

Project-description-v1.0



Όνομα Έργου: Train-Up

Κωδικός: Project-description

Έκδοση: v1.0

Μέλη Ομάδας

- Σκαραφίγκας Βασίλειος, AM: 4491.
- Χριστόπουλος Κωνσταντίνος, AM: 4527.

Κατανομή Ρόλων στο παρόν τεχνικό κείμενο

- Σκαραφίγκας Βασίλειος: Contributor, Peer Reviewer
- Χριστόπουλος Κωνσταντίνος: 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](#).

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:

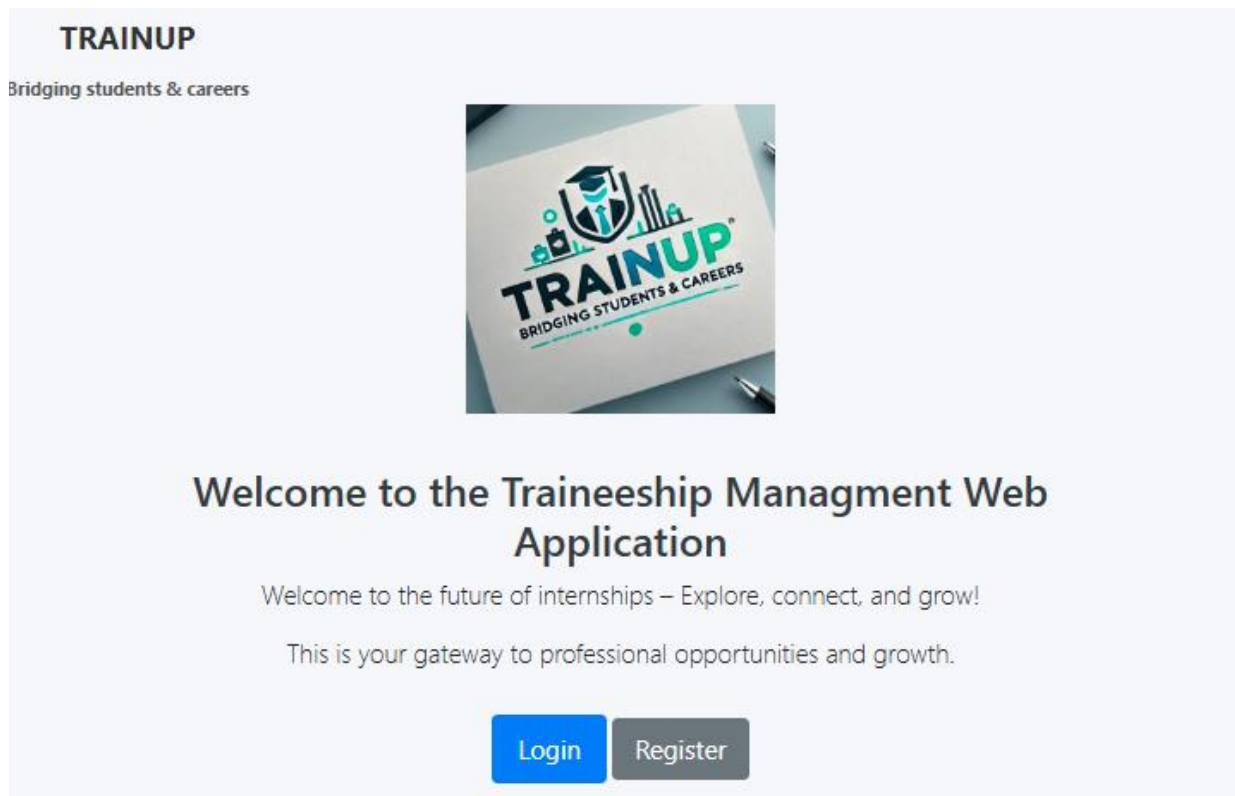
Προσθέσαμε κάτω από κάθε παλιά εικόνα στο πως μοιάζει η τελική υλοποίηση (όποια εικόνα δηλαδή δεν έχει λεζάντα είναι η τελική προβολή της προηγούμενης εικόνας).

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 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

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:

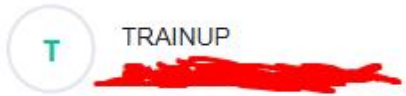
Role:

STUDENT

Register

Login Page

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.



Date:

16-05-2025 21:30:07

Subject: Verify Your TRAINUP Account



Welcome to TRAINUP!

You're just one step away from accessing amazing traineeship opportunities.

Your verification code is:

Dpm2pFWV

Please enter this code on the verification page.

Bridging Students & Careers

Best Regards,

TRAINUP Team

Εικόνα 2.1. Email Επιβεβαίωσης

Enter Verification Code

Email

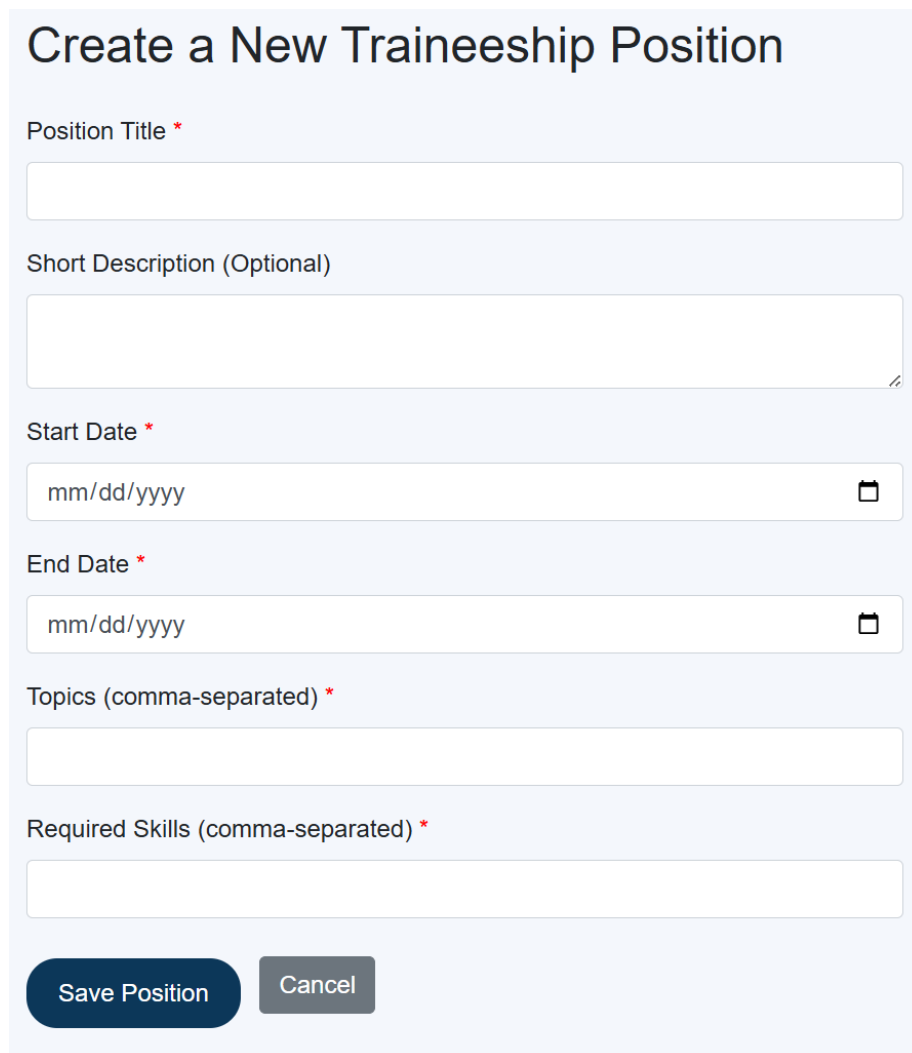
jepakim253@hazhab.com

Verification Code

Verify

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.




The form is titled "Create a New Traineeship Position" and contains the following fields:

- Position Title ***: A text input field.
- Short Description (Optional)**: A text input field with a placeholder icon.
- Start Date ***: A date input field with a placeholder "mm/dd/yyyy" and a calendar icon.
- End Date ***: A date input field with a placeholder "mm/dd/yyyy" and a calendar icon.
- Topics (comma-separated) ***: A text input field.
- Required Skills (comma-separated) ***: A text input field.

At the bottom, there are two buttons: "Save Position" (dark blue) and "Cancel" (grey).

Εικόνα 3: Creation of a New Traineeship Position

Google

Create a New Traineeship Position

Position Title *

Short Description (Optional)

Start Date *


End Date *

Topics (comma-separated) *


Required Skills (comma-separated) *

Save PositionCancel

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

COMPANY PORTALLogout

TRAINUP - Bridging Students & Careers



Available Positions

Create PositionReturn to Homepage

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

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.

Edit Professor Profile

Full Name *

Phone Number

Location *


University

Biography

Website

Profile Image

No file chosen



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.



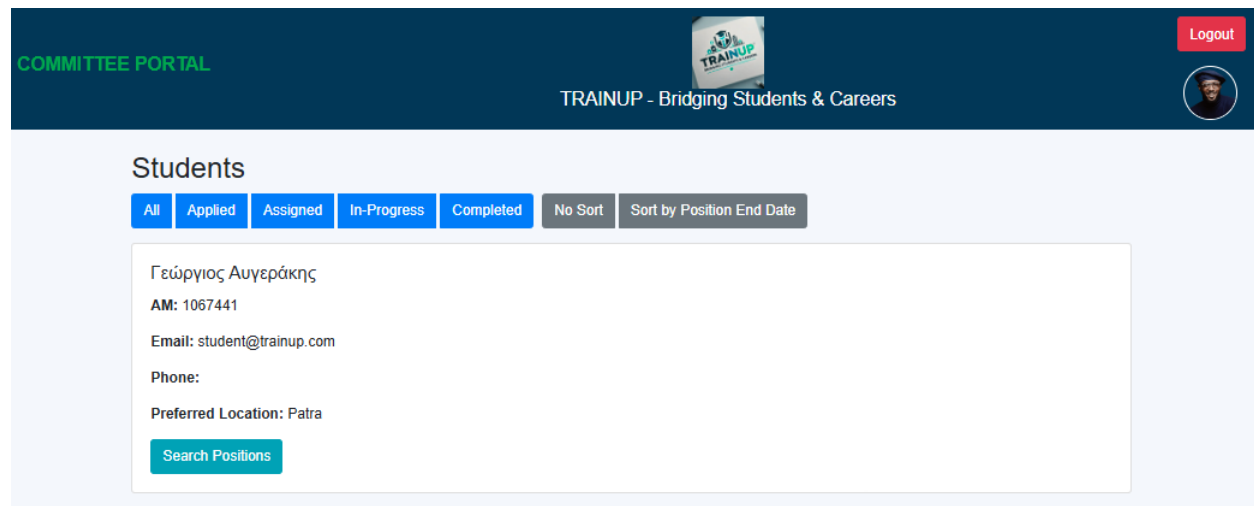
Save Profile

Return

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



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).

The form is divided into four main sections: Personal Information, Academic Information, Skills, and Interests. Each section has a title bar and a list of input fields. The Personal Information section includes fields for Name, Email, Phone Number, and Biography, with an 'Edit Profile' button below. The Academic Information section includes fields for University, University ID (AM), Average Grade, and Preferred Location. The Skills and Interests sections each have a bullet point and a message 'No skills listed.' and 'No interests listed.' respectively. A 'View Available Traineeships' button is located at the bottom center.

Personal Information	Academic Information
Name:	University:
Email:	University ID (AM):
Phone Number:	Average Grade:
Biography:	Preferred Location:
Edit Profile	

Skills	Interests
<ul style="list-style-type: none"> No skills listed.	<ul style="list-style-type: none"> No interests listed.

[View Available Traineeships](#)

Εικόνα 6: Student Profile

The full interface includes a dark blue header with 'STUDENT PORTAL' on the left, the 'TRAINUP' logo in the center, and a 'Logout' button on the right. Below the header is a quote: "Education is the passport to the future, for tomorrow belongs to those who prepare for it today." The main content area contains the same profile form as in the previous image, but with specific data filled in: Name: Γεώργιος Αυγεράκης, Email: student@trainup.com, Biography: Cloud Programmer, University: University of Patra, University ID (AM): 1067441, Average Grade: 7.0, Preferred Location: Patra, Skills: Cloud, Engineering, Coding, and Interests: Cloud, Engineering, Docker. At the bottom, there are two buttons: 'View Available Traineeships' and 'Manage My Traineeship Logbook'.

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	Academic Information
Name: Γεώργιος Αυγεράκης	University: University of Patra
Email: student@trainup.com	University ID (AM): 1067441
Phone Number:	Average Grade: 7.0
Biography: Cloud Programmer	Preferred Location: Patra
Edit Profile	

Skills	Interests
<ul style="list-style-type: none">CloudEngineeringCoding	<ul style="list-style-type: none">CloudEngineeringDocker

[View Available Traineeships](#)

[Manage My Traineeship Logbook](#)

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	Apply

[Return to Homepage](#)

Εικόνα 7: Available Traineeships Positions

STUDENT PORTAL


TRAINUP - Bridging Students & Careers

[Logout](#)


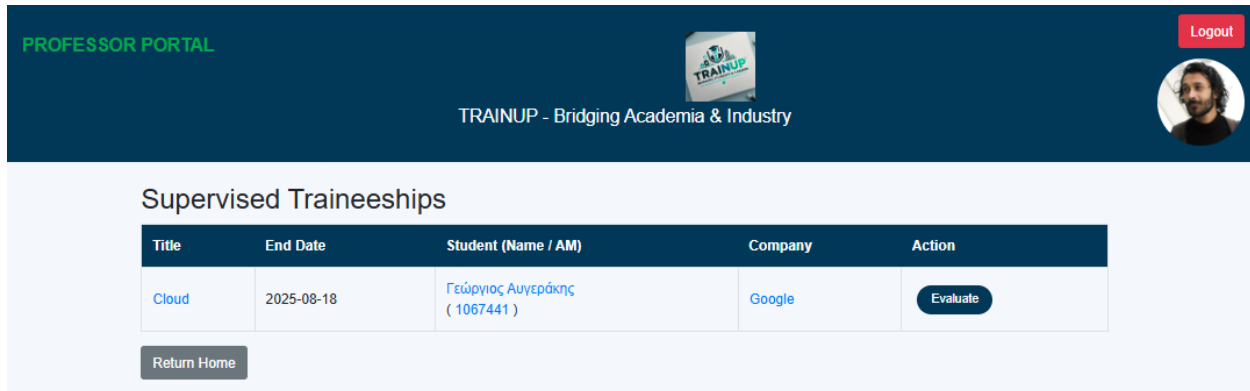
Available Traineeship Positions

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	Apply

[Return to Homepage](#)

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 a "Logout" button next to a user profile picture. 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)

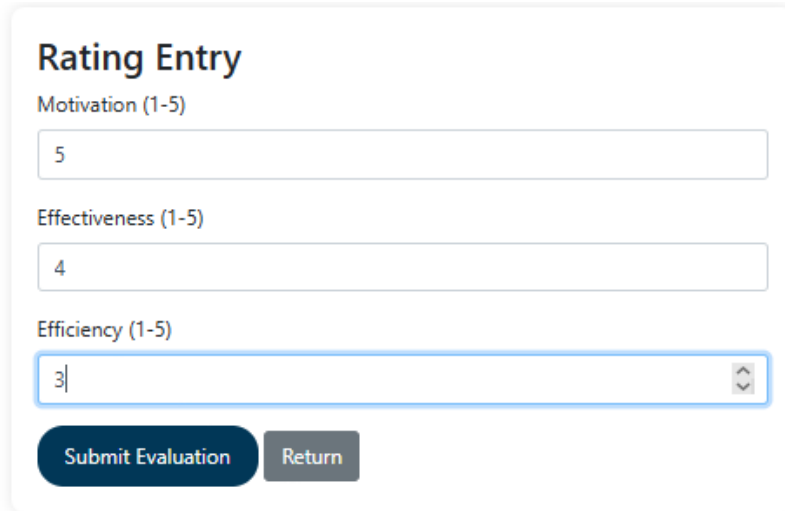
Effectiveness (1-5)

Efficiency (1-5)

Submit Evaluation

Return

Εικόνα 8.1: Evaluations



The image shows a 'Rating Entry' form with three input fields and two buttons. The first field is labeled 'Motivation (1-5)' and contains the value '5'. The second field is labeled 'Effectiveness (1-5)' and contains the value '4'. The third field is labeled 'Efficiency (1-5)' and contains the value '3'. Below the fields are two buttons: 'Submit Evaluation' and 'Return'.

Category	Rating
Motivation (1-5)	5
Effectiveness (1-5)	4
Efficiency (1-5)	3

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



The image shows a 'Position Details' form. It has a title 'Cloud' and a description 'Cloud programming, Azure'. It also shows dates 'From Date: 2025-05-18' and 'To Date: 2025-08-18'. The skills listed are 'Cloud, Engineering, Cloud' and the topics are 'Cloud, Engineering'. At the bottom is a 'Back' button.

Field	Value
Title	Cloud
Description	Cloud programming, Azure
From Date	2025-05-18
To Date	2025-08-18
Skills	Cloud, Engineering, Cloud
Topics	Cloud, Engineering

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.

Search Positions for: Γεώργιος Αυγεράκης

Match by Interests

Match by Interests

Match by Location

Match by Both

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	<div>Search Positions</div>

Return

Εικόνα 9.1: Match Traineeship Positions for Student

Matching Positions for: Γεώργιος Αυγεράκης

Cloud

Company: Google

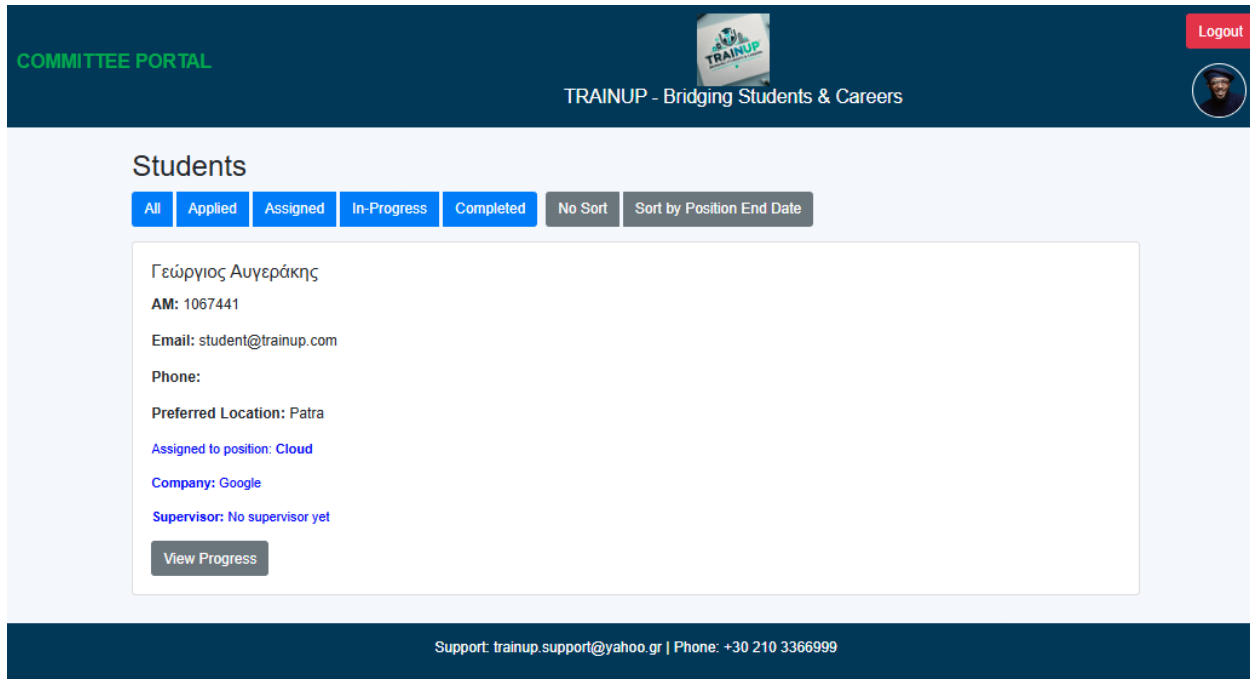
Description: Cloud programming, Azure

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.



The screenshot displays the TRAINUP - Bridging Students & Careers portal. At the top, there is a dark blue header with the text "COMMITTEE PORTAL" on the left, the TRAINUP logo in the center, and a "Logout" button on the right. Below the header, the main content area is titled "Students". Under this title, there are several filter buttons: "All", "Applied", "Assigned", "In-Progress", "Completed", "No Sort", and "Sort by Position End Date". The "In-Progress" button is currently selected. Below the filters, a student profile is displayed for Γεώργιος Αυγεράκης. The profile includes the following information: AM: 1067441, Email: student@trainup.com, Phone: (blank), Preferred Location: Patra, Assigned to position: Cloud, Company: Google, and Supervisor: No supervisor yet. A "View Progress" button is located at the bottom of the profile card. At the very bottom of the page, a dark blue footer contains the support contact information: 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 επιλογέα (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.