

Προγραμματισμός και Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό

Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025

Εργαστηριακή Άσκηση

Μέλη Ομάδας:

Ον/μο : Φίλιππος Μινώπετρος

AM : 1093431

email : up1093431@ac.upatras.gr

Εξάμηνο : 7^ο

Ον/μο : Βασίλειος Κουτρουμπέλας

AM : 1093397

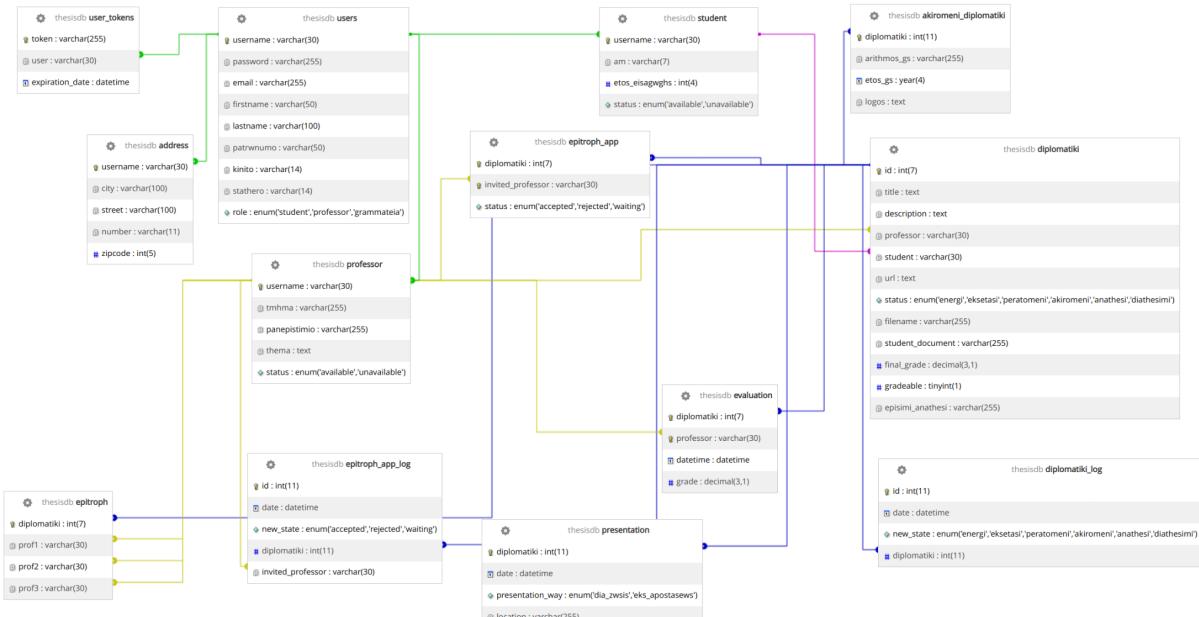
email : up1093397@ac.upatras.gr

Εξάμηνο : 7^ο

Σχεδιασμός Βάσης.....	3
Entity - Relationship Diagram.....	3
Σχόλια.....	3
Triggers.....	4
Event Scheduler.....	7
Παρουσίαση Εφαρμογής.....	8
Λειτουργίες Αρχικής Σελίδας.....	8
Λειτουργίες Καθηγητή.....	9
Δημιουργία ΔΕ.....	9
Αρχική Ανάθεση Θέματος.....	11
Προβολή Λίστας ΔΕ.....	13
Πίνακας.....	13
Λεπτομέρειες.....	14
Προβολή Προσκλήσεων.....	15
Προβολή Στατιστικών.....	15
Διαχείριση ΔΕ.....	17
Ανάθεση.....	17
Ενεργή.....	17
Εξέταση.....	19
Πρόχειρο Κείμενο.....	19
Ανακοίνωση.....	19
Καταχώρηση Βαθμού.....	20
Λειτουργίες Φοιτητή.....	21
Προβολή Θέματος.....	22
Επεξεργασία Προφίλ.....	23
Διαχείριση ΔΕ.....	23
Ανάθεση.....	23
Ενεργή.....	25
Εξέταση.....	25
Περατωμένη.....	26
Responsiveness.....	26
Λειτουργίες Γραμματείας.....	28
Προβολή ΔΕ.....	28
Λεπτομέρειες.....	29
Εισαγωγή Δεδομένων.....	29
Διαχείριση ΔΕ.....	30
Ενεργή.....	30
Εξέταση.....	31
Ρυθμίσεις και Παραμετροποίησεις.....	32
htaccess.....	32
Apache.....	34

Σχεδιασμός Βάσης

Entity - Relationship Diagram



Σχόλια

- Για την ταυτοποίηση ενός χρήστη έχουμε χρησιμοποιήσει [opaque tokens](#) τα οποία διατηρούνται στο table “`user_tokens`”.
- Στο table “`diplomatiki`” το πεδίο “`url`” είναι για τον σύνδεσμο βιβλιοθήκης, το filename για την αναλυτική περιγραφή, το “`student_document`” είναι το πρόχειρο κείμενο του φοιτητή για την ΔΕ, το “`gradeable`” είναι μία boolean τιμή που δείχνει αν η διπλωματική μπορεί να βαθμολογηθεί και το “`episimi_anathesi`” είναι ο αριθμός πρωτοκόλλου της γενικής συνέλευσης στην οποία έγινε η επίσημη ανάθεση.
- To table “`epitroph_app`” αφορά τις προσκλήσεις για συμμετοχή σε τριμελής επιτροπή.
- Τα tables που περιέχουν τη λέξη “`log`” στο όνομά τους, διατηρούν ιστορικό της αντίστοιχης κατάστασης.
- Στο table “`epitroph`” το πεδίο “`prof1`” αντιστοιχεί στον επιβλέπων καθηγητή, ενώ τα “`prof2`”, “`prof3`” στα υπόλοιπα μέλη της τριμελούς επιτροπής.
- To table “`presentation`” διατηρεί τις πληροφορίες για την παρουσίαση των διπλωματικών, ενώ το table “`evaluation`” διατηρεί τις πληροφορίες για την βαθμολόγησή τους.

Triggers

Με την δημιουργία μιας ΔΕ τρέχει ένα trigger που το εισάγει στο ιστορικό αλλαγής καταστάσεων των ΔΕ. Έπειτα, με ένα άλλο trigger κάθε φορά που αλλάζει κατάσταση η ΔΕ καταγράφεται η αλλαγή αυτή με εισαγωγή στο ίδιο ιστορικό.

Details

Trigger name: on_create_log

Table: diplomatiki

Time: AFTER

Event: INSERT

```
1 INSERT INTO diplomatiki_log (new_state, diplomatiki)
2   VALUES ('diathesimi', NEW.id)
```

Details

Trigger name: on_update_log

Table: diplomatiki

Time: AFTER

Event: UPDATE

```
1 IF OLD.status <> NEW.status THEN
2   INSERT INTO diplomatiki_log (new_state, diplomatiki)
3     VALUES (NEW.status, NEW.id);
4 END IF
```

Επίσης, με την δημιουργία μιας ΔΕ προστίθεται αυτόματα με την χρήση trigger ο δημιουργός της ως επιβλέπων στο table “epitroph”.

Trigger name	on_create_add_supervisor
Table	diplomatiki
Time	AFTER
Event	INSERT
<pre> 1 INSERT INTO epitroph(diplomatiki,prof1) VALUES (NEW.id, NEW.professor) </pre>	

Με την δημιουργία προσκλήσεων, καταγράφεται η κατάσταση αυτών σε ιστορικό, καθώς επίσης και μετά από απάντηση του καθηγητή. Αυτό επιτυγχάνεται με τα παρακάτω δύο trigger.

Trigger name	log_waiting
Table	epitroph_app
Time	AFTER
Event	INSERT
<pre> 1 INSERT INTO epitroph_app_log (new_state, diplomatiki, invited_professor) 2 VALUES ('waiting', NEW.diplomatiki, NEW.invited_professor) </pre>	

Trigger name	log_response
Table	epitroph_app
Time	AFTER
Event	UPDATE
<pre> 1 IF OLD.status <> NEW.status THEN 2 INSERT INTO epitroph_app_log (new_state, diplomatiki, invited_professor) 3 VALUES (NEW.status, NEW.diplomatiki, NEW.invited_professor); 4 END IF </pre>	

Αφού συμπληρωθεί η τριμελή επιτροπή τότε αφαιρούνται οι εκκρεμείς προσκλήσεις και η ΔΕ μεταβαίνει σε “Ενεργή” με τα παρακάτω triggers.

Trigger name	remove_invitations
Table	epitrof
Time	AFTER
Event	UPDATE
<pre>1 IF NEW.prof3 IS NOT NULL THEN 2 DELETE FROM epitrof_app WHERE diplomatiki = NEW.diplomatiki; 3 END IF</pre>	
Trigger name	set_thesis_active
Table	epitrof
Time	AFTER
Event	UPDATE
<pre>1 IF NEW.prof3 IS NOT NULL THEN 2 UPDATE diplomatiki 3 SET diplomatiki.status="energi" 4 WHERE diplomatiki.id = NEW.diplomatiki; 5 END IF</pre>	

Τέλος, στην περίπτωση που ακυρωθεί η ανάθεση και υπάρχει κάποιος καθηγητής στην επιτροπή αφαιρείται από αυτή και καταργούνται οι προσκλήσεις και το ιστορικό αυτών για την συγκεκριμένη διπλωματική με την χρήση του παρακάτω trigger.

Trigger name	clear_epitroph
Table	diplomatiki
Time	AFTER
Event	UPDATE
Definition	<pre> 1 IF NEW.status = 'diathesimi' THEN 2 UPDATE epitroph 3 SET prof2 = NULL, 4 prof3 = NULL 5 WHERE NEW.id = epitroph.diplomatiki; 6 7 DELETE FROM epitroph_app 8 WHERE NEW.id = epitroph_app.diplomatiki; 9 10 DELETE FROM epitroph_app_log 11 WHERE NEW.id = epitroph_app_log.diplomatiki; 12 END IF </pre>

Event Scheduler

Details

Event name	CLEAR_TOKENS
Status	ENABLED
Event type	RECURRING
Execute every	1 MINUTE
Start	2024-11-18 17:47:44
End	
Definition	<pre> 1 BEGIN 2 DELETE FROM user_tokens 3 WHERE expiration_date < CURRENT_TIMESTAMP(); 4 END </pre>

- Ο ρόλος του είναι να ελέγχει κάθε ένα λεπτό αν τα authentication tokens έχουν λήξει και αν ναι τότε να τα διαγράψει, αποσυνδέοντας έτσι τους χρήστες. Η λήξη ανανεώνεται κάθε φορά που ο χρήστης κάνει μία ενέργεια, έτσι μόνο όταν περάσει μία ώρα αδράνειας θα πραγματοποιηθεί το force logout.

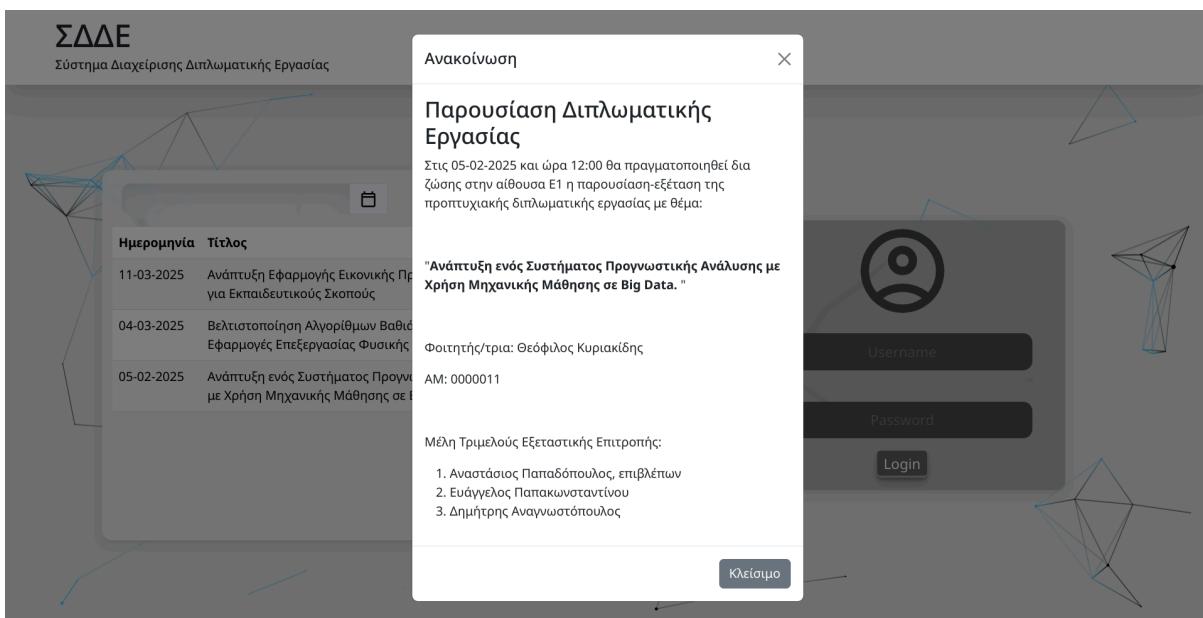
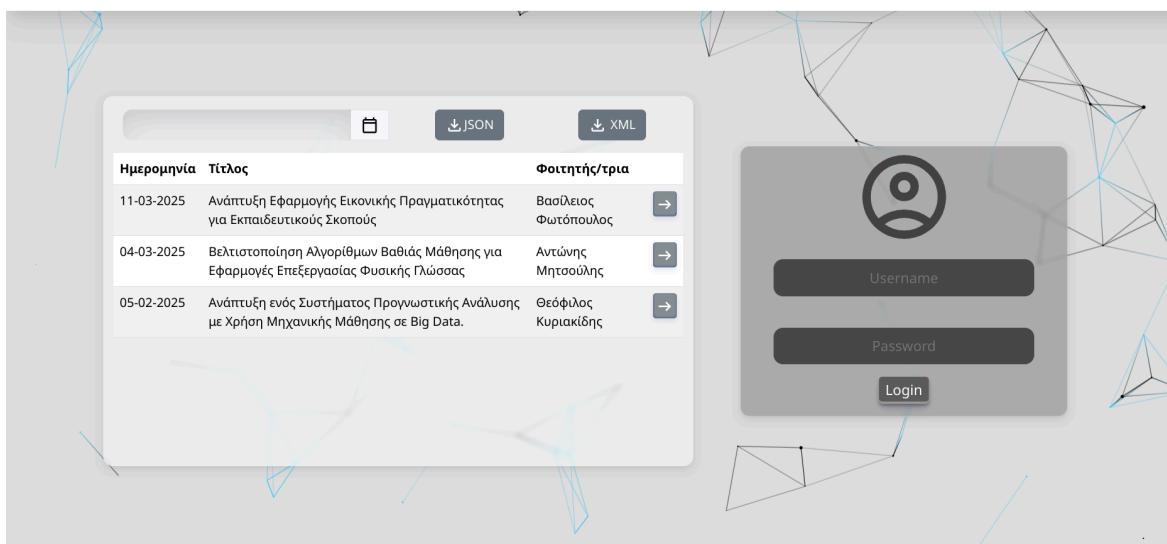
Παρουσίαση Εφαρμογής

Λειτουργίες Αρχικής Σελίδας

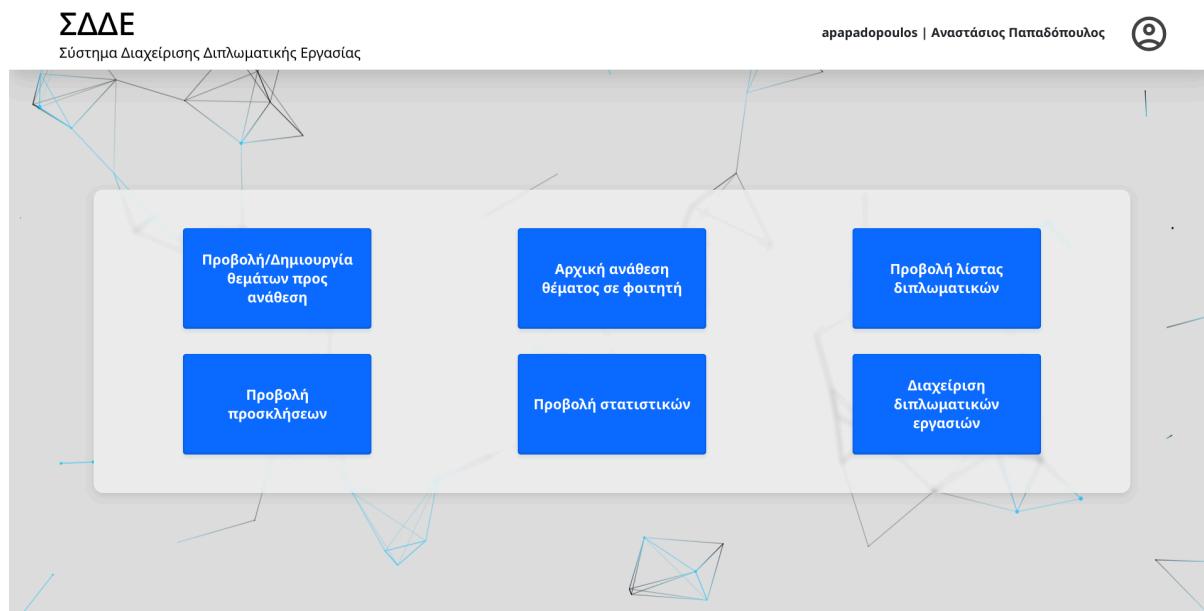
- Στο δεξιά μέρος της σελίδας βρίσκεται η φόρμα σύνδεσης την οποία συμπληρώνει ο χρήστης για να συνδεθεί στην εφαρμογή, ενώ στα αριστερά βρίσκεται το ημερολόγιο. Το τελευταίο εμφανίζει πληροφορίες για τις παρουσιάσεις διπλωματικών σε κάποιο διάστημα χρόνου. Με το μενού αναζήτησης μπορεί ο χρήστης να επιλέξει είτε κάποια συγκεκριμένη ημερομηνία είτε κάποιο ημερολογιακό διάστημα. Στη συνέχεια κάνοντας κλικ στο κουμπί/βελάκι μπορεί να δει την πλήρη ανακοίνωση για μία ΔΕ αν υπάρχει. Επίσης παρέχεται η δυνατότητα εξαγωγής των εμφανιζόμενων αποτελεσμάτων αναζήτησης σε μορφή JSON feed ή XML.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

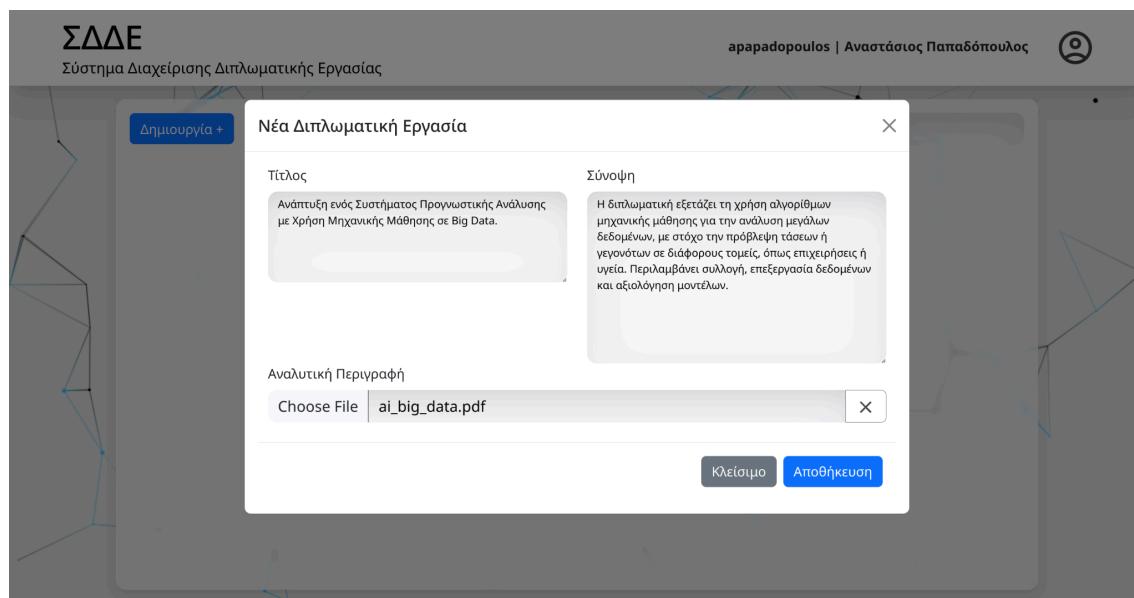


Λειτουργίες Καθηγητή

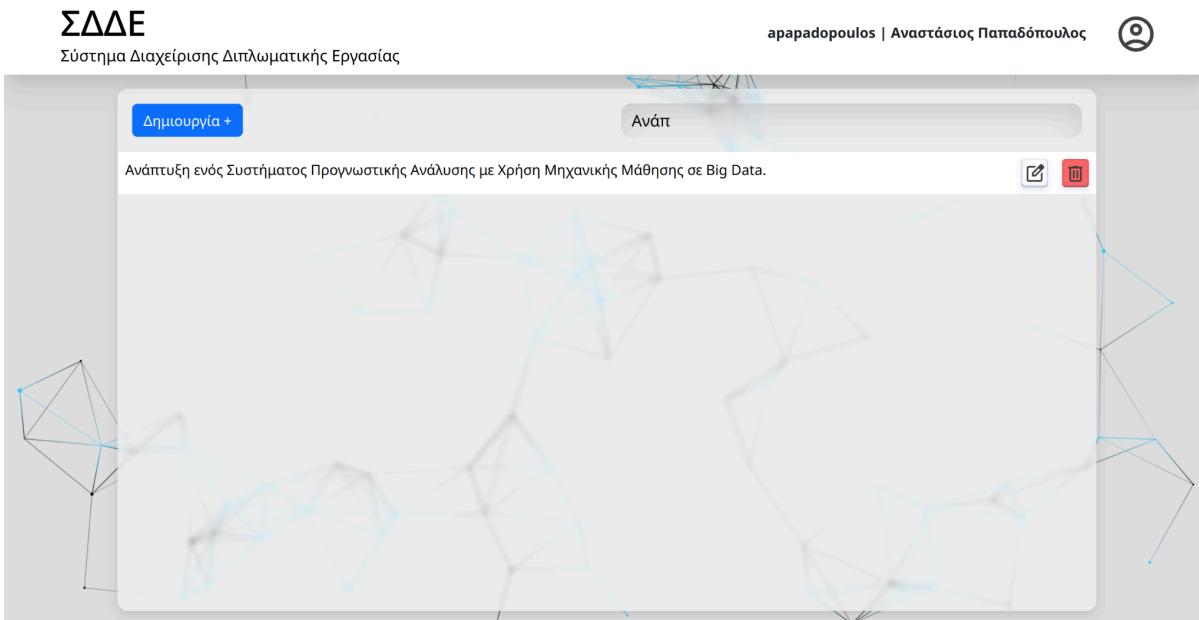


Δημιουργία ΔΕ

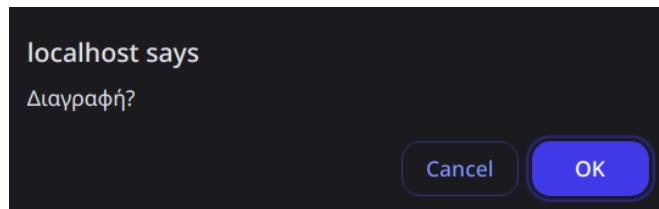
- Πατώντας το Κουμπί “Δημιουργία” εμφανίζεται στον χρήστη/καθηγητή μία φόρμα στην οποία πρέπει να συμπληρώσει το όνομα της ΔΕ της οποίας θέλει να δημιουργήσει, τη σύνοψη της και προαιρετικά να επισυνάψει αρχείο με την αναλυτική περιγραφή (Μορφή Word ή pdf) μέγιστου μεγέθους 4MB. Με το κλικ του κουμπιού αποθήκευση, η ΔΕ αποθηκεύεται και η φόρμα κλείνει.



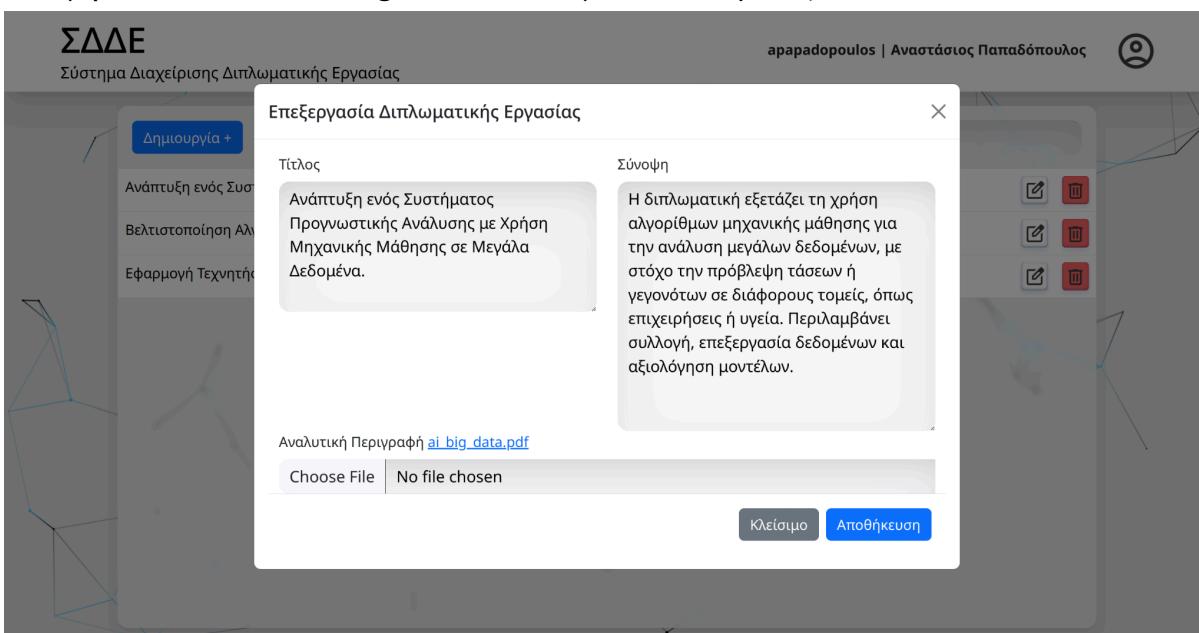
- Πληκτρολογώντας στο πάνω δεξιά πεδίο, ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει στις ΔΕ που έχει δημιουργήσει.



- Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με τον κάδο μετά από μήνυμα επιβεβαίωσης η ΔΕ διαγράφεται.



- Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με το μολύβι ανοίγει προσυμπληρωμένη φόρμα με τις πληροφορίες της ΔΕ, τις οποίες ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί και να ενημερώσει την ΔΕ (π.χ. Αλλαγή στον τίτλο από Big Data σε Μεγάλα Δεδομένα).



Αρχική Ανάθεση Θέματος

- Κάνοντας κλικ στον αντίστοιχο κουμπί μιας ΔΕ από την κατηγορία “Προς Ανάθεση”, εμφανίζεται μενού με τον τίτλο της ΔΕ και πεδίο που ο χρήστης μπορεί να συμπληρώσει τον επιθυμητό φοιτητή. Πληκτρολογώντας είτε το όνομα του φοιτητή είτε το username του, εμφανίζεται αυτόματη συμπλήρωση. Με την επιλογή, συμπληρώνεται μόνο το username του φοιτητή. Επίσης, αντί να πληκτρολογηθεί οτιδήποτε, μπορεί να γίνει επιλογή απευθείας από την λίστα που προβάλλεται. Με την αποθήκευση, η ΔΕ μεταβαίνει στην κατηγορία “Κατοχυρωμένα”.

ΣΔΔΕ
Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

apapadopoulos | Αναστάσιος Παπαδόπουλος

Προς ανάθεση

Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data.
Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Βαθιάς Μάθησης για Εφαρμογές Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας
Εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης για Έξυπνες Πόλεις: Διαχείριση Κυκλοφορίας και Ενεργειακής Κατανάλωσης

Κατοχυρωμένα

Τίτλος Φοιτητής

Ανάθεση Διπλωματικής Εργασίας

Τίτλος Φοιτητής

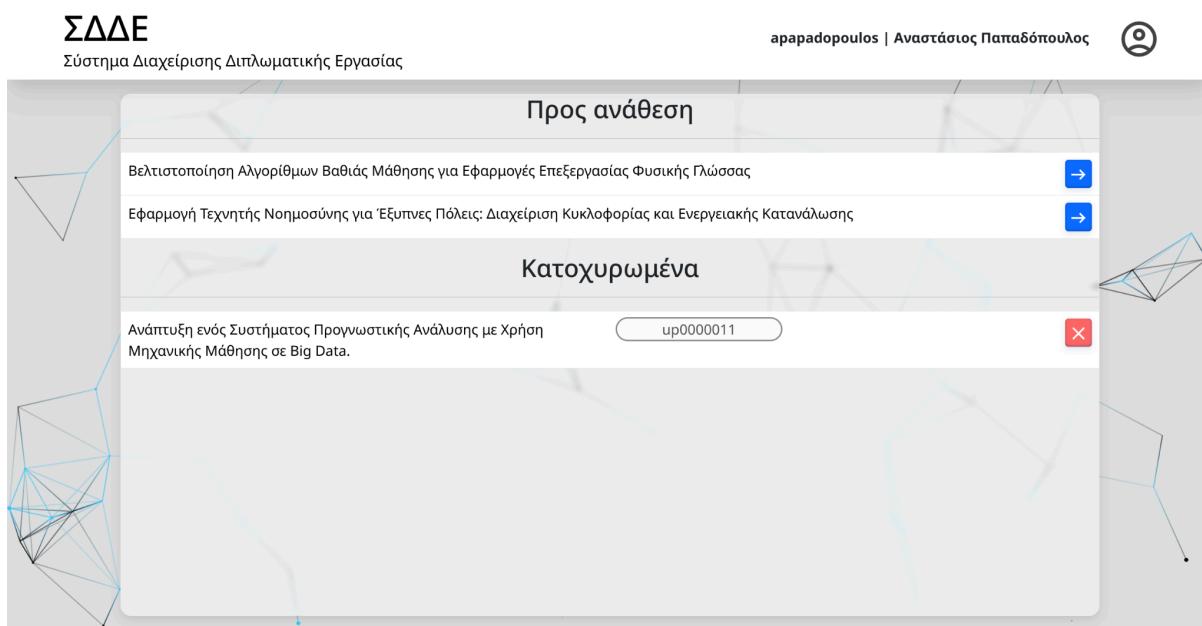
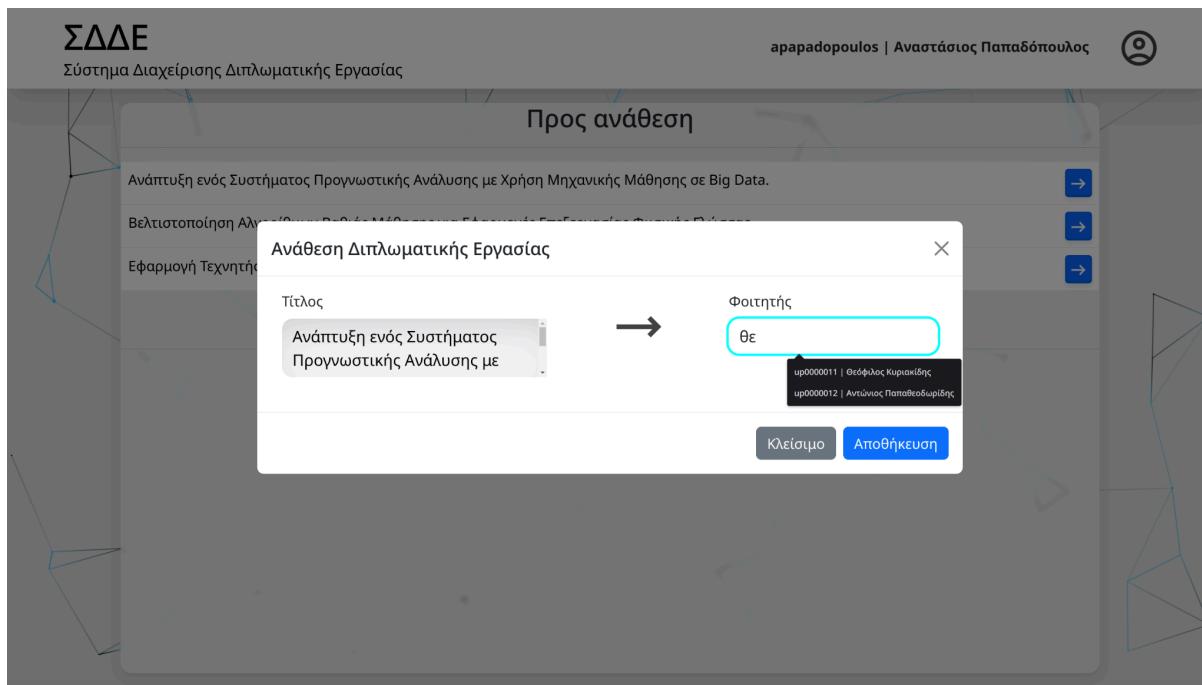
Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data.

Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Βαθιάς Μάθησης για Εφαρμογές Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας

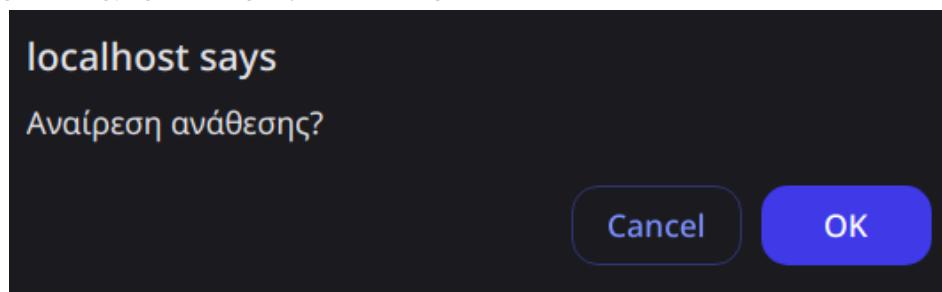
Εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης για Έξυπνες Πόλεις: Διαχείριση Κυκλοφορίας και Ενεργειακής Κατανάλωσης

Αποθήκευση

up0000011 | Θεόφιλος Κυ...
up0000012 | Αντώνης Για...
up0000013 | Γεώργιος Αδα...
up0000014 | Βασιλείος Φ...
up0000015 | Χρήστος Αν...
up0000016 | Νίκος Ιωα...
up0000017 | Γιώργος Κων...
up0000018 | Ελένη Στέφαν...
up0000019 | Ανδρέας Κα...
up0000020 | Μαρία Βεβού...
up0000021 | Παναγιώτης...
up0000022 | Γιάννης Κωστ...
up0000023 | Φώτης Κουστ...
up0000024 | Νίκος Πλάτος
up0000025 | Χρήστος Κα...
up0000026 | Νίκος Τσολδό...
up0000027 | Δημήτρης Φ...
up0000028 | Κωνσταντίνο...
up0000029 | Γιώργος Κοκκ...
up0000030 | Αντώνης Μητ...
up0000022
up0000014
up0000015
up0000020
up0000024
up0000017



- Κάνοντας κλικ στο αντίστοιχο κουμπί μιας ΔΕ από την κατηγορία “Κατοχυρωμένα” εμφανίζεται επιβεβαίωση για την ακύρωση ανάθεσης. Με την επιτυχημένη ακύρωση, η ΔΕ μεταβαίνει στην κατηγορία “Προς Ανάθεση”.



Προβολή Λίστας ΔΕ

Πίνακας

- Σε αυτή τη σελίδα ο χρήστης βλέπει έναν πίνακα με τις ΔΕ που είναι σε κατάσταση “Υπό Ανάθεση”, “Ενεργή”, “Περατωμένη” ή “Ακυρωμένη”, στις οποίες συμμετέχει ως επιβλέπων ή ως μέλος τριμελούς επιτροπής. Για τις ΔΕ αυτές αναγράφεται ο τίτλος, ο ρόλος του χρήστη και η κατάσταση στην οποία βρίσκεται η ΔΕ. Ο πίνακας μπορεί να φίλτραριστεί κάνοντας κλικ το κουμπί “Filter” και επιλέγοντας τις επιθυμητές παραμέτρους, ενώ ταυτόχρονα μπορεί να γίνει περαιτέρω φίλτραρισμα με τη λειτουργία αναζήτησης. Τέλος υπάρχει η δυνατότητα λήψης του φίλτρατισμένου (ή μη) πίνακα σε μορφή JSON ή CSV.

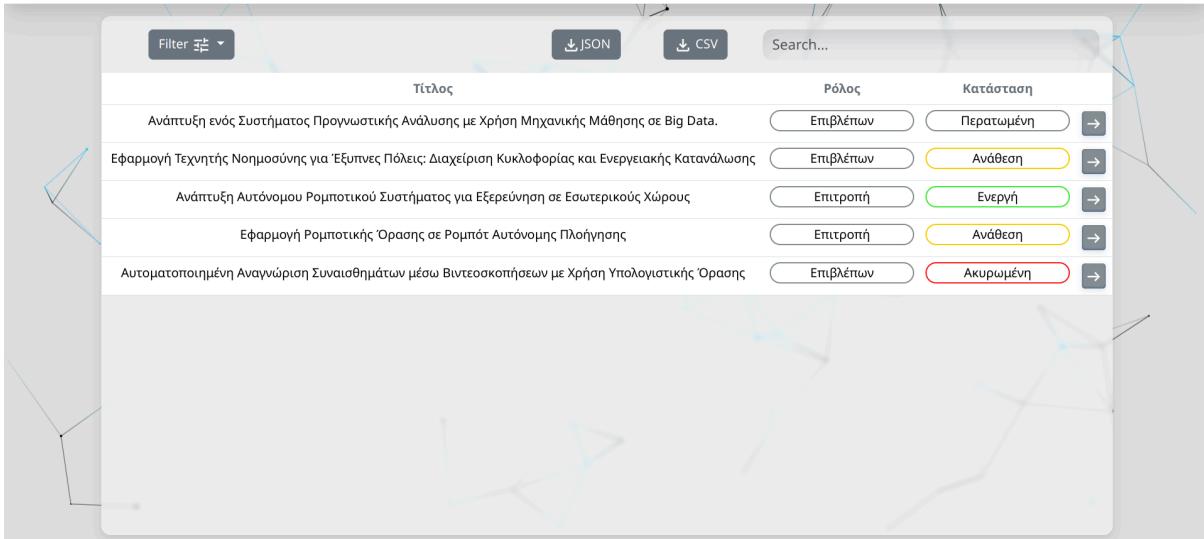
ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

απαραδούλος | Αναστάσιος Παπαδόπουλος 

Filter    Search...

Τίτλος	Ρόλος	Κατάσταση
Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data.	Επιβλέπων	Περατωμένη
Εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης για Έργα Πόλεων: Διαχείριση Κυκλοφορίας και Ενεργειακής Κατανάλωσης	Επιβλέπων	Ανάθεση
Ανάπτυξη Αυτόνομου Ρομποτικού Συστήματος για Εξερεύνηση σε Εσωτερικούς Χώρους	Επιτροπή	Ενεργή
Εφαρμογή Ρομποτικής Όρασης σε Ρομπότ Αυτόνομης Πλοήγησης	Επιτροπή	Ανάθεση
Αυτοματοποιημένη Αναγνώριση Συναισθημάτων μέσω Βιντεοσκοπήσεων με Χρήση Υπολογιστικής Όρασης	Επιβλέπων	Ακυρωμένη



Λεπτομέρειες

- Ο χρήστης μπορεί να δει τις λεπτομέρειες της ΔΕ, την τριμελής επιτροπή, το χρονολόγιο ενεργειών, καθώς και να προβάλει το έντυπο βαθμολόγησης και το τελικό κείμενο αν υπάρχουν. Επίσης για τις ΔΕ που βρίσκονται σε κατάσταση “Ενεργή” υπάρχει κουμπί που κατευθύνει τον χρήστη στην αντίστοιχη σελίδα διαχείρισης.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

The screenshot shows a digital document management system interface. At the top right, there is a user profile icon with the name "apapadopoulos | Αναστάσιος Παπαδόπουλος". The main content area has a title "Τίτλος" (Title) and a subtitle "Ανάπτυξη Αυτόνομου Ρομποτικού Συστήματος για Εξερεύνηση σε Εσωτερικούς Χώρους" (Development of an Autonomous Robotic System for Internal Space Exploration). Below this is a "Σύνοψη" (Summary) section stating: "Η εργασία προτείνει ένα ρομποτικό σύστημα με αισθητήρες που επιτρέπει αυτόνομη πλοήγηση και χαρτογράφηση εσωτερικών χώρων." (The project proposes a robotic system with sensors that enable autonomous navigation and mapping of internal spaces.)

Below the summary are sections for "Φοιτητής/τρια" (Student/Team), "Τριμελής Επιτροπή" (Three-member Committee), "Βαθμός" (Grade), "Χρονολόγιο Ενεργειών" (Timeline of Activities), and "Τελικό Κείμενο" (Final Document). A blue button labeled "Διαχείριση" (Management) is located at the bottom left. On the right side, there is a sidebar with names: "danagnostopou", "kavram", and "apapadopoulos".

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

This screenshot shows a similar digital document management system interface. At the top right, there is a user profile icon with the name "apapadopoulos | Αναστάσιος Παπαδόπουλος". The main content area has a title "Τίτλος" (Title) and a subtitle "Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data." (Development of a Predictive Analysis System using Machine Learning for Big Data.)

Below this is a "Σύνοψη" (Summary) section stating: "Η διπλωματική εξετάζει τη χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για την ανάλυση μεγάλων δεδομένων, με στόχο την πρόβλεψη τάσεων ή γεγονότων σε διάφορους τομείς, όπως επιχειρήσεις ή υγεία. Περιλαμβάνει συλλογή, επεξεργασία δεδομένων και αξιολόγηση μοντέλων." (The diploma examines the use of machine learning algorithms for the analysis of large datasets, with the goal of predicting trends or events in various fields such as business or health. It includes data collection, processing, and model evaluation.)

Below the summary are sections for "Φοιτητής/τρια" (Student/Team), "Τριμελής Επιτροπή" (Three-member Committee), "Βαθμός" (Grade), "Χρονολόγιο Ενεργειών" (Timeline of Activities), and "Τελικό Κείμενο" (Final Document). A blue button labeled "Διαχείριση" (Management) is located at the bottom left. On the right side, there is a sidebar with names: "apapadopoulos", "erapakostantin", and "danagnostopou".

Προβολή Προσκλήσεων

- Ο χρήστης βλέπει έναν πίνακα με τις προσκλήσεις που έχει λάβει να συμμετέχει σε τριμελής επιτροπές. Σε κάθε εγγραφή του πίνακα μπορεί να δει: τον τίτλο της ΔΕ, τον επιβλέπων καθηγητή και τον φοιτητή. Επίσης μπορεί να αποδεχθεί ή να απορρίψει την πρόσκληση.

ΣΔΔΕ
Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

The screenshot shows a user interface for managing academic committee meetings. At the top, there's a header with the system name and a user profile. Below it is a search bar with fields for 'Τίτλος' (Title), 'Επιβλέπων' (Supervisor), and 'Φοιτητής/τρια' (Student). There are also checkboxes for accepting or rejecting the invitation. A message at the bottom of the search results says: "Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data." The main area displays a table with columns for 'Επιβλέπων' (Supervisor) and 'Φοιτητής/τρια' (Student), along with checkboxes for each row.

Προβολή Στατιστικών

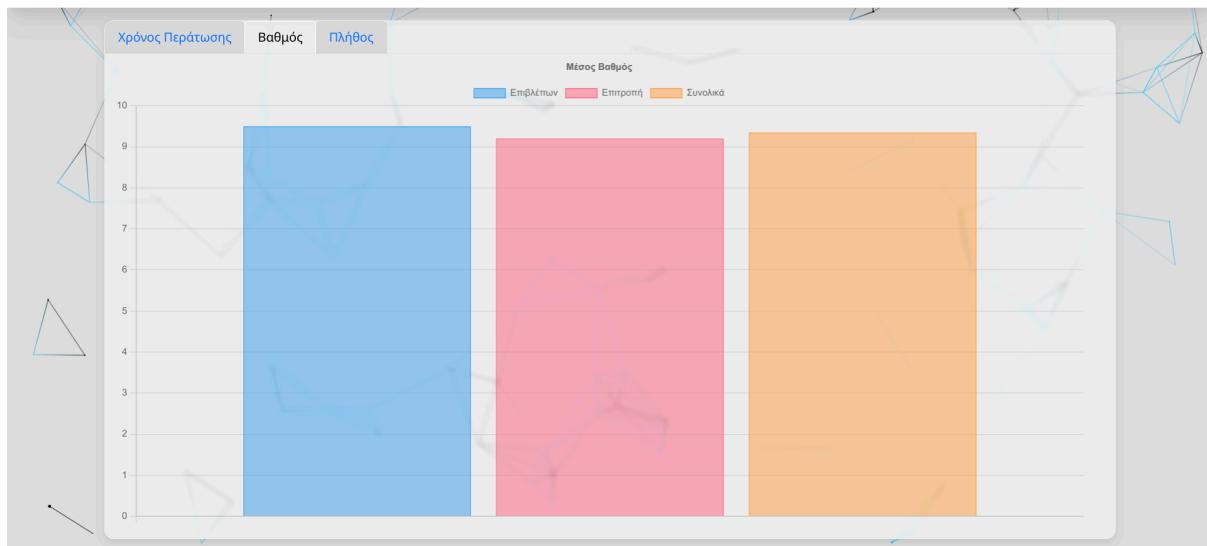
- Σε αυτή την σελίδα υπάρχουν τρεις καρτέλες (Χρόνος Περάτωσης, Βαθμός, Πλήθος) που περιέχουν αντίστοιχα ένα διάγραμμα στο οποίο απεικονίζονται τα στατιστικά δεδομένα (Μέσος Χρόνος Περάτωσης, Μέσος Βαθμός, Μέσος Πλήθους Περατωμένων) για τις ΔΕ που ο χρήστης έχει συμμετάσχει ως επιβλέπων ή ως μέλος τριμελούς επιτροπής.



ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

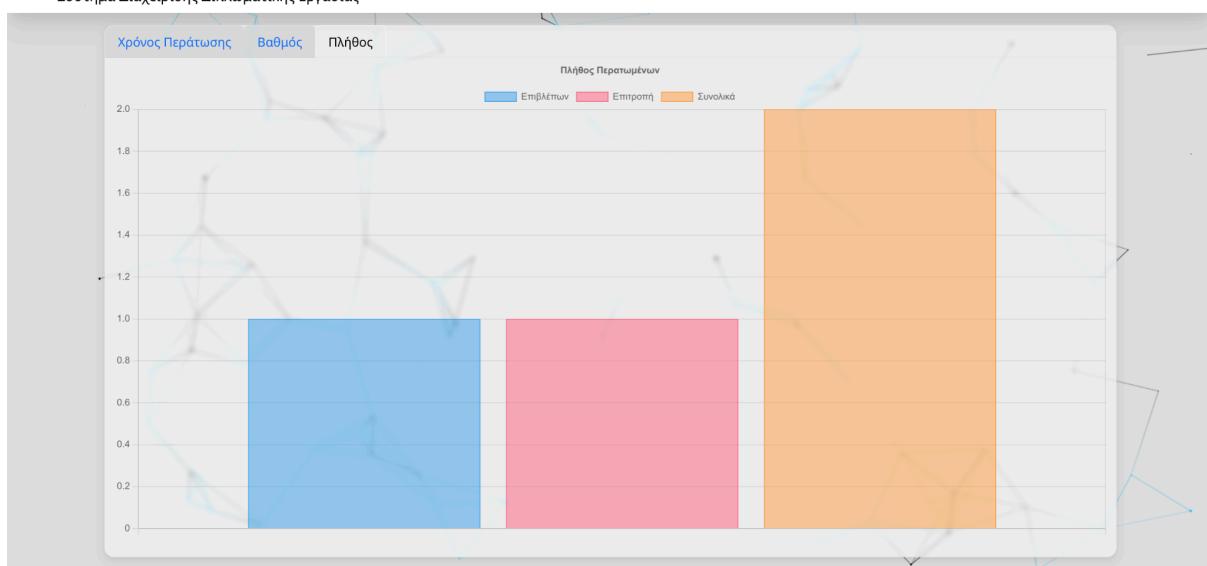
αραπαδορουλος | Αναστάσιος Παπαδόπουλος



ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

αραπαδορουλος | Αναστάσιος Παπαδόπουλος



Διαχείριση ΔΕ

Όμοια με την Προβολή Λίστας ΔΕ, εμφανίζονται σε πίνακα οι ΔΕ που είναι σε κατάσταση “Υπό Ανάθεση”, “Ενεργή” ή “Υπό Εξέταση” και ο χρήστης είναι επιβλέπων ή μέλος τριμελούς επιτροπής.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

Τίτλος	Πόλος	Κατάσταση
Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Βαθιάς Μάθησης για Εφαρμογές Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας	Επιβλέπων	Εξέταση
Εφαρμογή Τεχνητής Νοημοσύνης για Έξυπνες Πόλεις: Διαχείριση Κυκλοφορίας και Ενεργειακής Κατανάλωσης	Επιβλέπων	Ανάθεση
Ανάπτυξη Αυτόνομου Ρομποτικού Συστήματος για Εξερεύνηση σε Εσωτερικούς Χώρους	Επιτροπή	Ενεργή
Εφαρμογή Ρομποτικής Όρασης σε Ρομπότ Αυτόνομης Πλοιήγησης	Επιτροπή	Ανάθεση

Ανάθεση

- Ο χρήστης βλέπει τον τίτλο, την σύνοψη, την τριμελής επιτροπή και ένα χρονολόγιο ενεργειών για την συγκεκριμένη ΔΕ. Επίσης, υπάρχει και κουμπί ακύρωσης ανάθεσης του θέματος.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

Τίτλος
Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data.

Σύνοψη
Η διπλωματική εξετάζει τη χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για την ανάλυση μεγάλων δεδομένων, με στόχο την πρόβλεψη τάσεων ή γεγονότων σε διάφορους τομείς, όπως επιχειρήσεις ή υγεία. Περιλαμβάνει συλλογή, επεξεργασία δεδομένων και αξιολόγηση μοντελών.

Φοιτητής/τρια
μρ0000011 | Θεόφιλος Κυριακίδης

Τριμελής Επιτροπή
αραπαδόρους
- - - εραπακοσταντίνος

Χρονολόγιο Προσκλήσεων

Ημερομηνία	Κατάσταση	Προσκεκλημένος
2025-01-12 23:38:17	accepted	εραπακοσταντίνος
2025-01-12 23:37:57	rejected	kavram
2025-01-12 23:26:57	waiting	kavram
2025-01-12 23:25:33	waiting	εραπακοσταντίνος
2025-01-12 23:25:25	waiting	danagnostopoulos

Ενεργή

- Ο χρήστης αρχικά βλέπει την εφαρμογή των σημειώσεων. Κάνοντας κλικ στο κουμπί με το συν (+) δημιουργεί μία νέα σημείωση με όριο τις 300 λέξεις. Μπορεί να διαγράψει, να επεξεργαστεί κάθε σημείωση και τέλος να αποθηκεύσει τις ενέργειές του.



Σημειώσεις

1. Ολοκληρώθηκε η συλλογή δεδομένων.
33/300

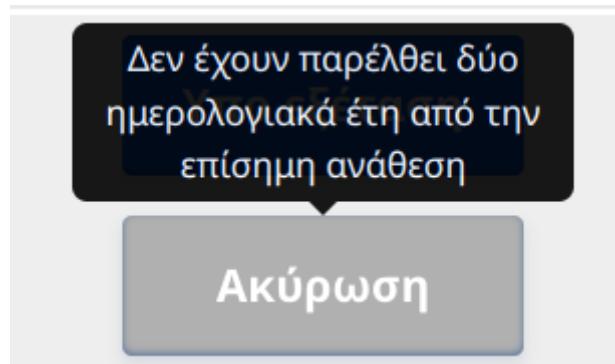
2. Γράψτε τις σημειώσεις σας εδώ...
0/300

+

Υπο εξέταση

Ακύρωση

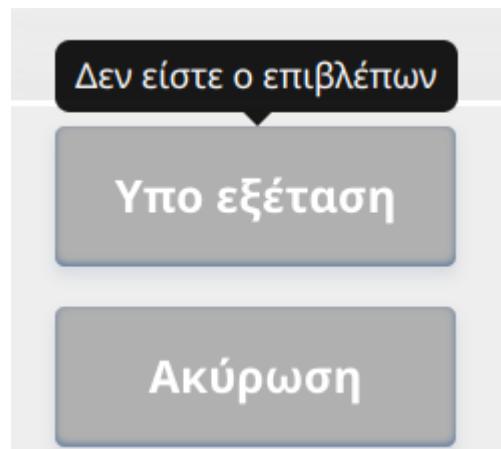
- Ακολούθως, κάτω από τις σημειώσεις βρίσκεται το κουμπί που αλλάζει την κατάσταση της ΔΕ σε υπό εξέταση όταν έχει καταχωρηθεί αριθμός πρωτοκόλλου από τη γραμματεία. Καθώς και το κουμπί που όταν έχουν παρέλθει 2 ημερολογιακά έτη επιτρέπει στον χρήστη να ακυρώσει την ΔΕ καταχωρώντας τον αριθμό και το έτος της γενικής συνέλευσης που πάρθηκε η απόφαση. Για τα υπόλοιπα μέλη της τριμελούς επιτροπής και τα δύο αυτά κουμπιά είναι απενεργοποιημένα.



Ακύρωση Διπλωματικής Έργασίας

Αριθμός Γενικής Συνέλευσης / dd-mm-yyyy Έτος Γενικής Συνέλευσης Διαλέξτε Έτος

Κλείσιμο Ακύρωση

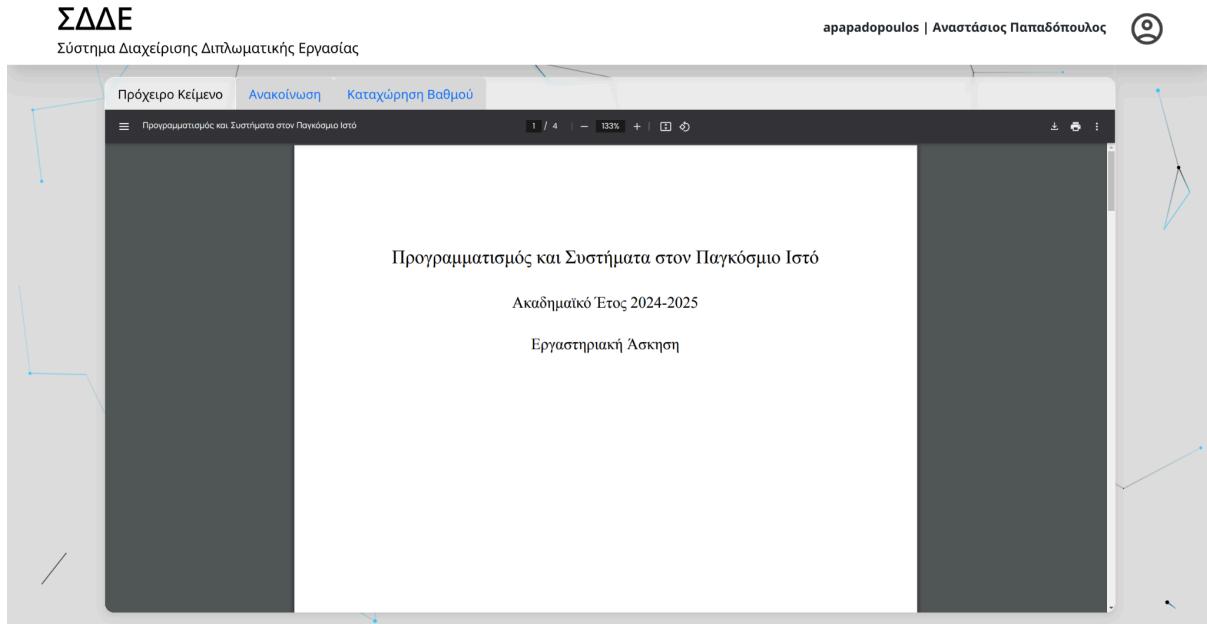


Ἐξέταση

Ο χρήστης βλέπει 3 καρτέλες που ανταποκρίνονται στις διαθέσιμες ενέργειες.

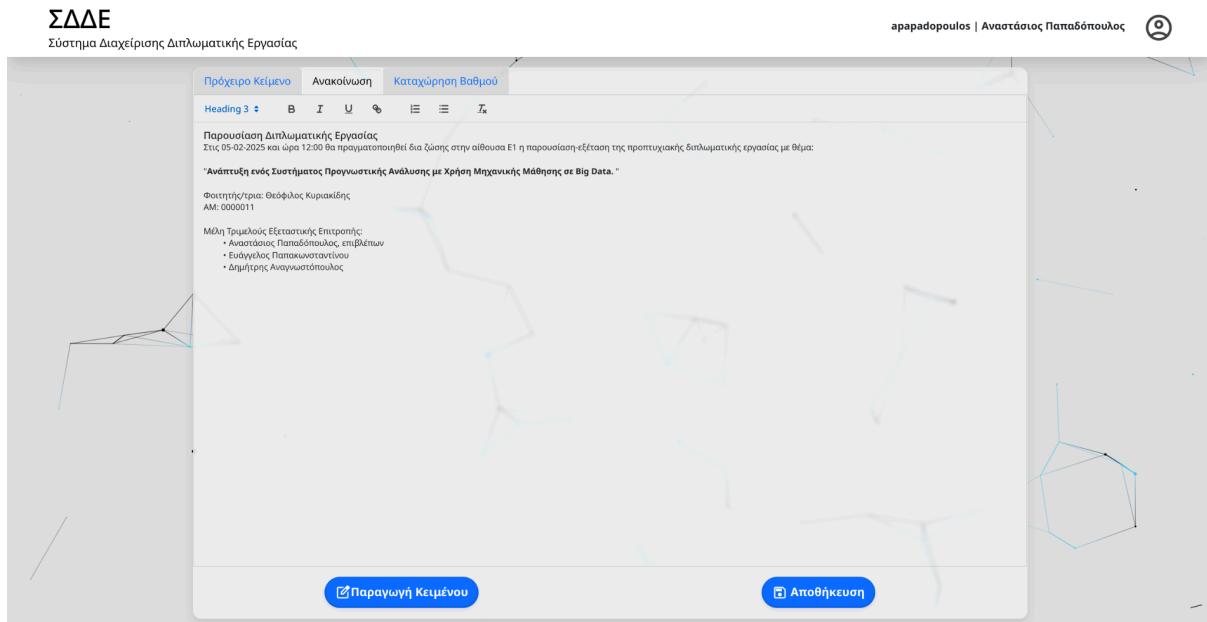
Πρόχειρο Κείμενο

- Εδώ ο χρήστης μπορεί να δει το πρόχειρο κείμενο της διπλωματικής εργασίας σε embedded μορφή.



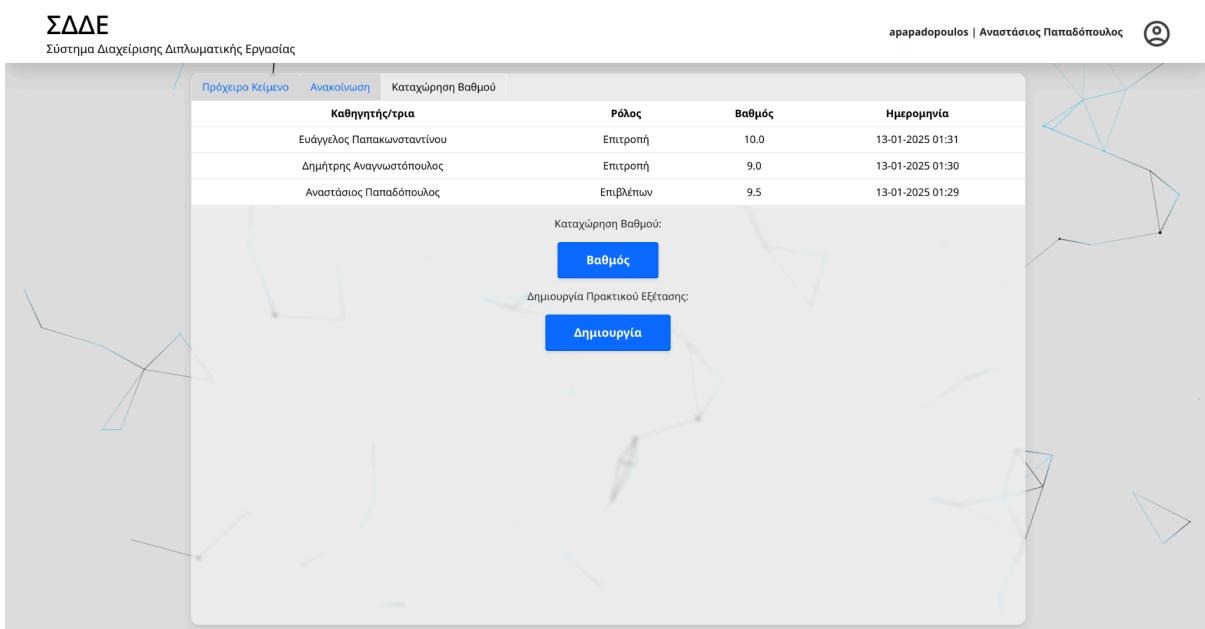
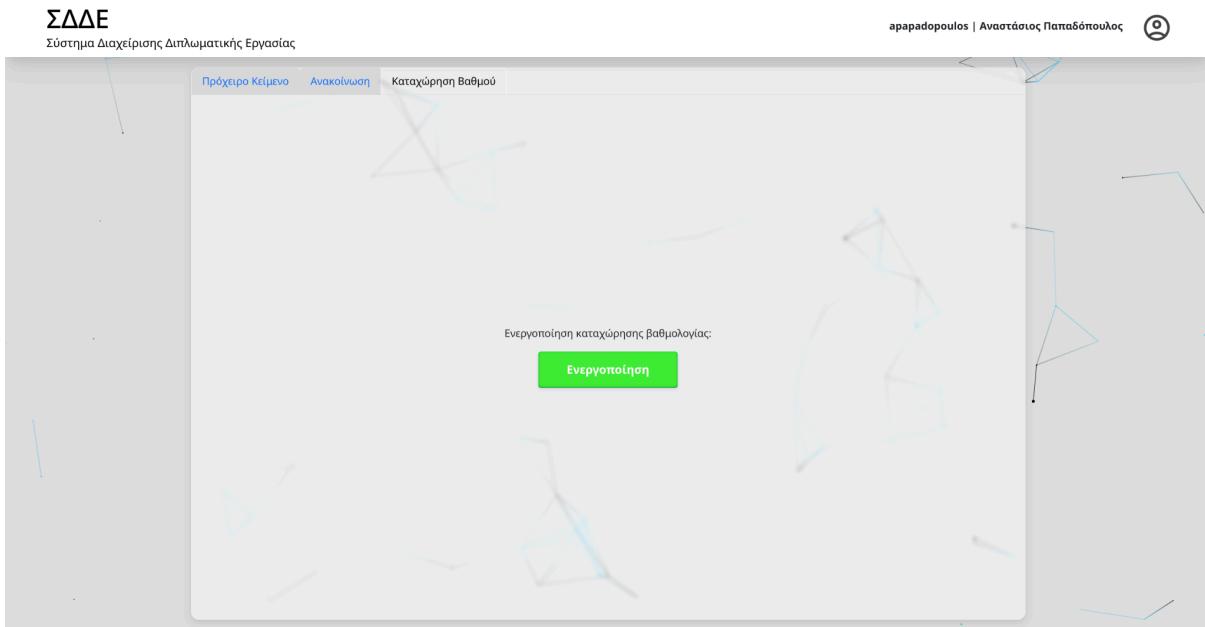
Avakoiνωση

- Ο επιβλέπων κάνοντας κλικ στο κουμπί “Παραγωγή Κειμένου”, αν υπάρχουν οι κατάλληλες πληροφορίες γίνεται αυτόματη παραγωγή της ανακοίνωσης, την οποία μπορεί αν θέλει να επεξεργαστεί και τέλος αποθηκεύσει. Τα υπόλοιπα μέλη της τριμελούς επιτροπής μπορούν μόνο να την προβάλουν.



Καταχώρηση Βαθμού

-Αρχικά έχει πρόσβαση μόνο ο επιβλέπων, ο οποίος έχει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσει την καταχώρηση βαθμολογίας. Με την ενεργοποίηση, ο ίδιος καθώς και τα υπόλοιπα μέλη μπορούν να καταχωρήσουν τον βαθμό τους. Οι βαθμολογίες καθώς και περαιτέρω πληροφορίες για την καταχώρησή τους μπορούν να φανούν στο πίνακα στο πάνω μέρος της σελίδας. Όταν όλα τα μέλη έχουν βαθμολογήσει, τότε ο επιβλέπων μπορεί να δημιουργήσει το πρακτικό εξέτασης το οποίο στη συνέχεια είναι διαθέσιμο για όλα τα μέλη σε html και pdf μορφή.





Πρόσφερο Κέιμενο **Ανακοίνωση** **Καταχώριση Βαθμού**

Καθηγητής/τριά	Ρόλος	Βαθμός	Ημερομηνία
Ευάγγελος Παπακωνσταντίνου	Επιτροπή	10.0	13-01-2025 01:31
Δημήτρης Αναγνωστόπουλος	Επιτροπή	9.0	13-01-2025 01:30
Αναστάσιος Παπαδόπουλος	Επιβλέπων	9.5	13-01-2025 01:29

Δημιουργία Πρακτικού Εξέτασης:

Δημιουργία

Προβολή Πρακτικού Εξέτασης:

[HTML](#) [Εξαρτήσεις](#)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**«ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»****ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ****ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

του/της φοιτητή/φοιτήριας Κυριακίδης Θεόφιλος

Η συνέδριαση πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα Ε1 στις 05-02-2025, ημέρα Τετάρτη, και ώρα 12:00.

Σημείωση συνέδριασης: είναι παρόντα τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής:

1. Παπαδόπουλος Αναστάσιος
2. Παπακωνσταντίνου Ευάγγελος
3. Αναγνωστόπουλος Δημήτρης

οι οποίοι ορίσθηκαν από την Συνέλευση του ΤΜΗΜΥ, στην συνέδριαση της με αριθμό 11/13-01-2025.

Ο/Η φοιτητή/φοιτήρια Κυριακίδης Θεόφιλος

της Διπλωματικής Συνέδριασης της Εργασίας, με τίτλο

«Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data.»

Στην συνέδριαση υποβλήθηκαν ερωτήσεις στον υπουργό από το μέλος της Τριμελούς Επιτροπής και τους άλλους παρευρισκόμενους, προκειμένου να δαμαρφώσουν σαφή άποψη για το περιεχόμενο της εργασίας και για την επιστημονική συγκρότηση του μεταπτυχιακού φοιτητή.

Μετά τέλος της παρουσίασης της εργασίας και των ερωτήσεων, ο υπουργός αποχώρησε.

Ο Επιβλέπων καθηγητής κ. Παπαδόπουλος Αναστάσιος προτείνει στα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής:

Τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής ψηφίζουν κατά αλφαριθμητική σερβό:

1. Αναγνωστόπουλος Δημήτρης
2. Παπαδόπουλος Αναστάσιος
3. Παπακωνσταντίνου Ευάγγελος

υπέρ της έγκρισης της Διπλωματικής Εργασίας του φοιτητή επειδή θεωρούν επιστημονικά επαρκή και το περιεχόμενο της ανταποκρίνεται στο θέμα που του δόθηκε.

Μετά την έγκριση και την απονομή του βαθμού, ο επιβλέπων καθηγητής καταθέτει το παρόν πρακτικό για αρχειοθέτηση.

Μετά την έγκριση, ο εισηγητής κ. Παπαδόπουλος Αναστάσιος μελέτη της Τριμελούς Επιτροπής να απονεμίζεται το βαθμό 9.5.

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ
Παπαδόπουλος Αναστάσιος	Επιβλέπων	9.5
Παπακωνσταντίνου Ευάγγελος	Μέλος	10.0
Αναγνωστόπουλος Δημήτρης	Μέλος	9.0

Μετά την έγκριση και την απονομή του βαθμού ο κ. Παπαδόπουλος Αναστάσιος παραδίδει το παρόν πρακτικό για την αρχειοθέτηση του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

του/της φοιτητή/φοιτήριας Κυριακίδης Θεόφιλος

Η συνέδριαση πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα Ε1 στις 05-02-2025, ημέρα Τετάρτη, και ώρα 12:00.

Σημείωση συνέδριασης: είναι παρόντα τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής, κ.:

1. Παπαδόπουλος Αναστάσιος
2. Παπακωνσταντίνου Ευάγγελος
3. Αναγνωστόπουλος Δημήτρης

οι οποίοι ορίσθηκαν από την Συνέλευση του ΤΜΗΜΥ, στην συνέδριαση της με αριθμό 11/13-01-2025.

Ο/Η φοιτητή/φοιτήρια Κυριακίδης Θεόφιλος

της Διπλωματικής Συνέδριασης της Εργασίας, με τίτλο

«Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data.»

Στην συνέδριαση υποβλήθηκαν ερωτήσεις στον υπουργό από τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής και τους άλλους παρευρισκόμενους, προκειμένου να δαμαρφώσουν σαφή άποψη για το περιεχόμενο της εργασίας, για την επιστημονική συγκρότηση του μεταπτυχιακού φοιτητή.

Μετά το τέλος της ανάπτυξης της εργασίας και των ερωτήσεων, ο υπουργός αποχώρησε.

Τα μέλη της Τριμελούς Επιτροπής, απονομούν την παρακάτω βαθμολογία:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ
Παπαδόπουλος Αναστάσιος	Επιβλέπων	9.5
Παπακωνσταντίνου Ευάγγελος	Μέλος	10.0
Αναγνωστόπουλος Δημήτρης	Μέλος	9.0

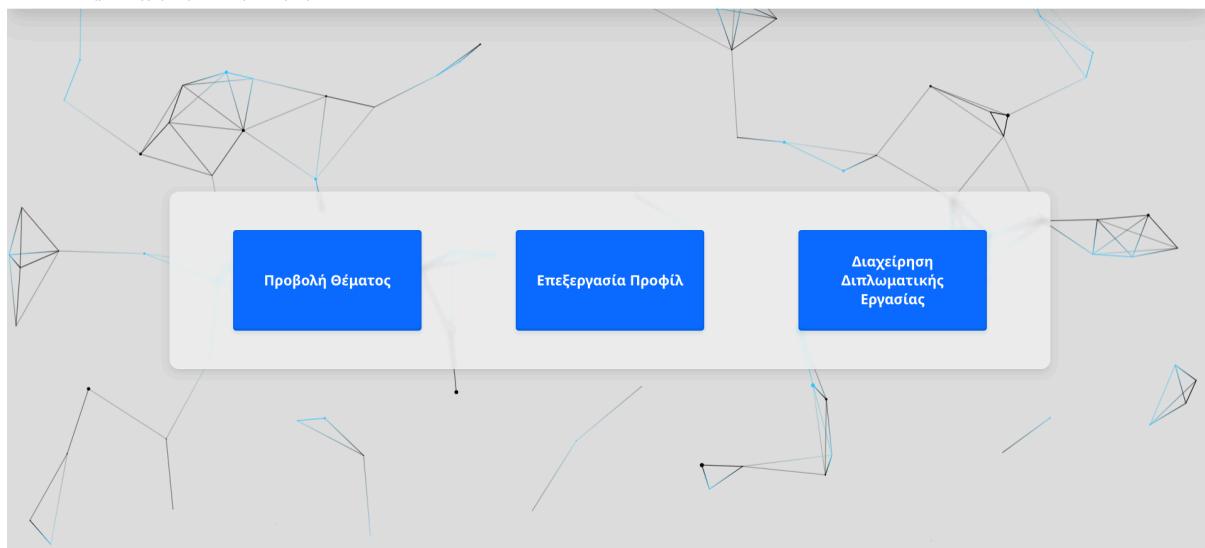
Μετά την έγκριση και την απονομή του βαθμού 9.5, η Τριμελής Επιτροπή προτείνει στην ανακρίσεις των μέλων της Κυριακίδης Θεόφιλος σε διπλωματικό του Προγράμματος Σπουδών του «ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ» και να του η απονομεί το Δίπλωμα Μηχανικού Ή Υ Τίτλος Σπουδών.

Λειτουργίες Φοιτητή

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

up0000011 | Θεόφιλος Κυριακίδης



Προβολή Θέματος

- Σε αυτή τη σελίδα ο χρήστης μπορεί να δει την κατάσταση στης οποία βρίσκεται η ΔΕ του, λεπτομέρειες σχετικά με αυτή, την τριμελής επιτροπή και τον χρόνο που έχει παρέλθει από την επίσημη ανάθεση. Επίσης, έχει τη δυνατότητα λήψης του εγγράφου της αναλυτικής περιγραφής αν αυτό υπάρχει.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

up0000011 | Θεόφιλος Κυριακίδης



Περατωμένη

Τίτλος

Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data.

Σύνοψη

Η διπλωματική εξετάζει τη χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για την ανάλυση μεγάλων δεδομένων, με στόχο την πρόβλεψη τάσεων ή γεγονότων σε διάφορους τομείς, όπως επιχειρήσεις ή υγεία. Περιλαμβάνει συλλογή, επεξεργασία δεδομένων και αξιολόγηση μοντέλων.

Φοιτητής/τρια
Θεόφιλος Κυριακίδης

Τριμελής Επιτροπή

apapadopoulos
epapakostantin
danagnostopoulou

Χρόνος από Ανάθεση:
19 ώρες 33 λεπτά

Αναλυτική Περιγραφή
Λήψη

Επεξεργασία Προφίλ

- Η σελίδα αυτή αποτελεί μία λειτουργία που έχουμε προσθέσει και στις υπόλοιπες κατηγορίες χρηστών (Καθηγητής, Γραμματεία) κάνοντας κλικ στο εικονίδιο χρήστη στο δεξιά μέρος του header και στη συνέχεια πηγαίνοντας στην επιλογή “Επεξεργασία Προφίλ”. Εδώ ο χρήστης μπορεί να δει και να επεξεργαστεί τα στοιχεία επικοινωνίας και την ταχυδρομική του διεύθυνση, ωστόσο δε μπορεί να αλλάξει το πλήρες όνομα και το username του.

ΣΔΔΕ
Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

Στοιχεία Επικοινωνίας		Ταχυδρομική διεύθυνση	
Όνοματεπώνυμο	Θεόφιλος Κυριακίδης	Πόλη	Patras
E-mail	up000001@ac.upatras.gr	Οδός	Othonos-Amalias
Κινητό	6912234567	Αριθμός	123A
Σταθερό	2109112345	ΤΚ	26221

Αποθήκευση

akyriakidis | Ανδρέας Κυριακίδης



Επεξεργασία Προφίλ

Αποσύνδεση

Διαχείριση ΔΕ

- Ο χρήστης στο πάνω μέρος της οθόνης μπορεί να παρακολουθήσει την εξέλιξη της ΔΕ του και σε ποιά κατάσταση βρίσκεται. Ανάλογα με την κατάσταση αυτή βλέπει και τις αντίστοιχες πληροφορίες.

Ανάθεση

- Στο αριστερά μέρος της οθόνης ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει καθηγητές και να τους στείλει πρόσκληση για να συμμετέχουν στην τριμελή επιτροπή της ΔΕ του. Αφότου έχει προσκαλέσει έναν καθηγητή, στο δεξιά μέρος της οθόνης μπορεί να δει σε ποιά κατάσταση βρίσκεται η πρόσκληση (Αναμονή, Αποδοχή, Απόρριψη), ενώ στο κάτω μέρος φαίνεται η πλήρης τριμελής επιτροπή.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

υρ0000011 | Θεόφιλος Κυριακίδης



Υπό Ανάθεση Ενεργή Υπό Εξέταση Περατωμένη

Πρόσκληση Καθηγητή

Καθηγητής	Αβρ
Κωνσταντίνος Αβραάμ	<input type="button" value="⊕"/>

Προσκλήσεις

Καθηγητής	Κατάσταση
Δημήτρης Αναγνωστόπουλος	Αναμονή
Ευάγγελος Παπακωνσταντίνου	Αναμονή

Τριμελής Επιτροπή

αραπαδopoulos
εραπακωνσταντίνου

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

υρ0000011 | Θεόφιλος Κυριακίδης



Υπό Ανάθεση Ενεργή Υπό Εξέταση Περατωμένη

Πρόσκληση Καθηγητή

Καθηγητής	Αναζήτηση...
Γιάννης Σταυρόπουλος	<input type="button" value="⊕"/>
Μαρία Κωστόπουλος	<input type="button" value="⊕"/>
Σταύρος Καραγιάννης	<input type="button" value="⊕"/>

Προσκλήσεις

Καθηγητής	Κατάσταση
Δημήτρης Αναγνωστόπουλος	Αναμονή
Ευάγγελος Παπακωνσταντίνου	Αποδοχή
Κωνσταντίνος Αβραάμ	Απόρριψη

Τριμελής Επιτροπή

αραπαδopoulos
εραπακωνσταντίνου

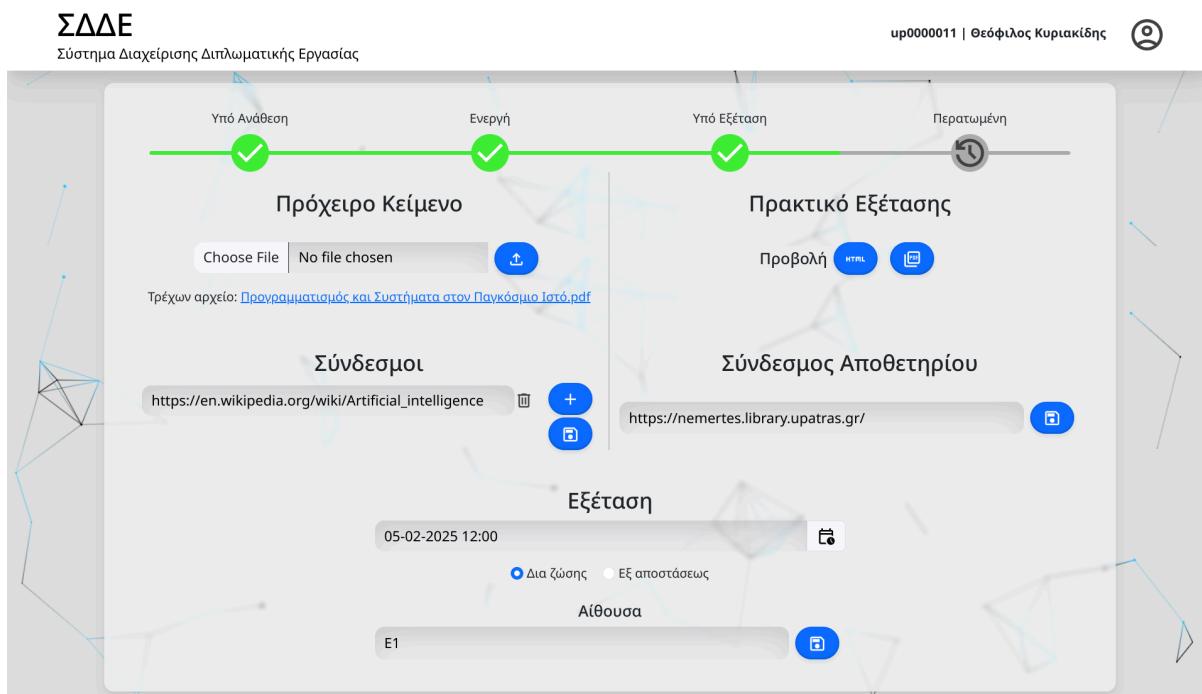
Ενεργή

- Με το που συμπληρωθεί η τριμελής επιτροπή μίας ΔΕ, εκείνη μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση “Ενεργή”. Σε αυτή τη κατάσταση ο χρήστης μπορεί να δει μόνο την επιτροπή.



Εξέταση

- Ο χρήστης μπορεί αρχικά να επισυνάψει το πρόχειρο κείμενο της διπλωματικής, και αν το έχει κάνει ήδη να το αντικαταστήσει ή να το προβάλει. Στη συνέχεια αν έχει δημιουργηθεί από τον επιβλέπων το πρακτικό εξέτασης μπορεί να προβάλλει και αυτό σε HTML ή PDF μορφή. Στο επόμενο τμήμα παραθέτει όσους συνδέσμους χρειάζεται που σχετίζονται με την ΔΕ του, καθώς και το σύνδεσμο του αποθετηρίου. Τέλος, μπορεί με κατάλληλο μενού ημερολογίου να επιλέξει την ημερομηνία και ώρα εξέτασης, τον τρόπο εξέτασης (Δια ζώση ή Εξ αποστάσεως) και την αίθουσα (Φυσική ή Διαδικτυακή) στην οποία θα πραγματοποιηθεί.



Περατωμένη

- Αυτή είναι η τελική σελίδα που βλέπει ο χρήστης στην οποία δεν προσφέρονται ενέργειες τροποποίησης, ωστόσο εμφανίζονται όλες οι πληροφορίες της ΔΕ, το χρονολόγιο ενεργειών και μπορεί να αποθηκεύσει τα έγγραφα της αναλυτικής περιγραφής, της βαθμολογίας και του τελικού κειμένου.

ΣΔΔΕ
Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

μρ0000011 | Θεόφιλος Κυριακίδης

The screenshot shows a completed workflow with four green checkmarks on a horizontal timeline: Υπό Ανάθεση, Ενεργή, Υπό Εξέταση, and Περατωμένη. Below the timeline is the title "Τίτλος" with the subtitle "Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data." A "Σύνοψη" box contains text about the system's use of machine learning for analysis. On the left, there's a "Φοιτητής/τριά" section with user information and a "Αναλυτική Περιγραφή" section with download links. On the right, there's a "Τριμελής Επιτροπή" table and a "Χρονολόγιο Ενεργειών" table showing activity logs.

Υπό Ανάθεση Ενεργή Υπό Εξέταση Περατωμένη

Τίτλος

Ανάπτυξη ενός Συστήματος Προγνωστικής Ανάλυσης με Χρήση Μηχανικής Μάθησης σε Big Data.

Σύνοψη

Η διπλωματική εξετάζει τη χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για την ανάλυση μεγάλων δεδομένων, με στόχο την πρόβλεψη τάσεων ή γεγονότων σε διάφορους τομείς, όπως επιχειρήσεις ή υγεία. Περιλαμβάνει συλλογή, επεξεργασία δεδομένων και αξιολόγηση μοντελών.

Φοιτητής/τριά
μρ0000011 | Θεόφιλος Κυριακίδης

Αναλυτική Περιγραφή
Πλήρης Περιγραφή ΔΕ:

Βαθμός
Έντυπο βαθμολόγησης:

Τελικό Κείμενο
Σύνδεσμος Βιβλιοθήκης:

Τριμελής Επιτροπή

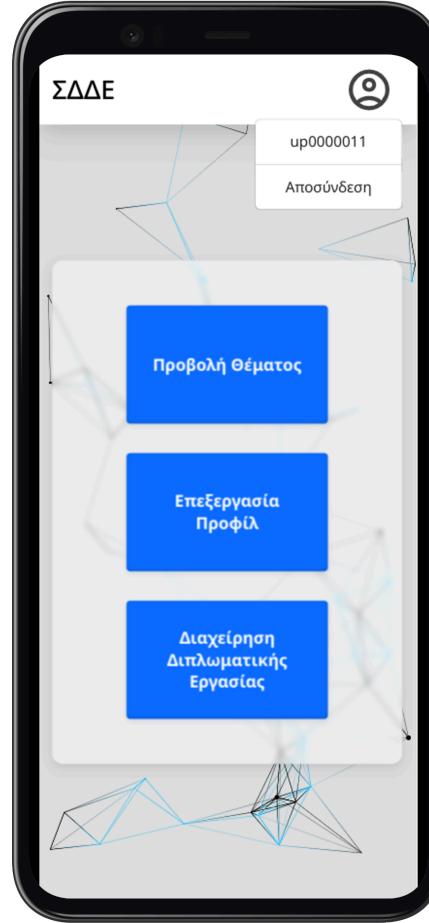
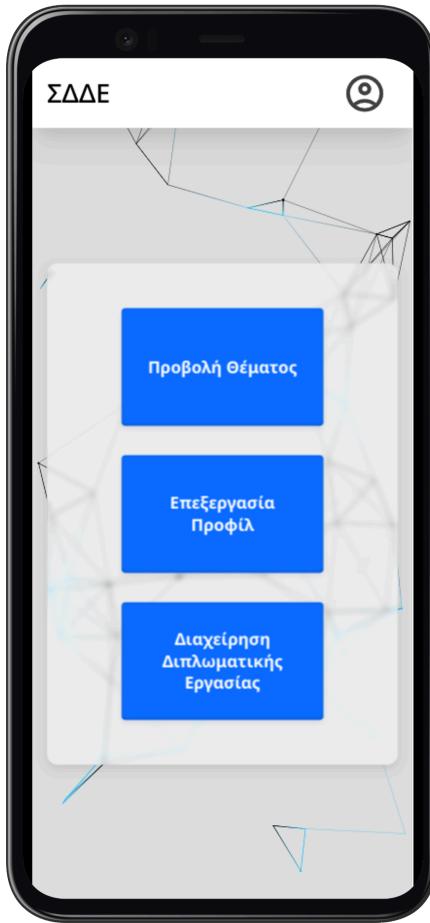
αραπαδορούλος
εραπακοσταντίν
danagnostopou

Χρονολόγιο Ενεργειών

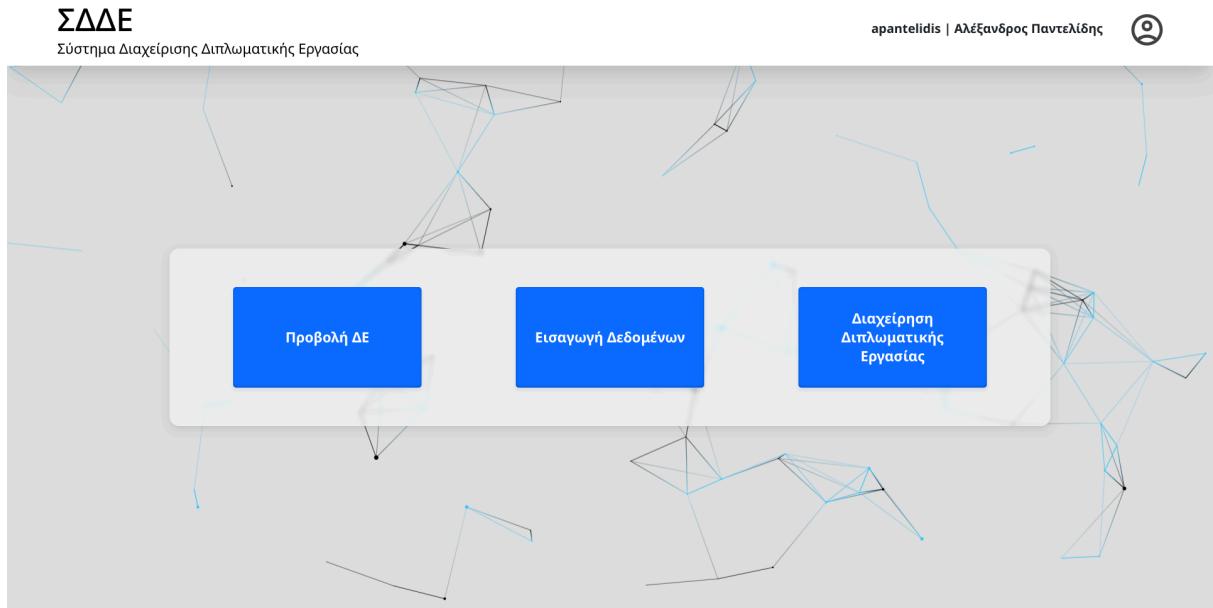
Ημερομηνία	Κατάσταση
2025-01-13 19:31:01	Περατωμένη
2025-01-13 01:13:43	Εξέταση
2025-01-13 00:14:54	Ενεργή
2025-01-12 23:15:21	Ανάθεση

Responsiveness

Ακολουθούν στιγμιότυπα από τις προαναφερθέντες σελίδες του χρήστη “Φοιτητής” σε κινητή συσκευή.



Λειτουργίες Γραμματείας



Προβολή ΔΕ

- Η σελίδα αυτή είναι όμοια με εκείνη που περιγράφεται στη “[Προβολή Λίστας ΔΕ](#)” του καθηγητή και περιγράφονται μόνο οι τροποποιήσεις. Στον πίνακα των ΔΕ αναγράφεται μόνο ο τίτλος και η κατάσταση και αντίστοιχα το φιλτράρισμα του πίνακα έχει περιοριστεί στις καταστάσεις “Ενεργή” και “Εξέταση”.

ΣΔΔΕ
Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

The screenshot shows the “View DE” interface with the following details:

- Filter button: **Filter**
- Export buttons: **JSON** **CSV**
- Search bar: **Search...**
- Title column: Τίτλος
- Status column: Κατάσταση
- Visible rows:
 - Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Βαθιάς Μάθησης για Εφαρμογές Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας
 - Ανάπτυξη Αυτόνομου Ρομποτικού Συστήματος για Εξερεύνηση σε Εσωτερικούς Χώρους
- Status buttons:
 - Εξέταση (highlighted in blue)
 - Ενεργή

Λεπτομέρειες

- Σε αυτή τη σελίδα ο χρήστης μπορεί να δει τις λεπτομέρειες για την ΔΕ, την τριμελής επιτροπή, τον χρόνο που έχει παρέλθει από την επίσημη ανάθεση καθώς και να αποθηκεύσει την αναλυτική περιγραφή. Αυτά ισχύουν για τις ΔΕ που βρίσκονται σε κατάσταση “Ενεργή” αλλα και για εκείνες που βρίσκονται σε κατάσταση “Εξέταση”.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

apantelidis | Αλέξανδρος Παντελίδης

Τίτλος
Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Βαθιάς Μάθησης για Εφαρμογές Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας

Σύνοψη
Ανάλυση και εφαρμογή τεχνικών βαθιάς μάθησης για τη βελτίωση της απόδοσης αλγορίθμων σε εργασίες όπως αυτόματη μετάφραση, ανάλυση συναισθήματος και chatbots.

Φοιτητής/τρια
up0000030 | Αντώνης Μητσούλης

Τριμελής Επιτροπή
apapadopoulos
danagnostopou
kavram

Αναλυτική Περιγραφή
Λήψη [Download](#)

Χρόνος από Ανάθεση:
1 ώρα 9 λεπτά

Εισαγωγή Δεδομένων

- Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επισυνάψει ένα αρχείο JSON που περιέχει χρήστες και με την επιτυχή εισαγωγή των νέων χρηστών αποθηκεύεται αυτόματα ένα αρχείον κειμένου .txt με τα usernames και τα passwords.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

apantelidis | Αλέξανδρος Παντελίδης

Επισύναψη αρχείου Χρηστών

Choose File [X](#)

[upload](#)

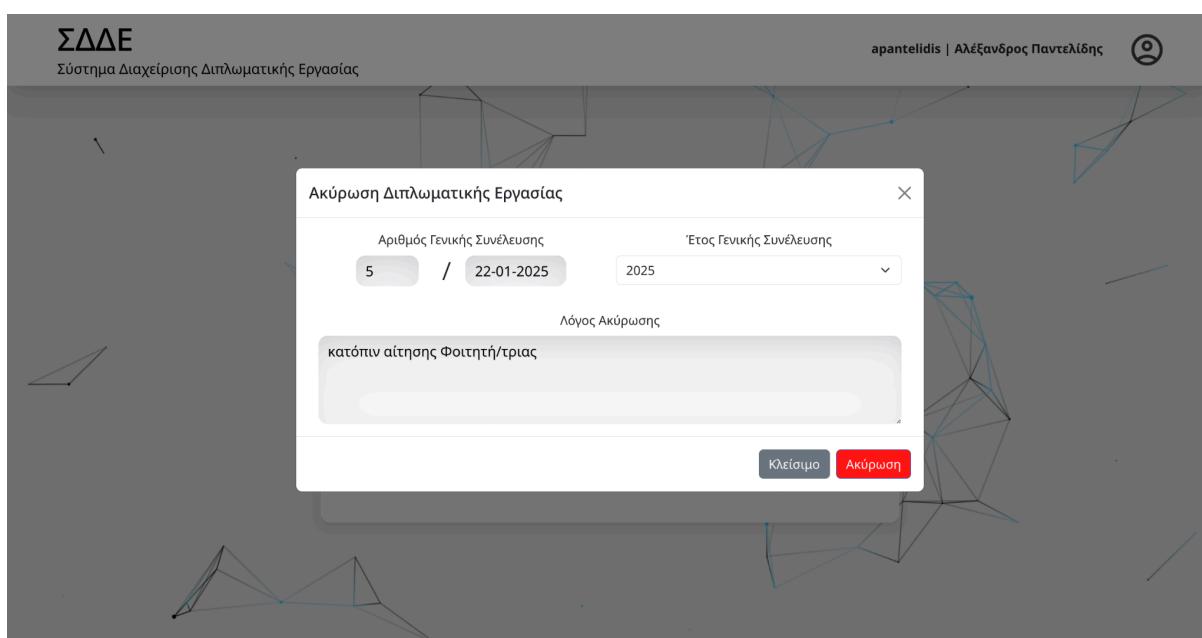
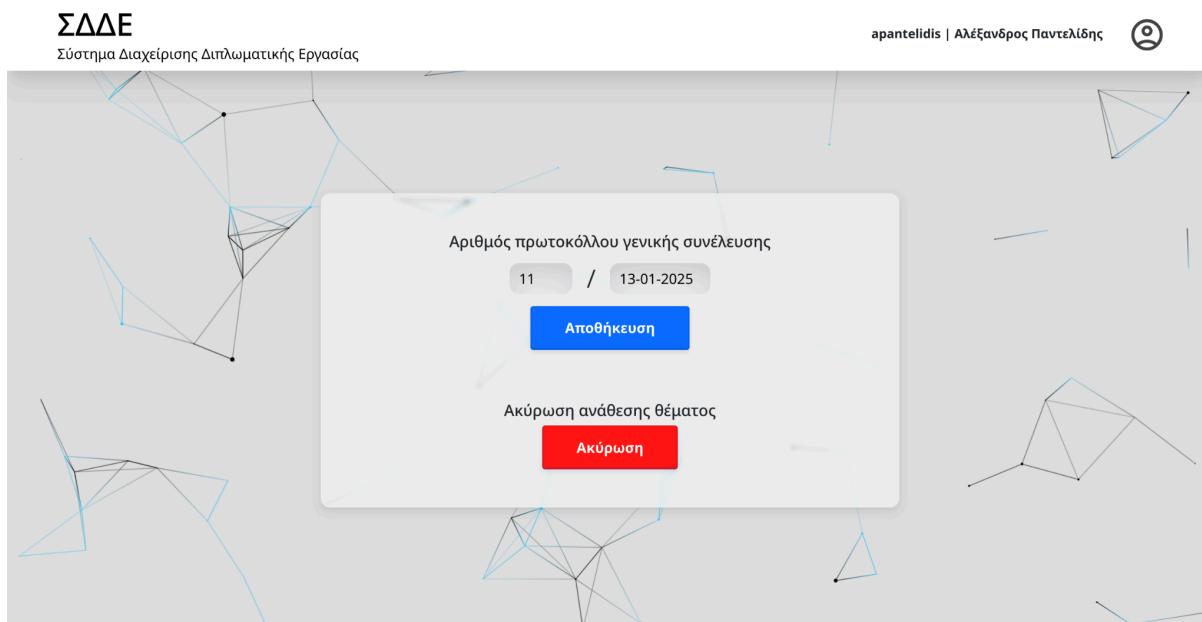
1	dsklav : c7e2598d
2	

Διαχείριση ΔΕ

- Λειτουργεί όμοια με τη σελίδα “[Προβολή ΔΕ](#)”.

Ενεργή

- Ο χρήστης μπορεί να καταθέσει και να αποθηκεύσει τον αριθμό πρωτοκόλλου της γενικής συνέλευσης στην οποία έγινε η επίσημη ανάθεση. Επίσης, κάνοντας κλικ στο κουμπί “Ακύρωση”, εμφανίζεται η φόρμα για την ακύρωση την ΔΕ που πρέπει να συμπληρωθεί με τον αριθμό πρωτοκόλλου της γενικής συνέλευσης που αποφασίστηκε η ακύρωση, το έτος της γενικής συνέλευσης, καθώς και ένα ελεύθερο κείμενο για τον λόγο της ακύρωσης.



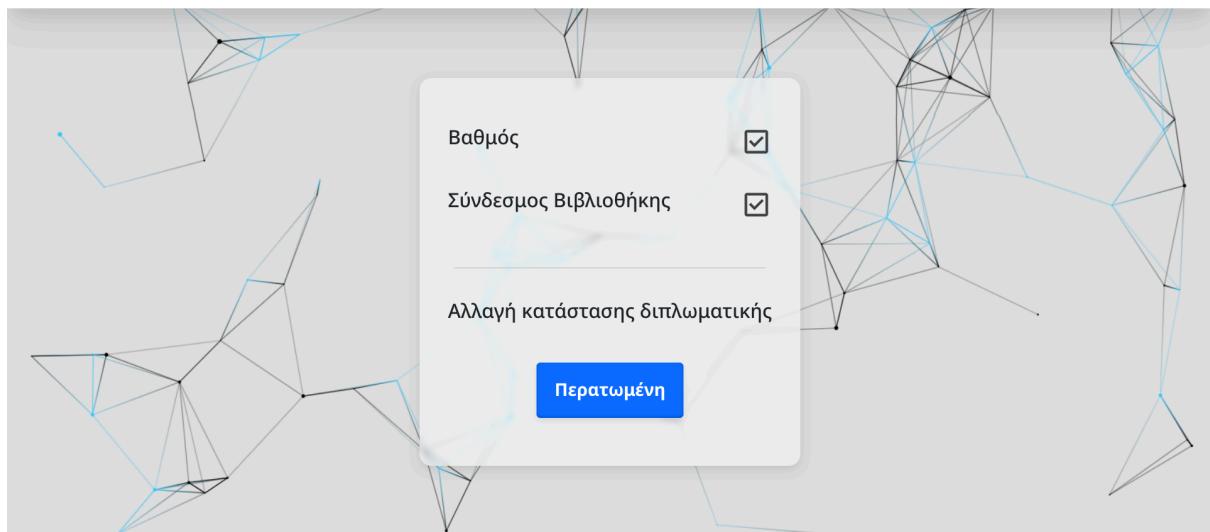
Εξέταση

- Εδώ ο χρήστης μπορεί να δει αν έχει καταχωρηθεί η τελική βαθμολογία και ο σύνδεσμος του αποθετηρίου. Όταν και τα δύο είναι παρόντα, τότε μπορεί να αλλάξει την κατάσταση της ΔΕ σε “Περατωμένη”.

ΣΔΔΕ

Σύστημα Διαχείρισης Διπλωματικής Εργασίας

apantelidis | Αλέξανδρος Παντελίδης



Ρυθμίσεις και Παραμετροποιήσεις

htaccess

```
RewriteEngine On  
RewriteCond %{HTTPS} off  
RewriteRule ^(.*)$ https:// %{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI} [L,R=301]
```

-Στη πρώτη γραμμή ενεργοποιείται το RewriteEngine του Apache, στη συνέχεια ελέγχει αν η σύνδεση δεν χρησιμοποιεί https και αν ισχύει τότε αντιστοιχίζει όλα τα αιτήματα σε https σύνδεση. Με το L να σημαίνει ότι ο κανόνας θα εκτελεστεί τελευταίος και το R=301 ότι είναι μόνιμη ανακατεύθυνση. ([Πηγή](#))

```
<IfModule mod_headers.c>  
  
# HTML files – cache for 1 hour (dynamic content)  
<FilesMatch "\.(html|htm)$">  
    Header set Cache-Control "public, max-age=3600, must-revalidate"  
</FilesMatch>  
  
# CSS files – cache for 1 month  
<FilesMatch "\.(css)$">  
    Header set Cache-Control "public, max-age=2592000"  
</FilesMatch>  
  
# JavaScript files – cache for 1 month  
<FilesMatch "\.(js)$">  
    Header set Cache-Control "public, max-age=2592000"  
</FilesMatch>  
  
# SVG files – cache for 1 month  
<FilesMatch "\.(svg)$">  
    Header set Cache-Control "public, max-age=2592000"  
</FilesMatch>  
  
# PDF files – cache for 5 minutes  
<FilesMatch "\.(pdf)$">  
    Header set Cache-Control "public, max-age=300 "  
</FilesMatch>  
</IfModule>
```

- Σε δεδομένα που είναι πιο στατικά και δεν αλλάζει η πληροφορία τους συχνά όπως αρχεία css, javascript, svg έχουμε ρυθμίσει να γίνονται cache μέχρι και ένα μήνα. Για δεδομένα όπως τα αρχεία html τα οποία αλλάζουν είτε δυναμικά είτε συχνά έχουν μέγιστο χρόνο μία ώρα. Τα pdf αρχεία αφορούν είτε τα πρόχειρα κείμενα των ΔΕ είτε τα έγγραφα βαθμολόγησης που αν υπάρξει κάποια αλλαγή είναι κρίσιμο να εφαρμοστεί και για αυτό τον λόγο έχουν μέγιστο χρόνο τα πέντε λεπτά. Όσον αφορά τα αρχεία τύπου PHP θα ήταν άρτιο να μην γίνονται cache καθώς σχετίζονται με πληροφορίες που αλλάζουν συνεχώς, ωστόσο η συγκεκριμένη ρύθμιση προκαλεί προβλήματα αφού τα περισσότερα τμήματα κώδικα html περιέχονται σε αρχεία php και θέλουμε να εκμεταλλευτούμε την κρυφή μνήμη. Συνεπώς, αφήνεται να τα διαχειριστεί ο φυλλομετρητής.

```
● ● ●

<IfModule mod_deflate.c>
    # Compress text-based files
    AddOutputFilterByType DEFLATE text/html text/plain text/xml text/css text/javascript application/javascript
    application/json

    # Compress SVG files (SVG is XML-based and benefits from compression)
    AddOutputFilterByType DEFLATE image/svg+xml

    # Compress PDF files (might be useful in some cases)
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/pdf

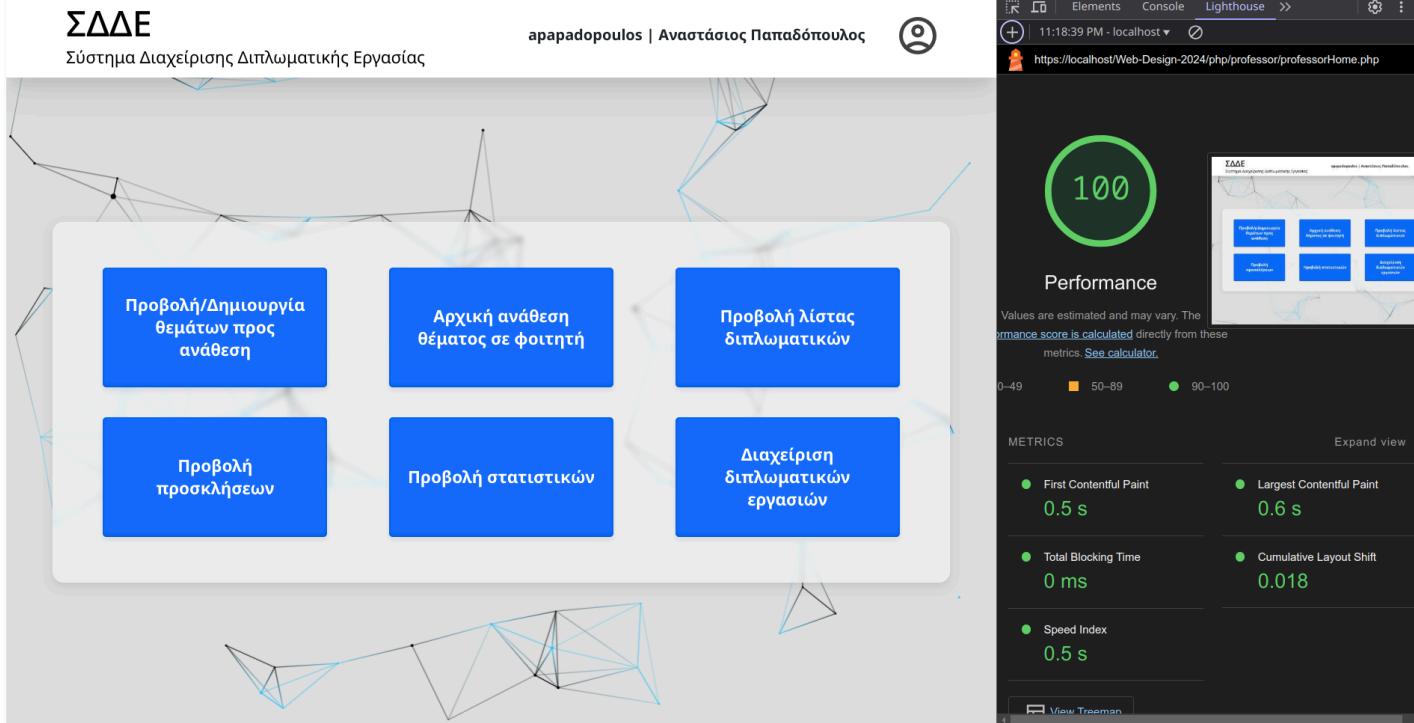
    # Exclude image files from compression (already compressed)
    AddOutputFilterByType DEFLATE image/gif image/jpeg image/png image/webp

    # Exclude already compressed files like Javascript (if they are already compressed)
    AddOutputFilterByType DEFLATE application/x-javascript text/javascript
</IfModule>
```

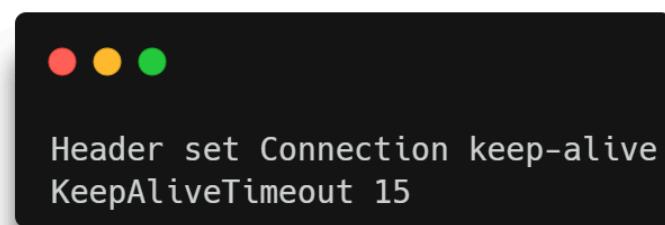
- Χρησιμοποιούμε το GZIP για να κάνουμε συμπίεση των αρχείων, που μπορούν να επωφεληθούν από αυτή τη λειτουργία, πριν την αποστολή τους ώστε να ολοκληρωθεί ταχύτερα η φόρτωση της σελίδας.

```
● ● ●
Header set Connection keep-alive
```

- Με την συγκεκριμένη ρύθμιση κρατάμε ενεργή την σύνδεση ώστε να μπορέσουν να εκπληρωθούν παραπάνω από ένα αιτήματα συνεχόμενα από τον χρήστη μειώνοντας την καθυστέρηση που προκαλεί η δημιουργία νέων συνδέσεων όταν έχουμε πολλά αιτήματα. Ο χρόνος που παραμένει η σύνδεση ενεργή ή τα μέγιστα αιτήματα που μπορούν να γίνουν πριν κλείσει η σύνδεση ρυθμίζονται στον Apache.



Apache



- Αυτή η ρύθμιση είναι η συμπληρωματική του htaccess που ορίζει στον apache ότι η σύνδεση θα παραμείνει ανοιχτή. Μετά από δοκιμές είδαμε ότι τα 15 δευτερόλεπτα είναι ικανοποιητικά για τη μέση χρήση των σελίδων, ενώ το μέγιστο πλήθος αιτημάτων αφέθηκε στο προκαθορισμένο.