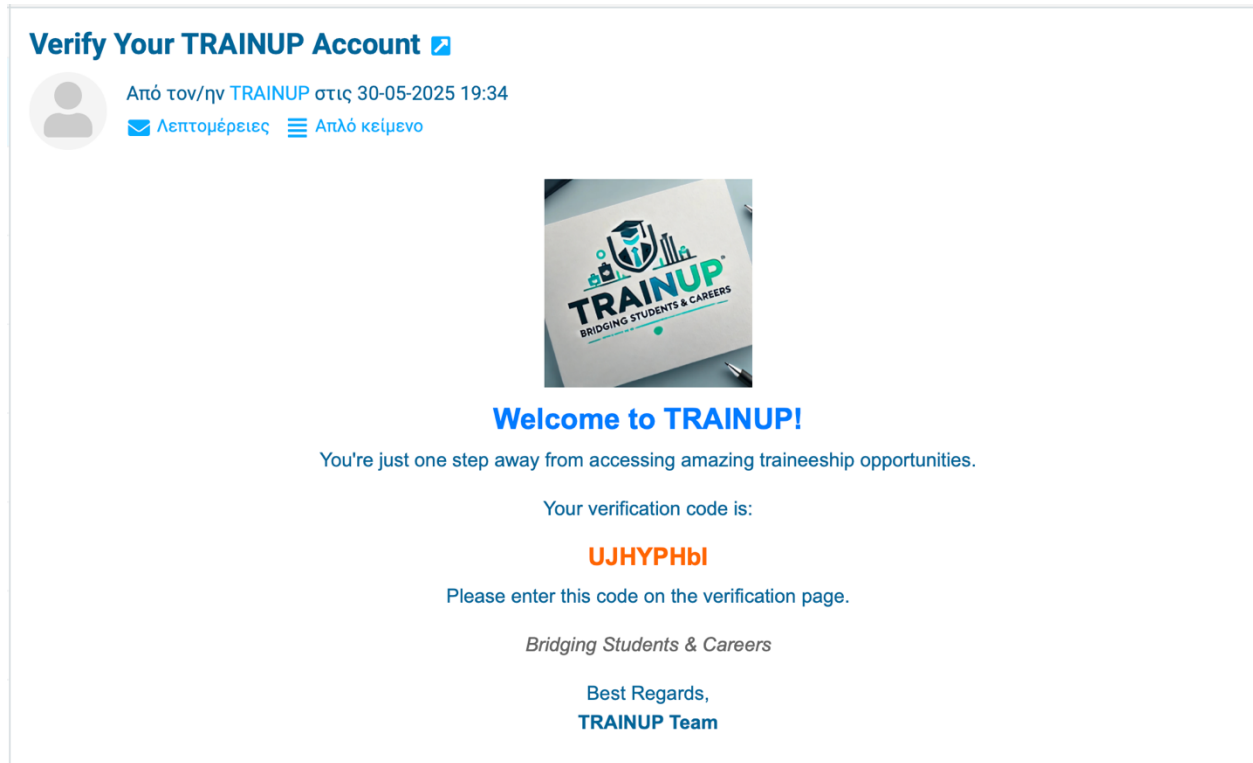
STUDENT

Register

Login Page

Εικόνα 2.1: Registration Page (τελικό)

Στην εικόνα 2.2 φαίνεται το email με τον κωδικό επιβεβαίωσης μετά την εγγραφή ενώ στην εικόνα 2.3 φαίνεται η εικόνα για την εισαγωγή του κωδικού αυτού κατά την πρώτη είσοδο για την επιβεβαίωση του λογαριασμού χρήστη.



Εικόνα 2.2. Email Επιβεβαίωσης (τελικό)

## Enter Verification Code

Email

up1067441@ac.upatras.gr

Verification Code

Verify

Εικόνα 2.3. Σελίδα Επιβεβαίωσης (τελικό)



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)

Start Date \*

mm/dd/yyyy

End Date \*

mm/dd/yyyy

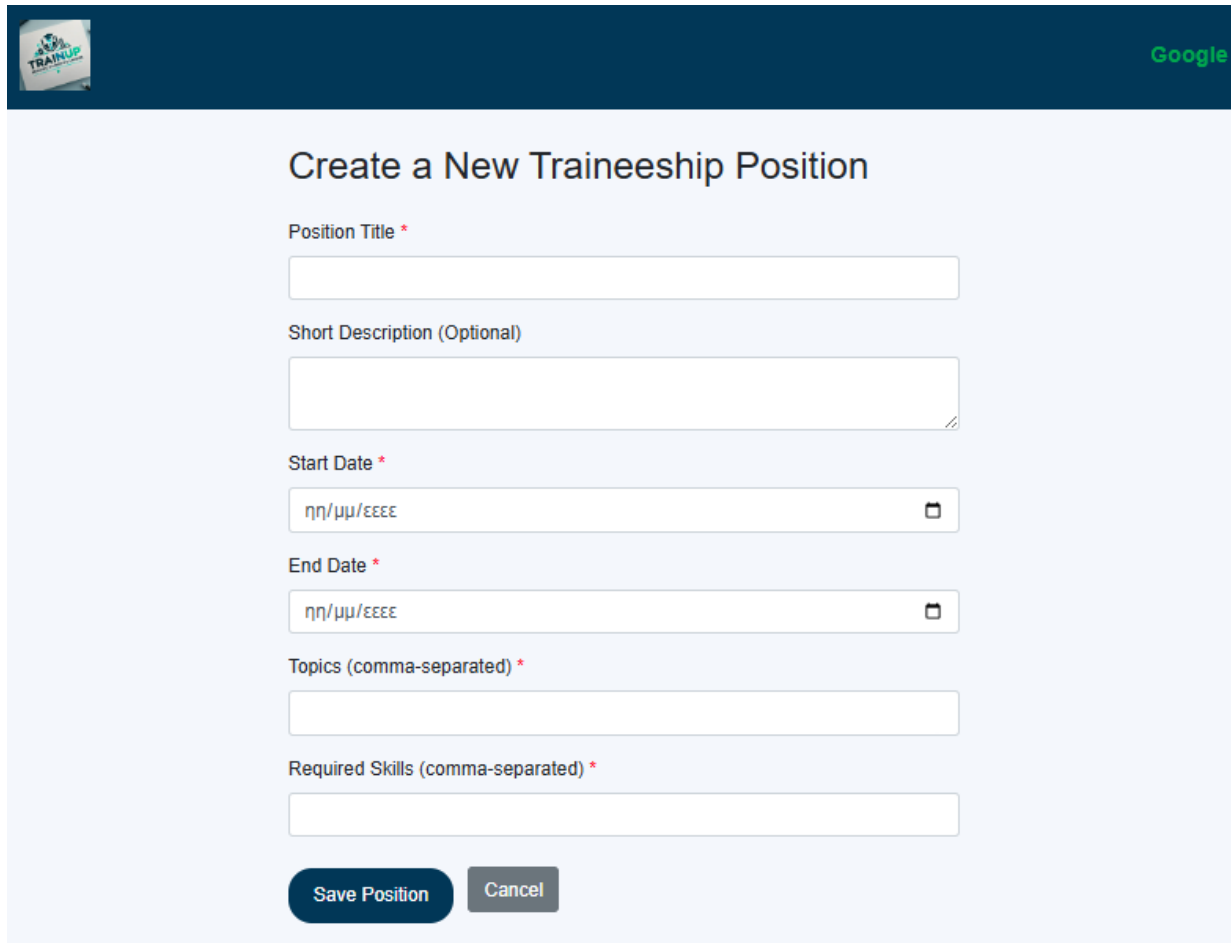
Topics (comma-separated) \*

Required Skills (comma-separated) \*

Save Position

Cancel

Εικόνα 3: Creation of a New Traineeship Position

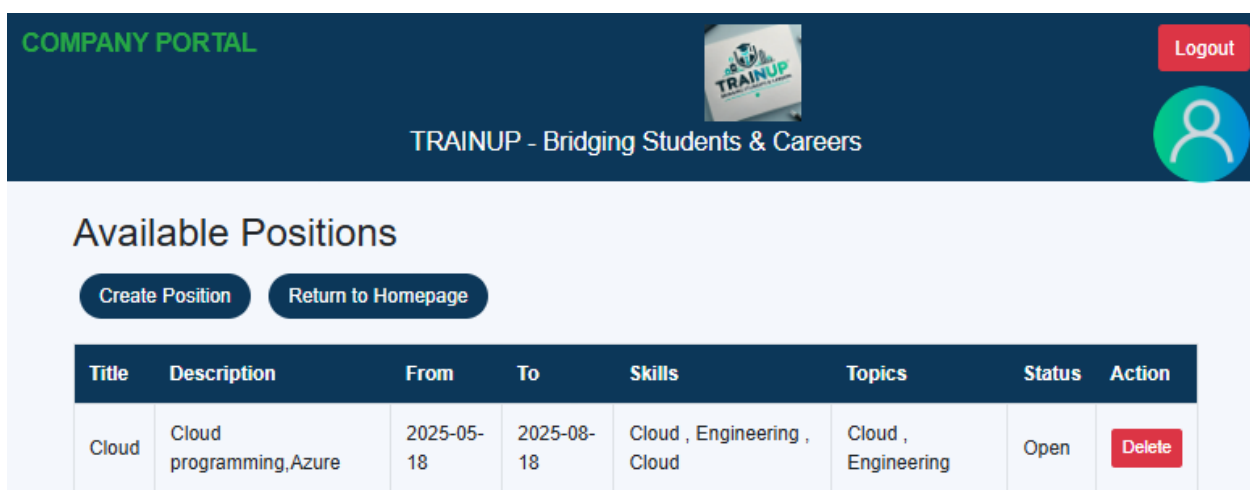


The screenshot shows a web form titled "Create a New Traineeship Position". The form includes the following fields and controls:

- Position Title \***: A text input field.
- Short Description (Optional)**: A text area with a small icon in the bottom right corner.
- Start Date \***: A date picker showing "ηη/μμ/εεεε".
- End Date \***: A date picker showing "ηη/μμ/εεεε".
- Topics (comma-separated) \***: A text input field.
- Required Skills (comma-separated) \***: A text input field.
- Buttons**: "Save Position" (dark blue) and "Cancel" (grey).

Εικόνα 3.1: Creation of a New Traineeship Position (τελικό)

Στην εικόνα 3.2 προβάλουμε τον τρόπο που εμφανίζονται οι δημιουργημένες θέσεις της εταιρίας με την δυνατότητα διαγραφής τους.



The screenshot shows the "COMPANY PORTAL" header with a "Logout" button and a user profile icon. Below the header, the page title "Available Positions" is followed by two buttons: "Create Position" and "Return to Homepage". A table lists the available positions:

Title	Description	From	To	Skills	Topics	Status	Action
Cloud	Cloud programming,Azure	2025-05-18	2025-08-18	Cloud , Engineering , Cloud	Cloud , Engineering	Open	Delete

Εικόνα 1.2 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.

### Edit Professor Profile

Full Name \*

Phone Number

Location \*

University


Biography

Website

Profile Image

Choose File

No file chosen



Save Profile

Return

Εικόνα 4: Edit professor profile

## Edit Professor Profile

Full Name \*

George Avgerakis

Phone Number

6987800515

Location \*

Patra

University

University of Patra

Biography

Professor at Cloud Engineering

Interests (comma-separated): \*

Springboot, Java, C++

Website

Profile Image

Επιλογή αρχείου Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.



Save Profile

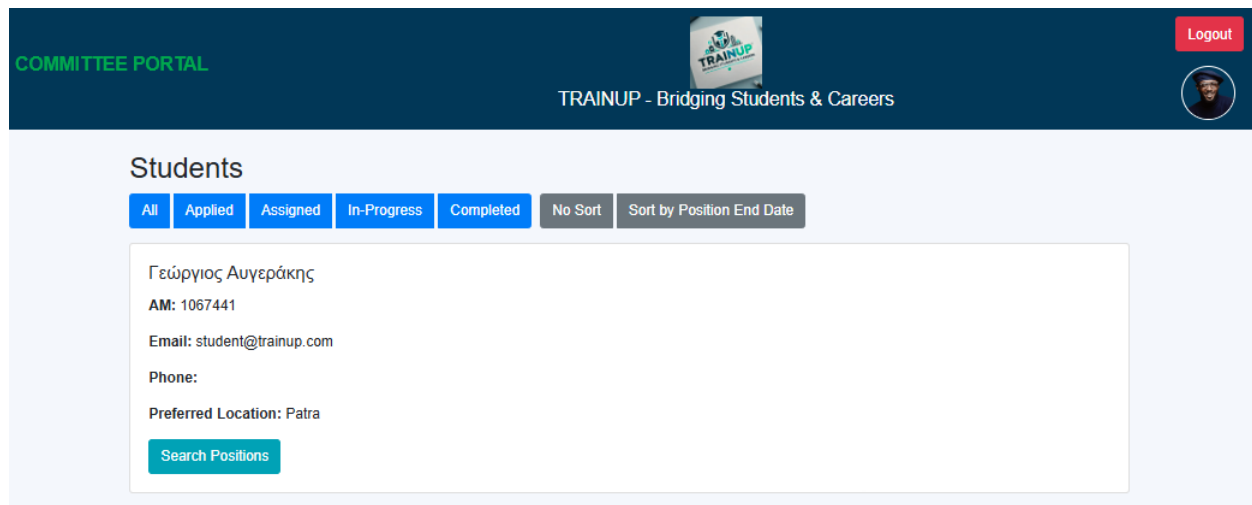
Return

Εικόνα 4.1: Edit professor profile (τελικό)

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).**



Εικόνα 5: *Students Applied for Positions*



Εικόνα 5.1: *Students Applied for Positions (τελικό*

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](#)).

### Personal Information

Name:

Email:

Phone Number:

Biography:

Edit Profile

### Academic Information

University:

University ID (AM):

Average Grade:

Preferred Location:

### Skills

No skills listed.


### Interests


No interests listed.

View Available Traineeships

Εικόνα 6: Student Profile

STUDENT PORTAL

  
TRAINUP - Bridging Students & Careers

Logout 

"Education is the passport to the future, for tomorrow belongs to those who prepare for it today."

### Personal Information

Name: Γεώργιος Αυγερόκης

Email: student@trainup.com

Phone Number:

Biography: Cloud Programmer

Edit Profile

### Academic Information

University: University of Patra

University ID (AM): 1067441

Average Grade: 7.0

Preferred Location: Patra

### Skills

- Cloud
- Engineering
- Coding

### Interests

- Cloud
- Engineering
- Docker

View Available Traineeships

Manage My Traineeship Logbook

Εικόνα 6.1: Student Profile (τελικό)

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.


Title	Description	Skills Required	From	To	Company	Action
Title	Description	Skills Required	FromDate	ToDate	Company Name	<a href="#">Apply</a>

[Return to Homepage](#)

Εικόνα 7: Available Traineeships Positions

STUDENT PORTAL

  
TRAINUP - Bridging Students & Careers

[Logout](#)  


## Available Traineeship Positions

Below are the open traineeship positions offered by companies.

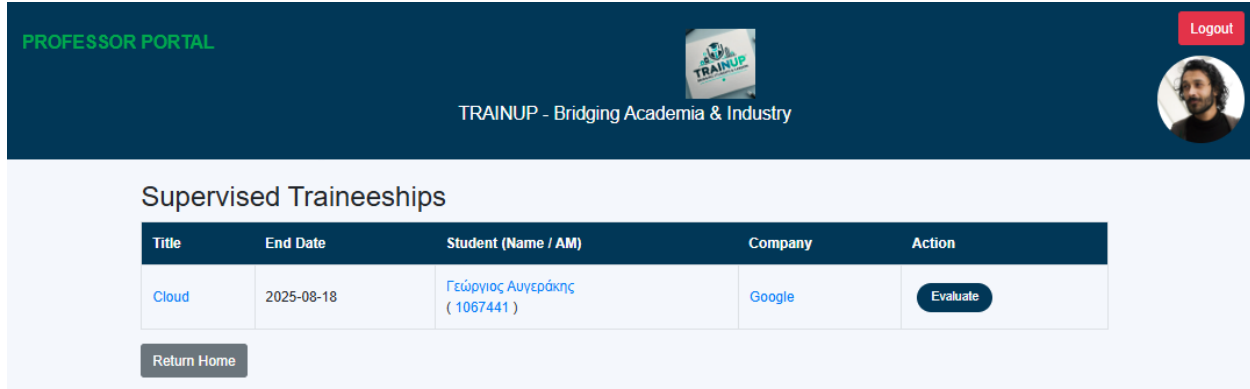
Title	Description	Skills Required	From	To	Company	Action
Cloud	Cloud programming,Azure	Cloud, Engineering, Cloud	2025-05-18	2025-08-18	Google	<a href="#">Apply</a>

[Return to Homepage](#)

Εικόνα 7.1: Available Traineeships Positions (τελικό)



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.



The screenshot shows the PROFESSOR PORTAL interface. At the top, there is a dark blue header with the text "PROFESSOR PORTAL" in green, the TRAINUP logo, and the text "TRAINUP - Bridging Academia & Industry". A "Logout" button and a user profile picture are also visible. Below the header, the section "Supervised Traineeships" is displayed. It contains a table with the following data:

Title	End Date	Student (Name / AM)	Company	Action
Cloud	2025-08-18	Γεώργιος Αυγεράκης ( 1067441 )	Google	<button>Evaluate</button>

Below the table, there is a "Return Home" button.

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.

### Rating Entry

Motivation (1-5)

Effectiveness (1-5)

Efficiency (1-5)

Submit Evaluation

Return

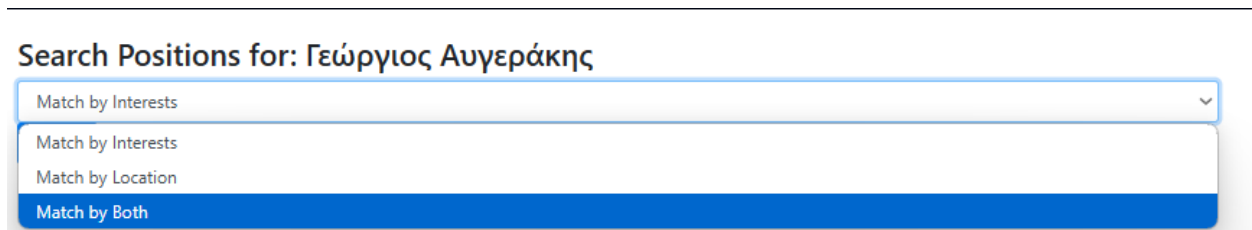
Εικόνα 8.1: Evaluations

Στην εικόνα 8.2 παρουσιάζουμε ένα τυπικό παράδειγμα της αναλυτικής εμφάνισης στοιχείων μια θέσης.



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 9. Select Strategy for Position Search

Στην εικόνα 9.1, παρουσιάζουμε το mock-up screen που περιέχει ένα πίνακα με όλες τις θέσεις που ταιριάζουν 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.

Name	AM	University	Email	Phone	Skills	Interests	Actions
Student Name	AM	Uni	Email	Phone	Skills	Interests	<a href="#">Search Positions</a>

[Return](#)

Εικόνα 9.1: Match Traineeship Positions for Student

### Matching Positions for: Γεώργιος Αυγεράκης

Cloud

**Company:** Google

**Description:** Cloud programming, Azure

**From:** 2025-05-18 **To:** 2025-08-18

[Assign This Position](#)

[Return](#)

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.

COMMITTEE PORTAL

TRAINUP - Bridging Students & Careers

Logout

### Students

[All](#) [Applied](#) [Assigned](#) [In-Progress](#) [Completed](#) [No Sort](#) [Sort by Position End Date](#)

Γεώργιος Αυγεράκης

**AM:** 1067441

**Email:** student@trainup.com

**Phone:**

**Preferred Location:** Patra

**Assigned to position:** Cloud

**Company:** Google

**Supervisor:** No supervisor yet

[View Progress](#)

Support: trainup.support@yahoo.gr | Phone: +30 210 3366999

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 επιλογή (Pass/Fail) και με το κουμπί “Complete” για την ολοκλήρωση της.

**Progress for: Cloud**

**Assigned Student**  
**Name:** Γεώργιος Αυγεράκης  
**AM:** 1067441  
**Phone:**  
**Logbook:**

**Supervisor**  
No supervisor assigned yet.  
Choose a strategy:  

By Interests

Assign Supervisor

**Evaluations**  
No evaluations yet.

**Finalize Traineeship**  
Mark the traineeship as pass or fail.  
Result:  

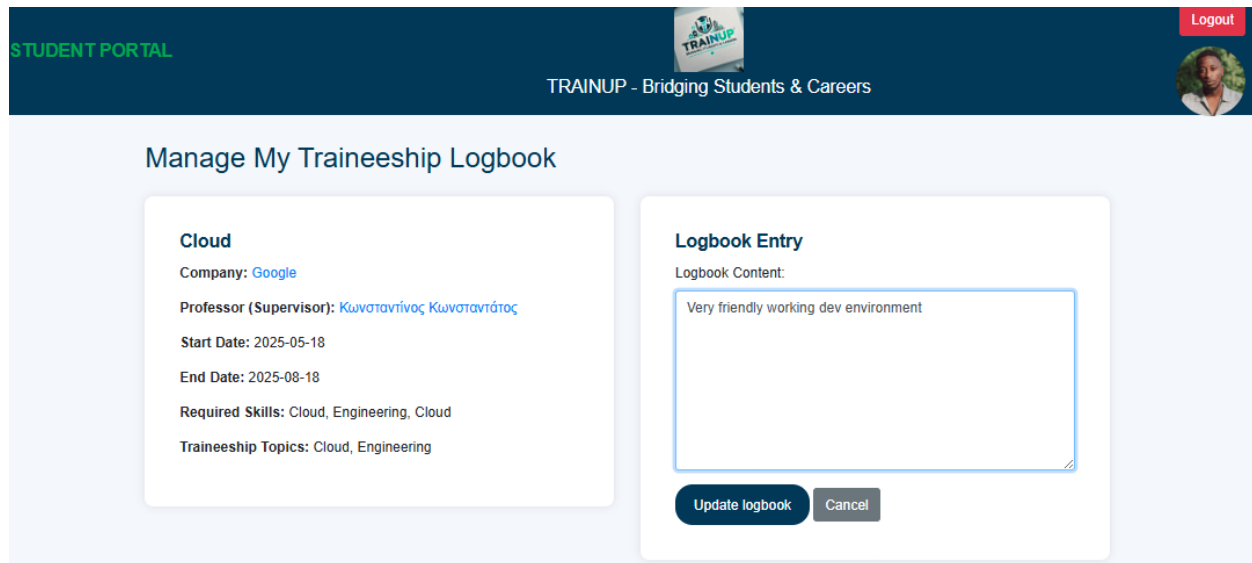
☐ Pass ☐ Fail

Complete

Return

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.



**STUDENT PORTAL**

TRAINUP - Bridging Students & Careers

Logout

### Manage My Traineeship Logbook

**Cloud**

Company: [Google](#)

Professor (Supervisor): [Κωνσταντίνος Κωνσταντάτος](#)

Start Date: 2025-05-18

End Date: 2025-08-18

Required Skills: Cloud, Engineering, Cloud

Traineeship Topics: Cloud, Engineering

**Logbook Entry**

Logbook Content:

Very friendly working dev environment

Update logbook Cancel

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](#). Τα mock-up screens υλοποιήθηκαν με τη χρήση του εργαλείου [figma](#).