



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό
Εργαστηριακή Άσκηση Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025

Θέμα:Σύστημα Υποστήριξης Διπλωματικών Εργασιών

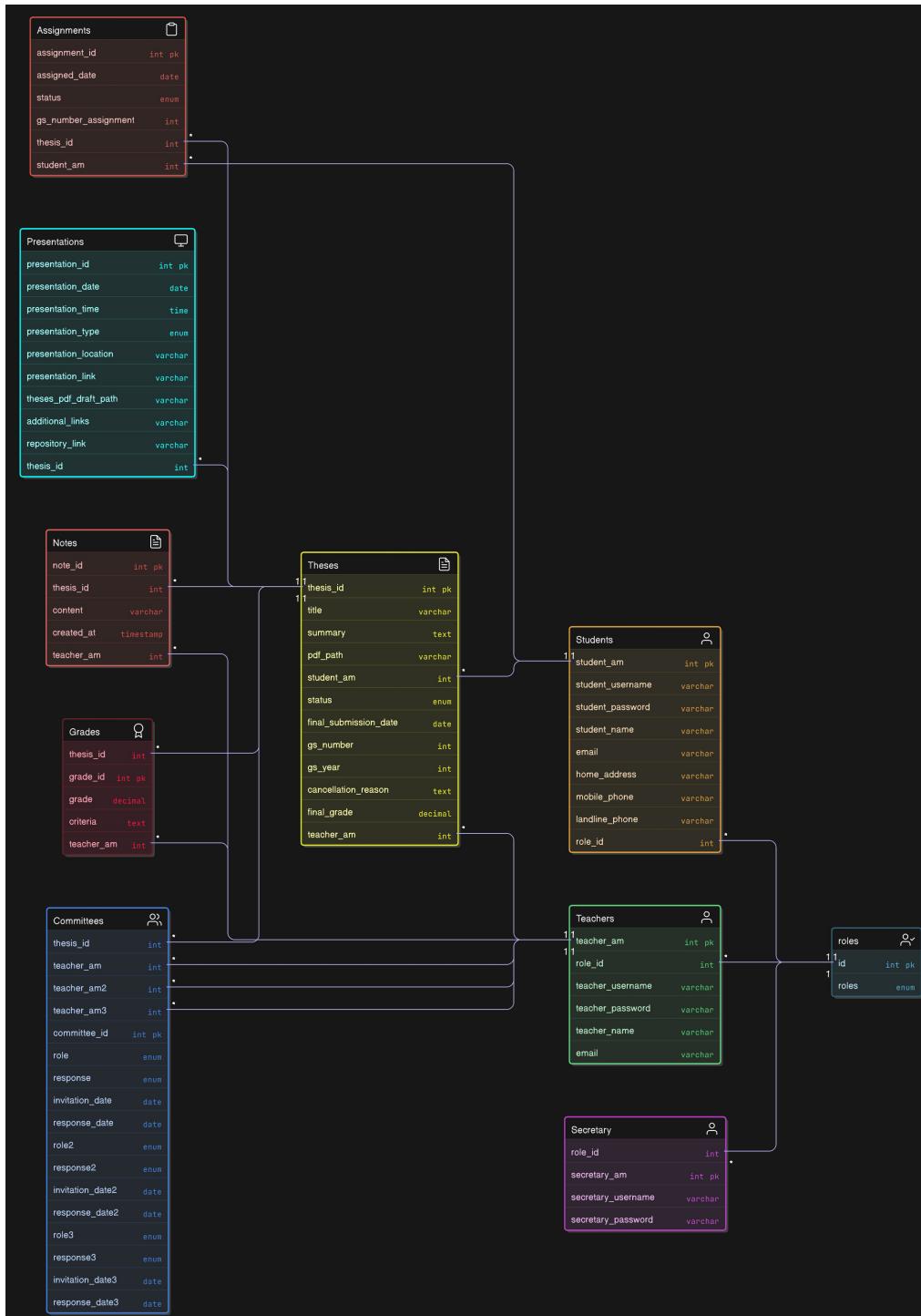
ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΠΑΦΙΟΣ 1078724 5^ο ΕΤΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΤΩΝΗΣ 1078711 5^ο ΕΤΟΣ

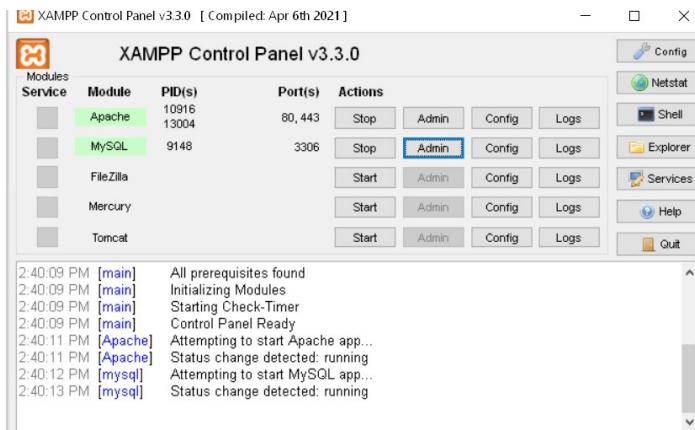
ΠΙΕΡΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΗΣ 1056652 8^ο ΕΤΟΣ

a) Βάση δεδομένων

Διάγραμμα Οντοτήτων Σχέσεων



Αρχικά θα πρέπει να ξεκινήσουμε το mysql database μέσω του xampp.



Για να γίνει η σύνδεση ,χρησιμοποιούμε για host το localhost,για user τον root , password κενό.Το port το 3306 και το database ονομάζεται university.

Για να τρέξουμε τον node.js server θα πρέπει να βρισκόμαστε στο root directory της εργασίας .Στο terminal γράφουμε το command node index.js

```
PS C:\Users\Spiros\Documents\GitHub\web-project-2024-25> node index.js
Server is listening on http://localhost:8080
Connected to the MySQL database
```

b) Παρουσίαση Σελίδας

Αρχική σελίδα

Main Page + localhost:8080 90% Details

Διπλωματικές Εργασίες

Πίνακας ανακοινώσεων

Προσεχείς παρουσιάσεις Διπλωματικών

Βελτίωση της Ιδιωτικότητας στο Υπολογιστικό Νέφος με Ομοιομορφική Κρυπτογράφηση

Φωτιάς: Makis Makopoulos
Ημερομηνία παρουσίασης: 2025-08-05
Ώρα: 13:00:00
Link: [example.com](#)

Μία Τυπική Προσέγγιση για την Ανάλυση Πρωτοκόλλων Αστράλειας Δικτύου

Φωτιάς: John Lennon
Ημερομηνία παρουσίασης: 2025-05-28
Ώρα: 20:00:00
Link: [example.com](#)

Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Γράφων για Μεγάλα Δίκτυα

Φωτιάς: Petros Verikos
Ημερομηνία παρουσίασης: 2025-06-11
Ώρα: 17:00:00
Τοποθεσία: room 1

Main Page + localhost:8080 90% Details

Διπλωματικές Εργασίες

Πίνακας ανακοινώσεων

Προσεχείς παρουσιάσεις Διπλωματικών

Βελτίωση της Ιδιωτικότητας στο Υπολογιστικό Νέφος με Ομοιομορφική Κρυπτογράφηση

Φωτιάς: Makis Makopoulos
Ημερομηνία παρουσίασης: 2025-08-05
Ώρα: 13:00:00
Link: [example.com](#)

Μία Τυπική Προσέγγιση για την Ανάλυση Πρωτοκόλλων Αστράλειας Δικτύου

Φωτιάς: John Lennon
Ημερομηνία παρουσίασης: 2025-05-28
Ώρα: 20:00:00
Link: [example.com](#)

Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Γράφων για Μεγάλα Δίκτυα

Φωτιάς: Petros Verikos
Ημερομηνία παρουσίασης: 2025-06-11
Ώρα: 17:00:00
Τοποθεσία: room 1

username
password
Σύνδεση

Η κύρια σελίδα πριν την ταυτοποίηση οποιουδήποτε χρήστη η οποία περιέχει τον πίνακα ανακοινώσεων όπως ζητείται (βλέπε λειτουργίες συστήματος ανεξαρτήτως τακτοποιημένων χρηστών).

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

1) Προβολή και Δημιουργία θεμάτων προς ανάθεση

Προσθήκη θέματος:

The screenshot shows a web browser window titled "Κύρια Σελίδα Καθηγητή" (Main Teacher Page). On the left, there is a sidebar with various menu items: Προσθήκη/Προβολή θέματος, Ανάθεση θέματος, Λίστα διπλωματικών, Προσκλήσεις σε τριμέλη, Στατιστικά, Διαχείριση διπλωματικών, Ενεργής Αναθέσεις, and Αποσύνδεση. The main content area displays a modal dialog box titled "Προσθήκη θέματος". Inside the dialog, there is a text input field labeled "Τίτλος Θέματος:" with the placeholder "Βελτίωση της ιδιωτικότητας στο γηπολού". Below this is a "Σύνοψη:" text area containing the instruction: "Η έργοστα αυτης διεργασίας την εργαζόμενη της αρμόδια για δικαιοδοσίας για την επίτελη υπολογίση της κρυπτογράφημένης διδάσκων σε περιβάλλοντα νέφρου. Ισχεία υπάρχουσα κρυπτογραφικά σήματα, απολογεί την απόδοση." A "Άρχειο PDF:" button is present, with a sample file named "sample_theses.pdf" attached. At the bottom of the dialog is a "Προσθήκη" button. A smaller modal dialog box titled "Λίστα θεμάτων" is also visible at the bottom right.

This screenshot shows the same web browser window and sidebar as the previous one. The main content area now displays a confirmation message in a dark gray modal dialog box. The message reads: "Επιτυχής καταχείρηση διπλωματικής" (Successful update of diploma). There is an "OK" button at the bottom right of the message box. The rest of the interface remains identical to the first screenshot.

Βλέπουμε στα 2 παραπάνω screenshots την προσθήκη νέου θέματος διπλωματικής από τον καθηγητή καθώς στην συνέχεια και το σχετικό μήνυμα επιτυχούς καταχώρησης.

Προβολή Θέματος :

The screenshot shows a web browser window titled "Κύρια Σελίδα Καθηγητή". The URL is "localhost:8080/private/teacher/teacher.html". The main content area displays a form for "Προσθήκη Θέματος".
Form fields:

- Τίτλος Θέματος: Βελτίωση της ιδιωτικότητας στο Υπολογιστή
- Σύνοψη: Η εργασία αυτή διερευνά την εφαρμογή της ομοιορρητικής κρυπτογράφησης για την εκτέλεση υπολογισμών σε κρυπτογραφημένα δεδομένα περιβάλλοντα νέφους. Συληπτά υπάρχοντα κρυπτογραφικά σχήματα για την απόδοση τους και προτείνει βελτιστοποιήσεις για πρακτική ληστερία.
- Αρχείο PDF: Browse... sample theses.pdf
- Προσθήκη

A secondary modal window titled "Λίστα Θεμάτων" is also visible, showing the submitted thesis entry.

The screenshot shows a web browser window titled "Κύρια Σελίδα Καθηγητή". The URL is "localhost:8080/private/teacher/teacher.html". The main content area displays a list of submitted thesis topics.
List entries:

- Τίτλος: Βελτίωση της ιδιωτικότητας στο Υπολογιστή
Απόκριψη λεπτομερέων
- Τίτλος: Νέος με Ομοιορρητική Κρυπτογράφηση
Απόκριψη λεπτομερέων

A secondary modal window titled "Λίστα Θεμάτων" is also visible, showing the submitted thesis entries.

Εδώ βλέπουμε την λίστα με τα θέματα διπλωματικών καθώς και το πως μας εμφανίζει το PDF αρχείο που έχουμε επισυνάψει.

2) Αρχική Ανάθεση Θέματος Διπλωματικής σε φοιτητή:

The screenshot shows a web browser window titled "Κύρια Σελίδα Καθηγητή". The URL is "localhost:8080/private/teacher/teacherhtml#". A modal dialog box is open with the title "Αρχική ανάθεση θέματος σε φοιτητή". The dialog contains the following fields:

- Αναζήτηση με:
- ΑΜ Φοιτητή:
- Θέμα:
-
-

The screenshot shows a web browser window titled "Κύρια Σελίδα Καθηγητή". The URL is "localhost:8080/private/teacher/teacherhtml#". A modal dialog box is open with the title "Αρχική ανάθεση θέματος σε φοιτητή". The dialog contains the following fields:

- Αναζήτηση με:
- Όνοματεπώνυμο Φοιτητή:
- test name 10434002 Θέμα:
-
-

Αναζήτηση βάσει ονόματος φοιτητή .

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

localhost:8080/private/teacher/teacher.html#

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

Προσθήκη/Προβολή Θέματος
Ανάθεση Θέματος
Άλσα διπλωματικών
Προσλήψεις σε τριμελή
Στατιστικά
Διαχείρηση Διπλωματικών
Ενεργείες Αναθέσεις
Αποσύνδεση

Αρχική ανάθεση θέματος σε φοιτητή

Αναζήτηση με:

AM Φοιτητή:

ΑΜ Φοιτητή:

Θέμα:

Βελτίωση της ίδιωτης στο Υπολογιστικό Νέφος με Ομοιορρεκή Κρυπτογράφηση

Ανάθεση **Αναίρεση Ανάθεσης**

Αναζήτηση βάσει ΑΜ φοιτητή.

Παρατήρηση: Έχουμε πετύχει όταν κάνουμε αναζήτηση είτε ΑΜ/όνομα φοιτητή καθώς και όνομα θέματος διπλωματικής να εμφανίζονται μόνο τα διαθέσιμα, αυτά δηλαδή που δεν έχουν ανατεθεί προηγουμένως.

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

localhost:8080/private/teacher/teacher.html#

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

Προσθήκη/Προβολή Θέματος
Ανάθεση Θέματος
Άλσα διπλωματικών
Προσλήψεις σε τριμελή
Στατιστικά
Διαχείρηση Διπλωματικών
Ενεργείες Αναθέσεις
Αποσύνδεση

Αρχική ανάθεση θέματος σε φοιτητή

Αναζήτηση με:

AM Φοιτητή:

ΑΜ Φοιτητή:

Θέμα:

Βελτίωση της ίδιωτης στο Υπολογιστικό Νέφος με Ομοιορρεκή Κρυπτογράφηση

Ανάθεση

Προσθήκη προγραμματοποίησης επιτυχούς

OK

Σχετικό μήνυμα επιτυχούς ανάθεσης.

3) Προβολή Λίστας Διπλωματικών:

The screenshot shows a web-based application for managing academic certificates. On the left, there's a sidebar with the title "Κύρια Σελίδα Καθηγητή" and a circular logo. The sidebar lists navigation items: Προσθήκη/Προβολή Θέματος, Ανάθεση θέματος, Λίστα διπλωματικών, Προσλήψεις σε τριμέλη, Στατιστικά, Διαχείριση διπλωματικών, Ενεργής Αναθέσεις, and Αποσύνδεση. The main content area has a title "Λίστα Διπλωματικών" and a search bar with dropdowns for "Κατάσταση" (set to "Όλες"), "Ρόλος" (set to "Όλοι"), and "Επιβάτης". Below the search are three buttons: "Αναζήτηση", "Εξαγωγή CSV", and "Εξαγωγή JSON". A note below the search bar reads "Τίτλος: Βελτίωση της ιδιωτικότητας στο υπολογιστικό Νέφος με Ομοιορρυθμική Κρυπτογράφηση". At the bottom right of the main panel is a button labeled "Εμφάνιση λεπτομερειών".

Βλέπουμε ότι στην λίστα διπλωματικών μπορούμε να φιλτράρουμε βάσει την κατάσταση της διπλωματικής και το ρόλο του καθηγητή.

This screenshot shows the same web application but with a different view. The sidebar and main panel are identical to the first one. In the main panel, there is a note at the top: "Τίτλος: Βελτίωση της ιδιωτικότητας στο υπολογιστικό Νέφος με Ομοιορρυθμική Κρυπτογράφηση". Below this note, there is a detailed description of the certificate: "Σύνοψη: Η εργασία αυτή διερεύνα την εφαρμογή της αρμοδιότητας κρυπτογράφησης για την επεξεργασία υπολογισμού σε κρυπτογραφημένα δεδομένα σε περιβάλλοντα νέρους. Συλλέγει υπάρχοντα κρυπτογραφικά σχήματα αξιολογεί την απόδοση τους και προτείνει βελτιστοποιήσεις για την αύξηση της ασφαλείας." Underneath this, there is a section titled "Κατάσταση: Υπό Ανάθεση" with the following details: "Αρ. Φορητού: 1043333333333333", "Τύπος Ημερομηνίας Υποβολής: 2025-08-24T21:00:00.000Z", "Όνομα του καθηγητή: Andreas Komilios", "Ρόλος: Επίβλεψη", "Όνομα του καθηγητή: null", "Ημερομηνία: null", "Όνομα του καθηγητή: null", "Ρόλος: null", and "PDF: Προβολή PDF".

Στο συγκεκριμένο σενάριο/παράδειγμα εμφανίζονται οι διπλωματικές όπου βρίσκονται υπό ανάθεση και ο ρόλος του καθηγητή είναι Επιβλέπων της διπλωματικής. Ο χρήστης πατάει το κουμπί προβολή λεπτομερειών και εμφανίζονται οι σχετικές πληροφορίες.

4) Προβολή προσκλήσεων συμμετοχής σε τριμελή:

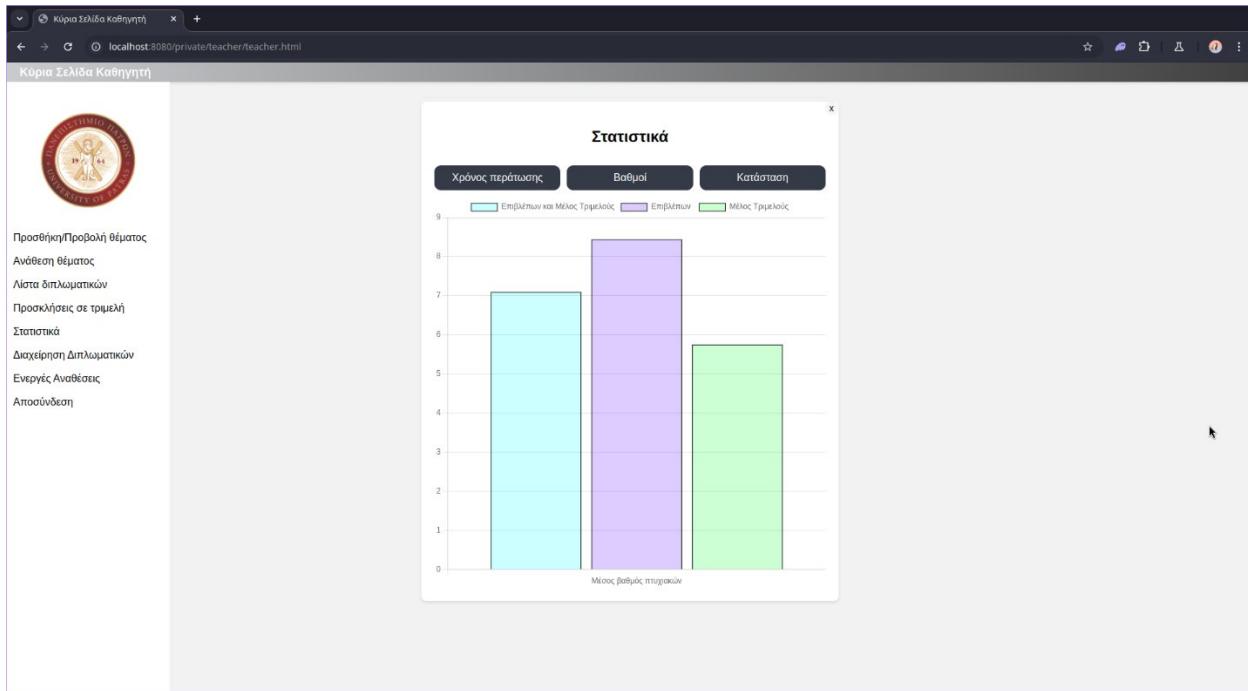
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/private/teacher/teacher.html`. A modal dialog box is centered on the screen with the title "Προσκλήσεις". The modal contains a table with four columns: "Τίτλος Διπλωματικής", "Ημερομηνία Πρόσκλησης", "Απάντηση" (Response), and "Ενέργεις" (Actions). The table has one row with the following data:
Τίτλος Διπλωματικής: Βελτίωση της διαδικασίας στο Υπολογιστικό Νέφος με Ομοιογενείς Κρυπτογράφηση
Ημερομηνία Πρόσκλησης: 2025-01-31T22:00:00.000Z
Απάντηση: Εκκρεμή
Ενέργεις: Αποδοχή, Απόρριψη
Below the table is a button labeled "Ανανέωση Λίστας Προσκλήσεων". The background of the page shows a sidebar with the university logo and a list of navigation items.

5) Προβολή στατιστικών:

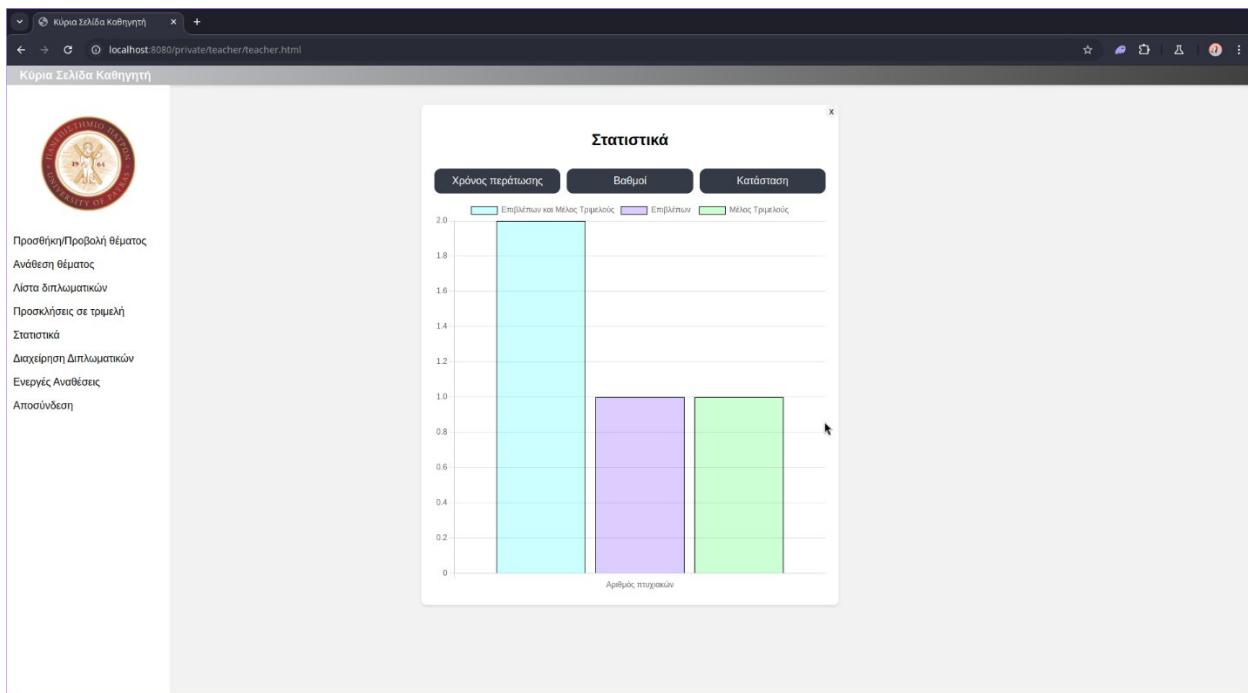
Ο καθηγητής επιλέγει να δει στατιστικά για τις διπλωματικές.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/private/teacher/teacher.html`. A modal dialog box is centered on the screen with the title "Στατιστικά". The modal contains a bar chart with three categories: "Χρήστος περάσματς", "Επίβολη", and "Κατόπιν". The chart has three bars corresponding to these categories. Below the chart is a legend:
Επιβλέπων και Μέλος Τριμελής (Blue)
Επιβλέπων (Purple)
Μέλος Τριμελής (Green)
The x-axis is labeled "Μέλος χρόνου, περάσματας διπλωματικών (ήμερα)".

Γίνεται επιλογή προβολής στατιστικών σε μορφή γραφήματος για τον μέσο χρόνο περάτωσης διπλωματικών ανά μήνα.



Γίνεται επιλογή προβολής στατιστικών σε μορφή γραφήματος για την μέση βαθμολογία διπλωματικών που συμμετέχει ο καθηγητής.



Γίνεται επιλογή προβολής στατιστικών σε μορφή γραφήματος για τον αριθμό των πτυχιακών που συμμετέχει ο καθηγητής. Η επιλογή αυτή ονομάζεται κατάσταση.

6) Διαχείριση διπλωματικών εργασιών:

Κύρια Σελίδα Καθηγητή | + | localhost:8080/private/teacher/teacher.html#

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

Προσθήκη/Προβολή Θέματος
Ανάθεση θέματος
Λίστα διπλωματικών
Προσκλήσεις σε τριμελή
Στατιστικά
Διαχείριση διπλωματικών
Ενέργειες Αναθέσεις
Αποσύνδεση

Διαχείριση Διπλωματικών

Κατάσταση: Υπό Ανάθεση

Τίτλος: Βελτίωση της Ιδιωτικότητας στο Υπολογιστικό Νέφος με Ομομορφική Κρυπτογράφηση

Απόκριψη λεπτομερεών

Ακύρωση

Σημείωση: Η εργασία αυτών δεν είναι πιο εφαρμογή της συμβιβασμένης κρυπτογράφησης στον εκάστοτε υπόλογον σε κρυπτογραφέματα δεδομένων σε περιβάλλοντα νέους. Συλλέγει υπάρχοντα κρυπτογραφικά σύγχρονα αισθητού την απόδοσή τους και προτείνει βελτιστοποιήσεις για προσεχείς εργασίες.

Καταστάση: Υπό Ανάθεση
Student ID: 10433999
ΤΟΧΗ: Επιτελόν Υπεβολής: 2025-09-24T21:00:00.000Z
ΡΟΤΗ: Επιτελόν ΕΠΕΕ
Μάλη Γρυλλούς:
Καθηγητής: Andreas Komninos
ΑΝ.: 1
Φόρμ.: Επίκλησης
Ημερομίνια Πρόσλησης : 2025-01-31T22:00:00.000Z
Απάντηση: Αποδράζει
Ημερομίνια Απάντησης: 2025-01-31T22:00:00.000Z

Καθηγητής: null
ΑΝ.: undefined
Ρόλος: null
Ημερομίνια Πρόσλησης : null
Απάντηση: null
Ημερομίνια Απάντησης: null

Καθηγητής: null
ΑΝ.: undefined
Ρόλος: null
Ημερομίνια Πρόσλησης : null
Απάντηση: null
Ημερομίνια Απάντησης: null

Βλέπουμε τις διπλωματικές όπου βρίσκονται υπό ανάθεση καθώς και τις δυνατότητες και τις εξουσιοδοτήσεις που έχει ο καθηγητής βάσει ρόλου.

Κύρια Σελίδα Καθηγητή | + | localhost:8080/private/teacher/teacher.html#

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

Προσθήκη/Προβολή Θέματος
Ανάθεση θέματος
Λίστα διπλωματικών
Προσκλήσεις σε τριμελή
Στατιστικά
Διαχείριση διπλωματικών
Ενέργειες Αναθέσεις
Αποσύνδεση

Διαχείριση Διπλωματικών

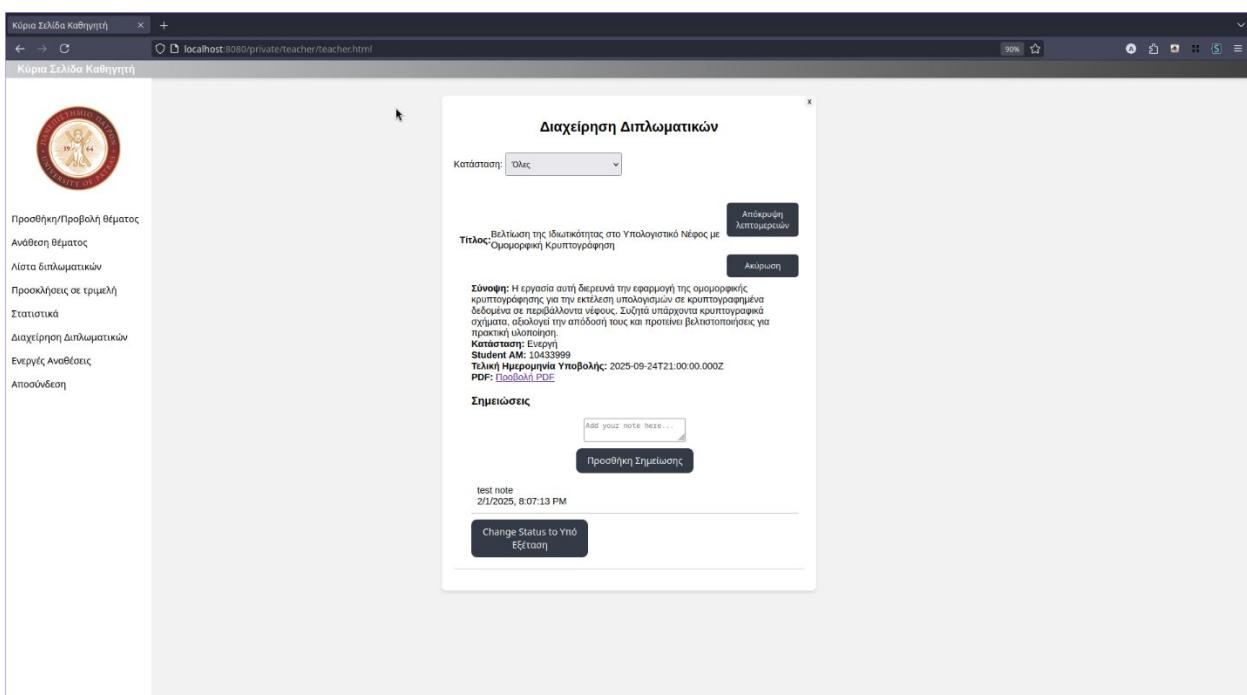
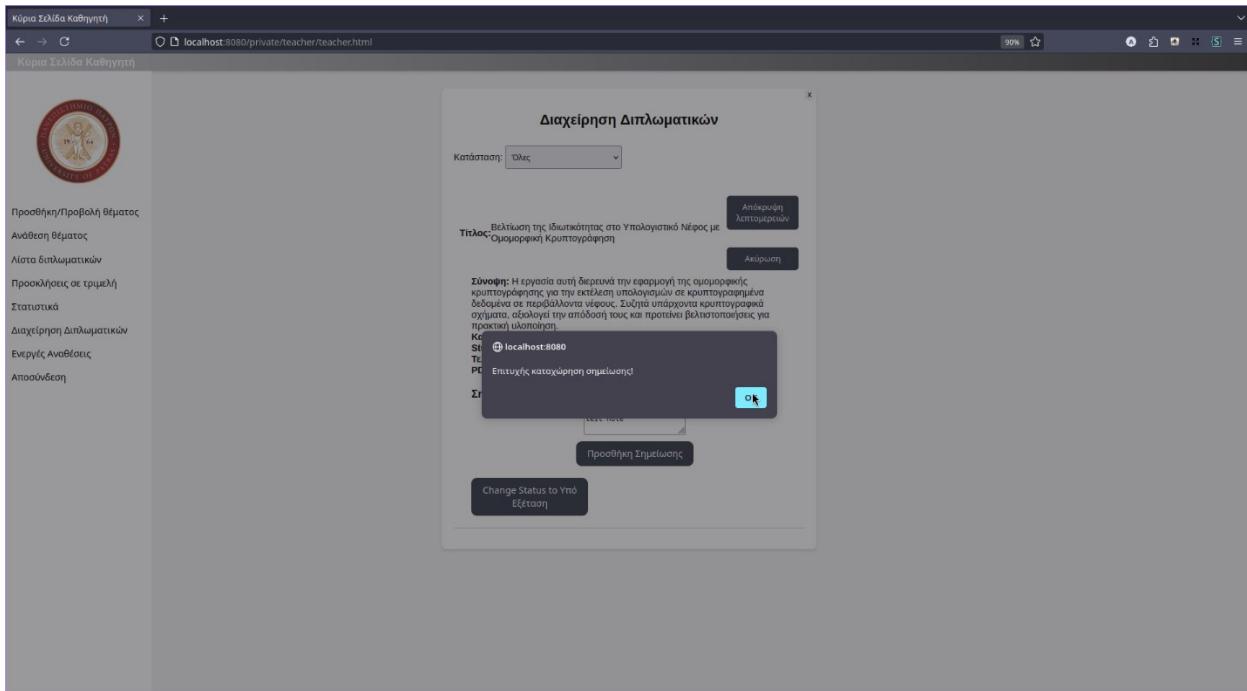
Κατάσταση: Όλες

Τίτλος: Βελτίωση της Ιδιωτικότητας στο Υπολογιστικό Νέφος με Ομομορφική Κρυπτογράφηση

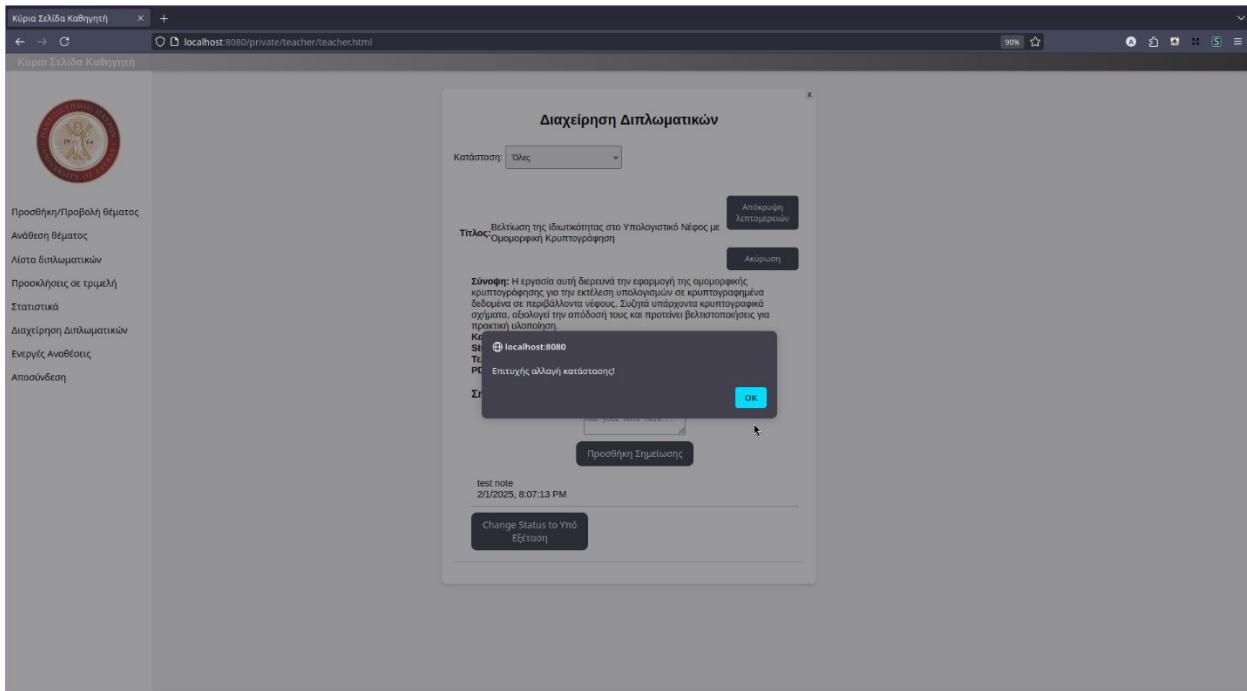
Εμφάνιση λεπτομερεών

Ακύρωση

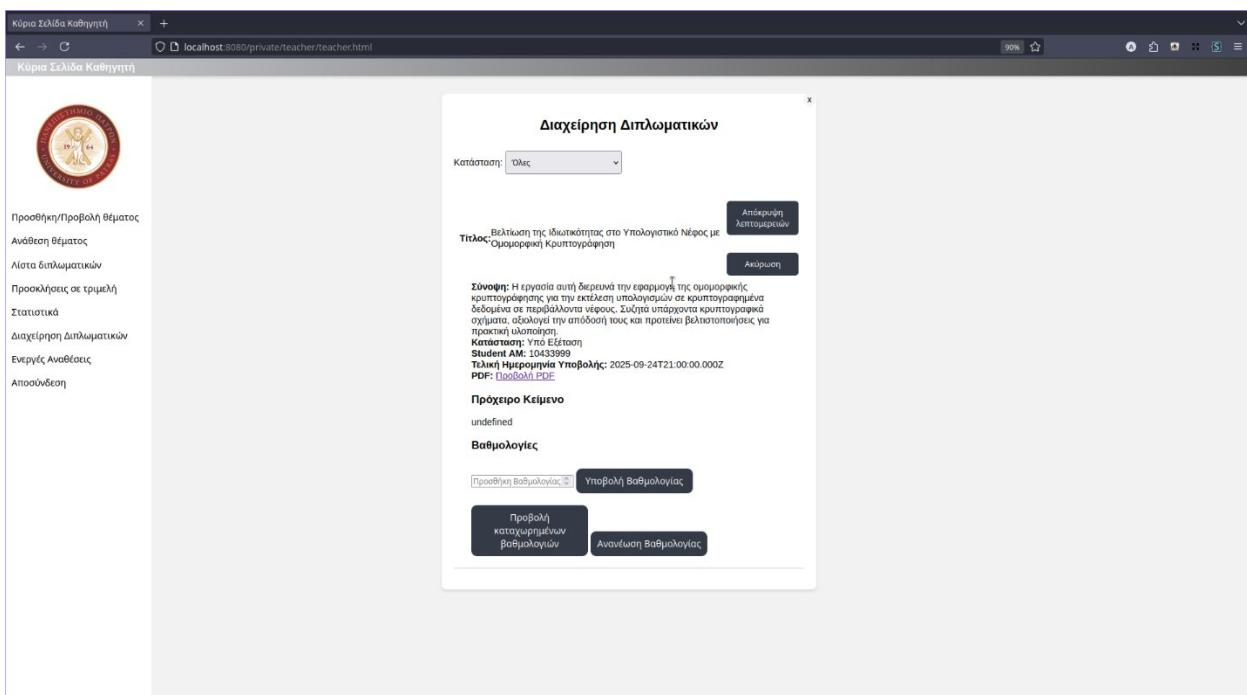
Εδώ μας εμφανίζονται όλες. Προς το παρόν υπάρχει μόνο μία λόγω σεναρίου (γίνεται βήμα-βήμα χωρίς δεδομένα ακόμα στην βάση).



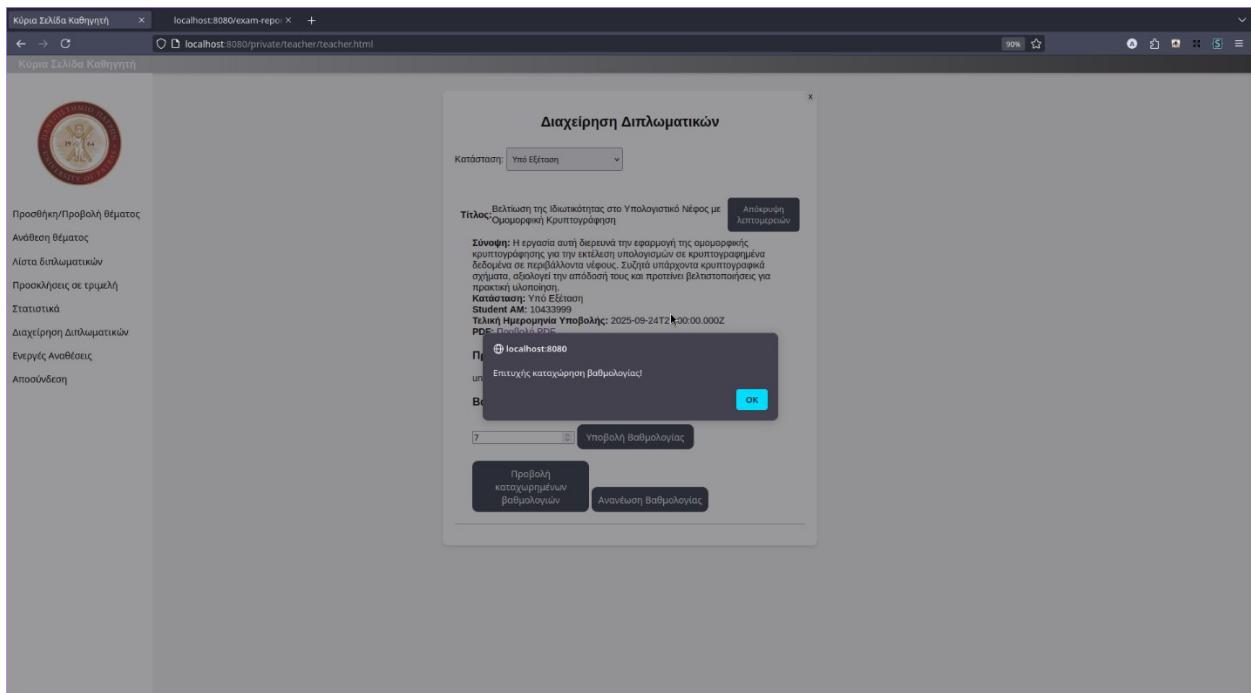
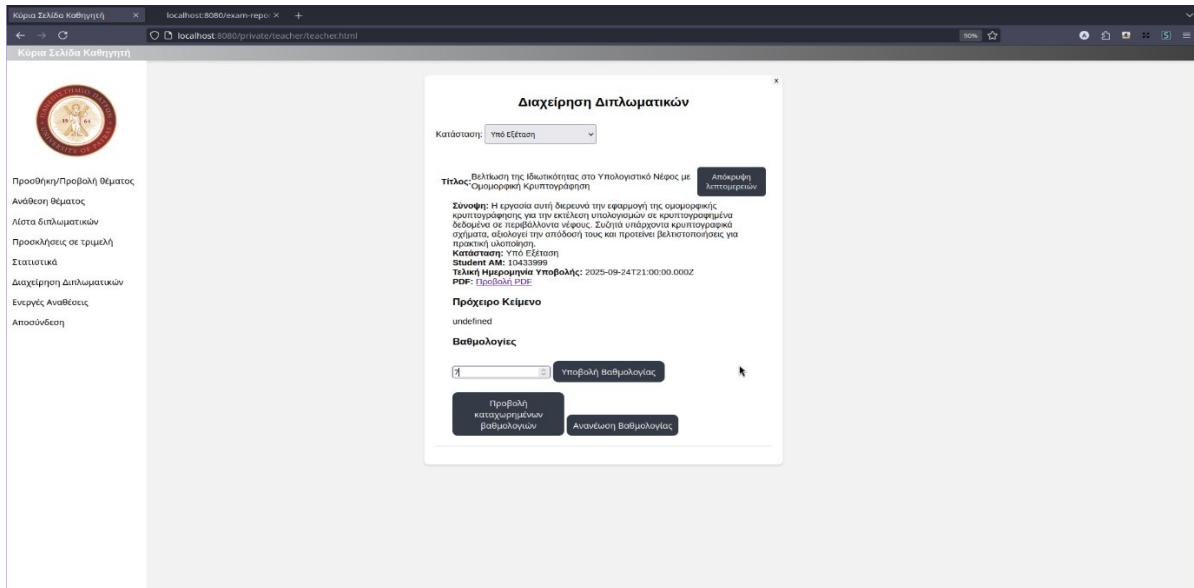
Καταχώρηση σημείωσης και εμφάνιση σχετικού μηνύματος καταχώρησης.



Αλλαγή κατάστασης διπλωματικής από 'Ενεργή' σε 'Υπό Εξέταση' και εμφάνιση σχετικού μηνύματος.



Εμφάνιση της διπλωματικής που βρίσκεται πλέον 'υπό εξέταση' και το τι βλέπει ο χρήστης προς διαχείριση.



Πραγματοποιείται καταχώρηση βαθμολογίας από τον καθηγητή και στην συνέχεια εμφανίζεται σχετικό μήνυμα επιτυχούς καταχώρησης.

Kύρια Σελίδα Καθηγητή localhost:8080/exam-repo +

localhost:8080/private/teacher/teacher.html

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

Προσθήκη/Προβολή θέματος
Ανάθεση θέματος
Λίστα διπλωματικών
Προσκλήσεις σε τριμέλη
Στατιστικά
Διαχείριση Διπλωματικών
Ενεργείς Αναθέσεις
Αποσύνδεση

Διαχείριση Διπλωματικών

Κατάσταση: Υπό Εξέταση

Τίτλος: Βελτίωση της ίδιωτης προσήπατης στο Υπολογιστικό Νέφος με Ουμοιορραφήστρη

Απόστραφη λεπτομέρειαν
Ακίνωση

Σύνοψη: Η εργασία αυτή δεσμεύει την εφαρμογή της ουμοιορραφήστρης κρυπτογράφησης για την εκτέλεση υπολογισμών σε κρυπτογραφημένα δεδομένα σε περιβάλλοντα νέφους. Συγκριτικά υπάρχουν κρυπτογραφικά σχήματα, οδηγούν την επόδηση τους και προτείνουν βελτιστοποιήσεις για προκτική υλοποίηση.

Καταστάση: Υπό Εξέταση
Student AM: 10433999
Τελική Ήμερομηνία Υποβολής: 2025-09-24T21:00:00.000Z
PDF: [Προβολή PDF]

Πρόχειρο Κείμενο
undefined

Βαθμολογίες

9 Υποβολή Βαθμολογίας

Προβολή καταχωρισμένων βαθμολογιών
Ανανέωση Βαθμολογίας

Καθηγητής: Vasilis Foukaras - Βαθμός: 7.00
Καθηγητής: Andreas Kominios - Βαθμός: 9.00

Τελικός Βαθμός: 8.30
1.5 μονάδα βαθμός έγκαιρης περάτωσης!

Kύρια Σελίδα Καθηγητή localhost:8080/exam-repo +

localhost:8080/private/teacher/teacher.html

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

Προσθήκη/Προβολή θέματος
Ανάθεση θέματος
Λίστα διπλωματικών
Προσκλήσεις σε τριμέλη
Στατιστικά
Διαχείριση Διπλωματικών
Ενεργείς Αναθέσεις
Αποσύνδεση

Διαχείριση Διπλωματικών

Κατάσταση: Υπό Εξέταση

Τίτλος: Βελτίωση της ίδιωτης προσήπατης στο Υπολογιστικό Νέφος με Ουμοιορραφήστρη

Απόστραφη λεπτομέρειαν

Σύνοψη: Η εργασία αυτή δεσμεύει την εφαρμογή της ουμοιορραφήστρης κρυπτογράφησης για την εκτέλεση υπολογισμών σε κρυπτογραφημένα δεδομένα σε περιβάλλοντα νέφους. Συγκριτικά υπάρχουν κρυπτογραφικά σχήματα, οδηγούν την επόδηση τους και προτείνουν βελτιστοποιήσεις για προκτική υλοποίηση.

Καταστάση: Υπό Εξέταση
Student AM: 10433999
Τελική Ήμερομηνία Υποβολής: 2025-09-24T21:00:00.000Z
PDF: [Προβολή PDF]

Προβολή επιτυχής ανανέωσης βαθμολογίας

Βαθμολογία: 8.5 Υποβολή Βαθμολογίας

OK

Προβολή καταχωρισμένων βαθμολογιών
Ανανέωση Βαθμολογίας

Καθηγητής: Vasilis Foukaras - Βαθμός: 7.00
Καθηγητής: Andreas Kominios - Βαθμός: 9.00
Καθηγητής: Basilis Karas - Βαθμός: 8.50

Τελικός Βαθμός: 8.44
1.5 μονάδα βαθμός έγκαιρης περάτωσης!

Ο καθηγητής επιλέγει την προβολή βαθμολογιών όπου μπορεί να δει τους βαθμούς που έχουν καταχωρίσει τα άλλα μέλη της τριμελούς. Βλέπουμε ότι ο τελικός βαθμός προκύπτει από τα κριτήρια που προβλέπονται. Στην περίπτωση μας προσμετρείται και το 15% ως έγκαιρη περάτωση της διπλωματικής από την μέρα ανάθεσης (βλέπε κανονισμό/κριτήρια ΔΕ).

Στην συνέχεια ο καθηγητής προχωρά σε ανανέωση βαθμολογίας και ακολούθως εμφανίζεται σχετικό μήνυμα.

Κύρια Σελίδα Φοιτητή

1) Προβολή Θέματος:

Κύρια Σελίδα Φοιτητή

Κύρια Σελίδα Φοιτητή

Θέμα Διπλωματικής

Επιχεργασία Προφίλ

Διαχείρηση Διπλωματικής

Αποσύνδεση

Θέμα Διπλωματικής

Τίτλος Θέματος: Βελτίωση της ίδιαιτητιτης στο Υπολογιστικό Νίφος με Οργανωμένη Κρυπτογράφηση

Σύντομη Η εργασία αυτή διερεύνει την εφαρμογή της ομοιόμορφης κρυπτογράφησης για την εκτέλεση υπολογισμών σε κρυπτογραφημένα δεδομένα σε περιβάλλοντα νέφους. Συζητά υπάρχοντα κρυπτογραφικά πρότυπα και παρουσιάζει την επόδοση τους και προτείνει βελτιστοποιήσεις για προκτική λογισμικού.

PDF: [Προβολή PDF](#)

Καταστατικό: Υπό Ανάθεση

Επίκουρη Καθηγητής: Καθηγητής Άνδρεας Κομινής

Μέλος Τριμελούς Επιτροπής: Χωρίς Διδούμενα

Μέλος Τριμελούς Επιτροπής: Χωρίς Διδούμενα

Χρόνος από Ανάθεση: Χωρίς Διδούμενα Days

Ημερομηνία Τελικής Υποβολής: 2025-09-24T21:00:00.000Z

Προβολή Θέματος

Ο φοιτητής επιλέγει προβολή θέματος όπου του εμφανίζονται οι λεπτομέρειες της διπλωματικής. Παρατηρούμε ότι δεν είναι συμπληρωμένα ακόμη τα όλα τα πεδία αφού δεν έχουν συμφωνηθεί ακόμη τα υπόλοιπα μέλη τριμελούς.

2) Επεξεργασία Προφίλ:

Κύρια Σελίδα Φοιτητή

Κύρια Σελίδα Φοιτητή

Θέμα Διπλωματικής

Επιχεργασία Προφίλ

Διαχείρηση Διπλωματικής

Αποσύνδεση

Διεύθυνση:

Email: test@student.upatras.gr

Κωνστ. Τηλέφωνο:

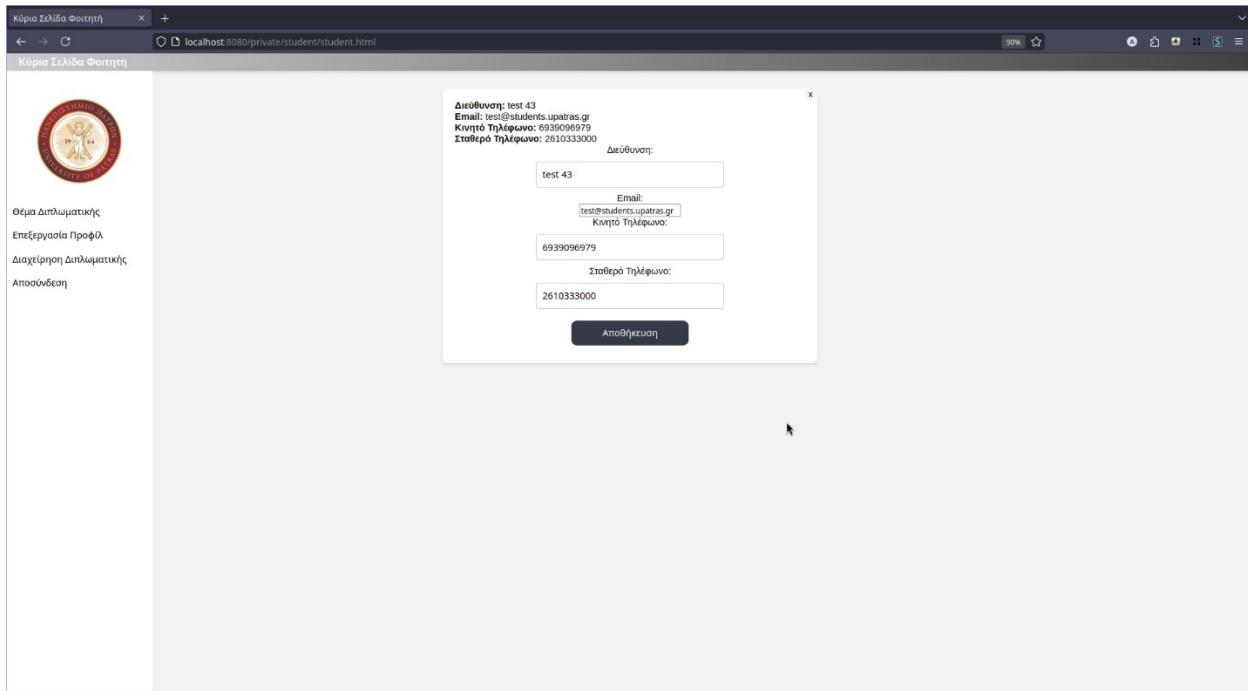
Σταθερό Τηλέφωνο:

Αποθήκευση

localhost:8080

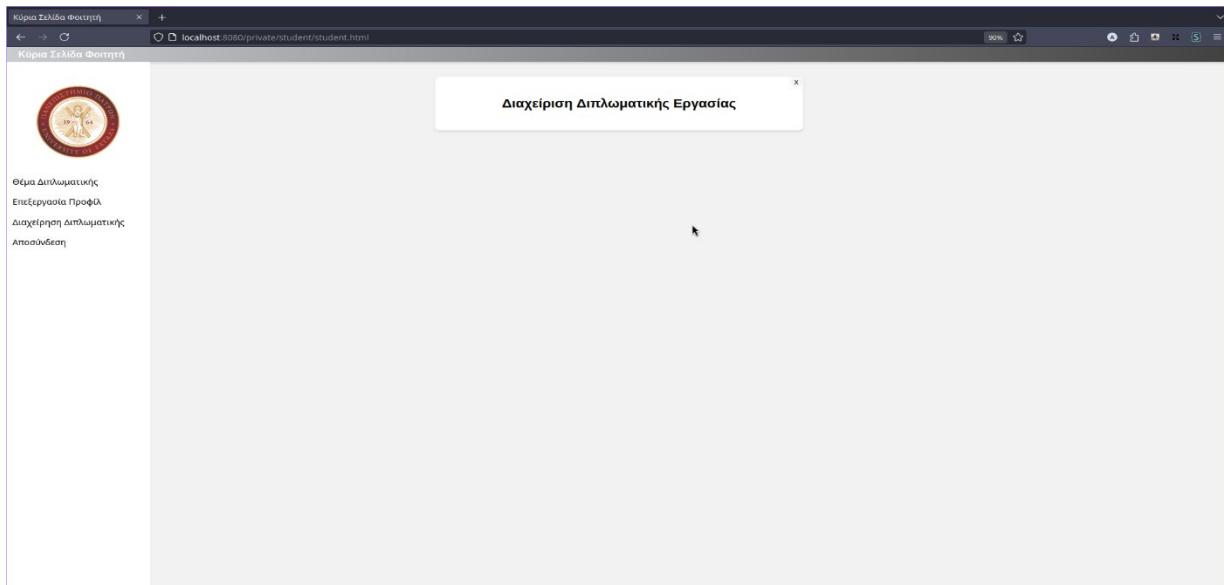
Τα στοιχεία του προφίλ σας αποθηκευτικούν με επιτυχία!

OK



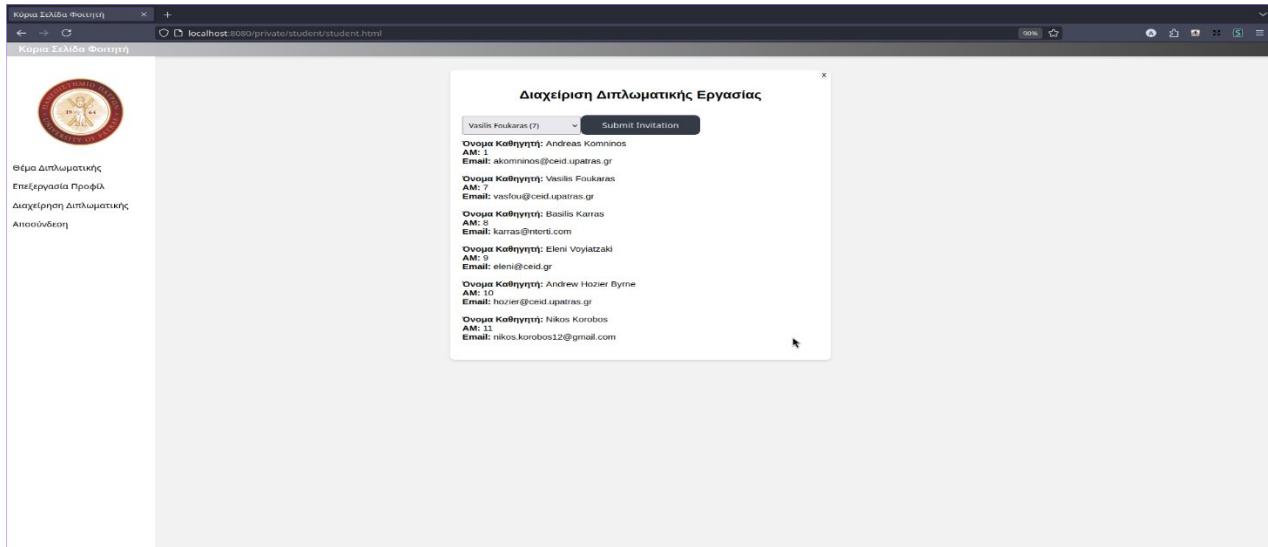
Πραγματοποιείται καταχώρηση/διαχείριση των προσωπικών στοιχείων του φοιτητή και το αντίστοιχο μήνυμα επιτυχούς καταχώρησης.

3) Διαχείριση διπλωματικής εργασίας:

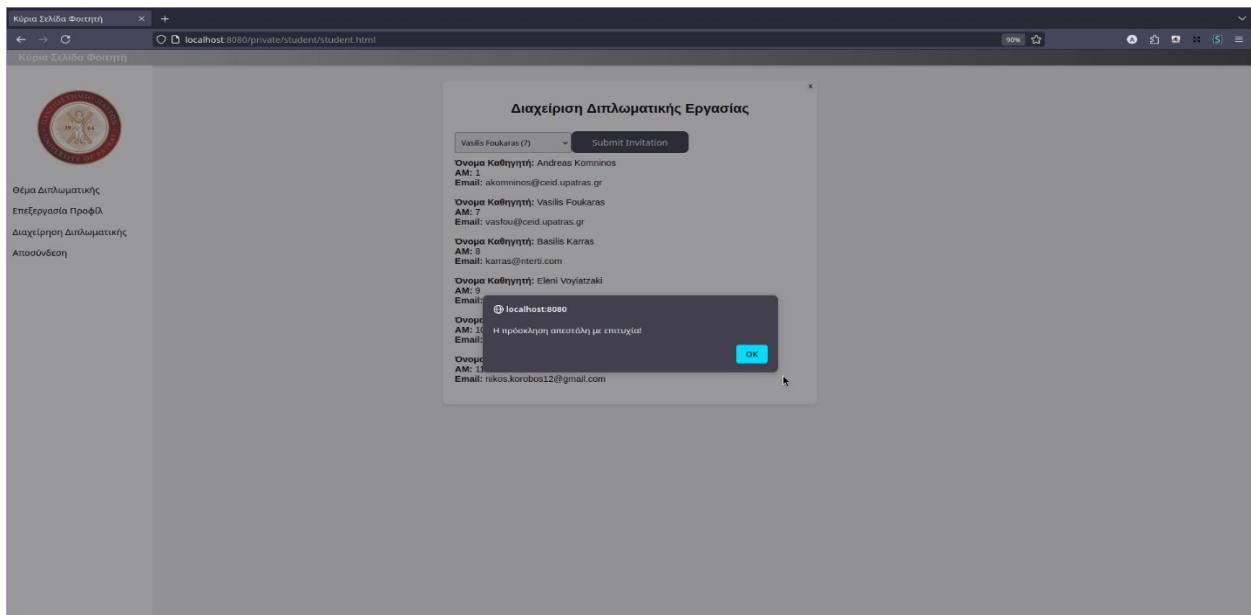


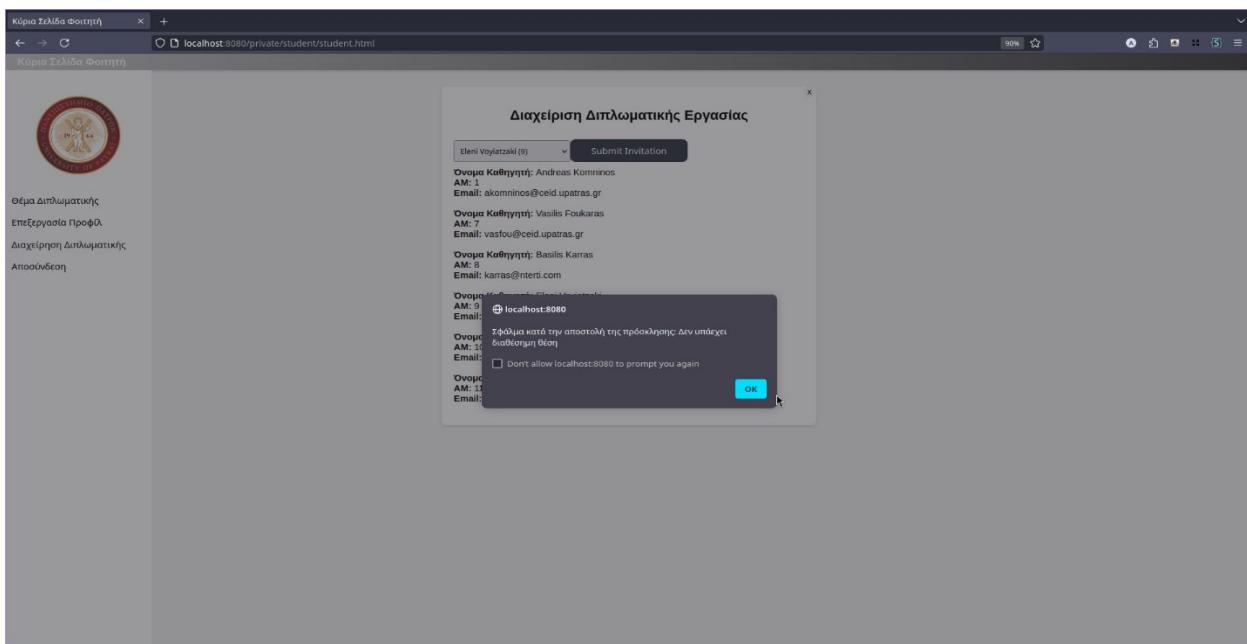
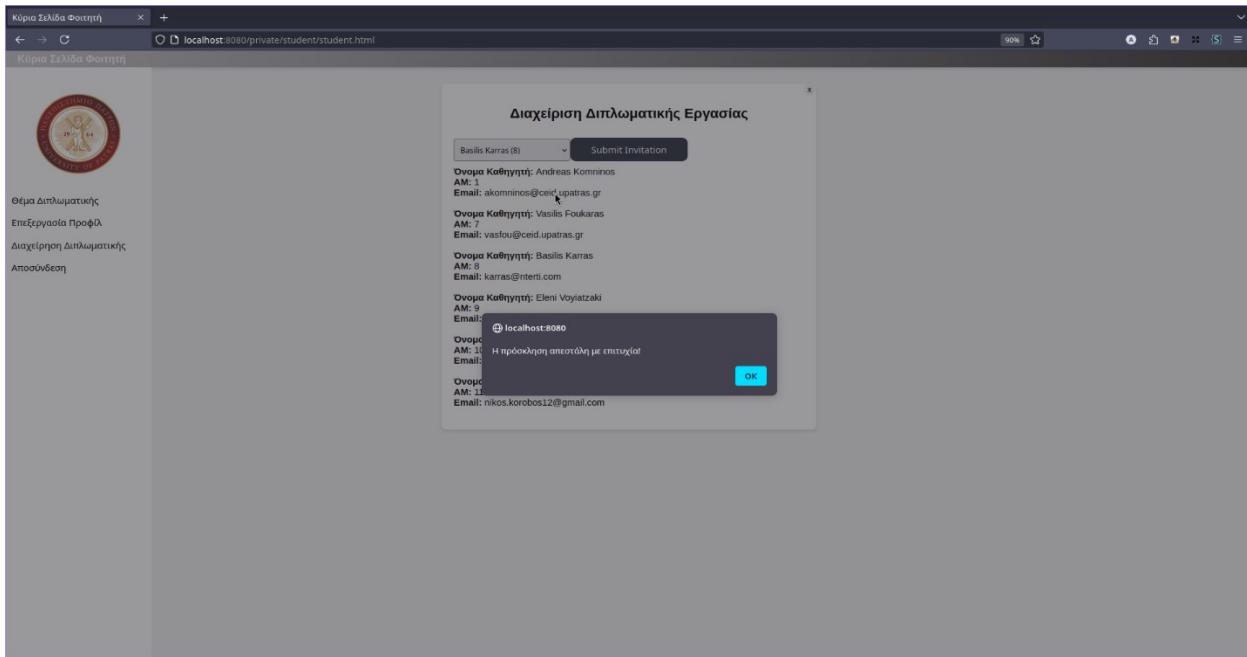
Ο Φοιτητής βλέπει αυτό αρχικά και πατώντας διπλό κλικ στη καρτέλα Διαχείριση Διπλωματικής Εργασίας του εμφανίζει το παρακάτω.

Περίπτωση σεναρίου 'Υπό Ανάθεση :



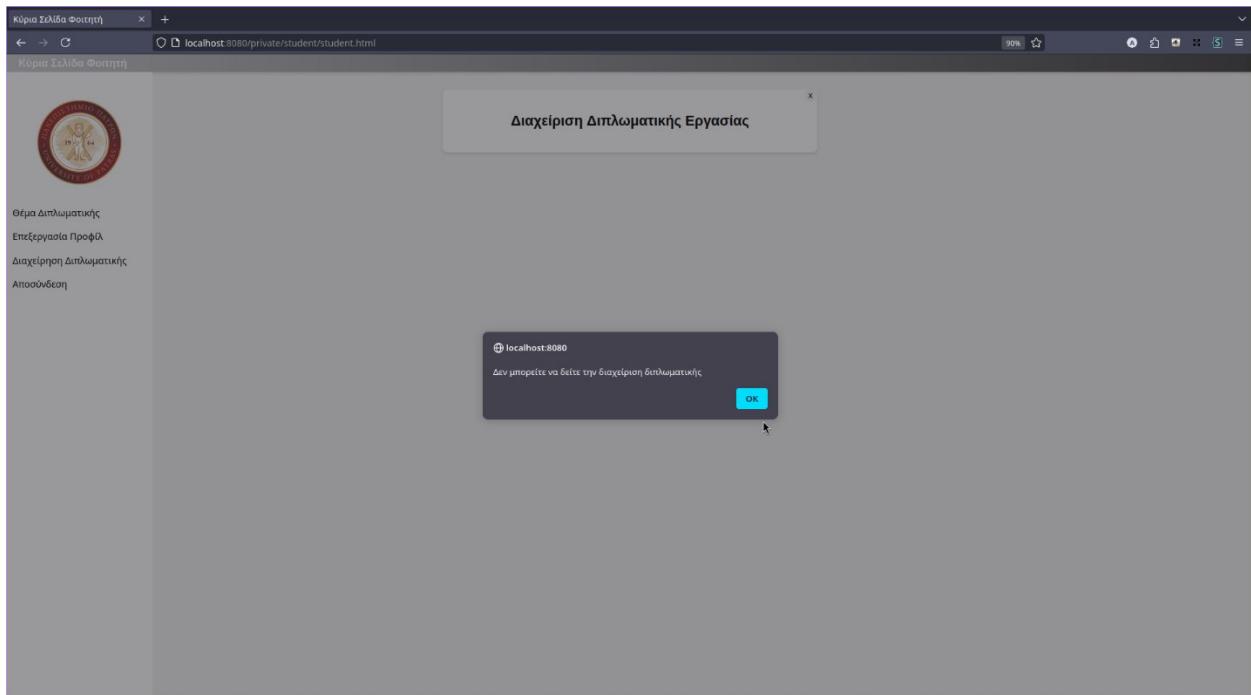
Ο φοιτητής βλέπει τους διαθέσιμους καθηγητές όπου μπορεί να προσκαλέσει για να συμμετάσχουν ως μέλη της τριμελούς, για την διπλωματική του.





Ο φοιτητής αποστέλλει προσκλήσεις σε καθηγητές, με το τελευταίο να δείχνει μήνυμα σφάλματος μιας και έχουν γεμίσει οι θέσεις της τριμελούς. Υπενθυμίζουμε ότι ο ένας καθηγητής είναι ο επιβλέπων της τριμελούς και κρατά την πρώτη θέση από τις 3.

Εν συνεχεία αφού η κατάσταση της διπλωματικής αλλάξει σε 'Ενεργή':



Δεν υπάρχει κάτι προς διαχείριση σε αυτή την κατάσταση οπότε εμφανίζεται και το σχετικό μήνυμα.

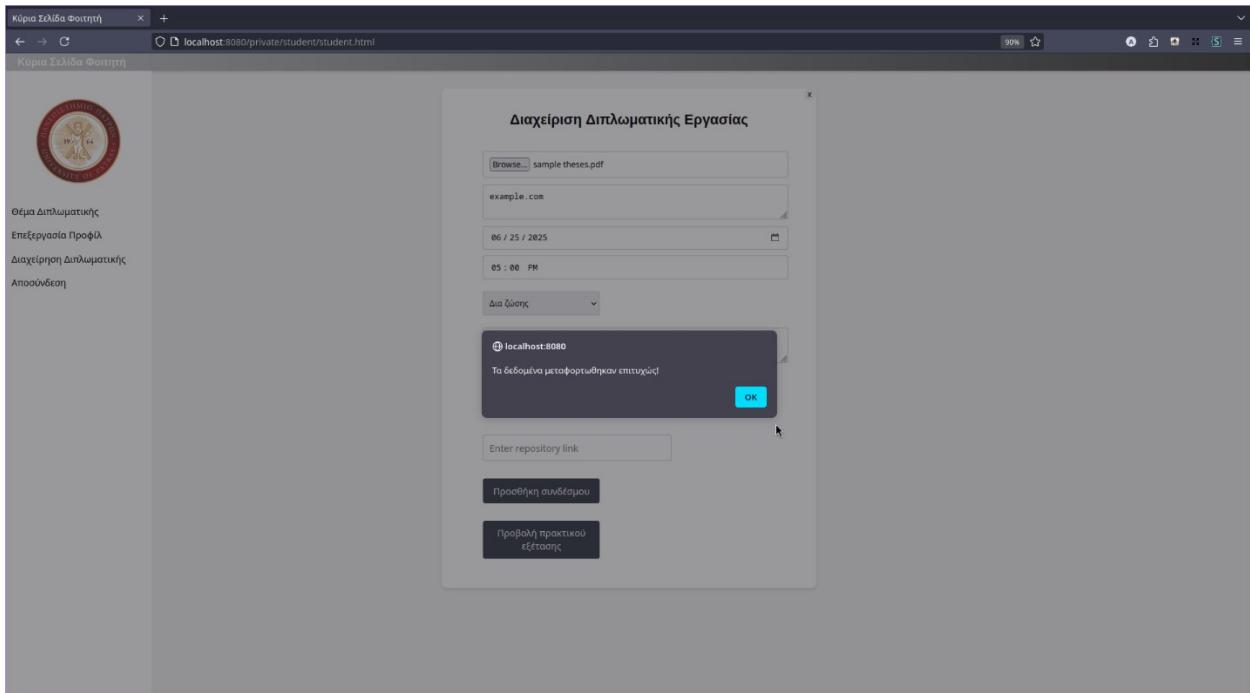
Υπό εξέταση:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/private/student/student.html`. The page title is "Κύρια Σελίδα Φοιτητή". On the left, there is a sidebar with the university logo and the following menu items: Θέμα Διπλωματικής, Επεξεργασία Προφίλ, Διαχείριση Διπλωματικής, and Αποσύνδεση.

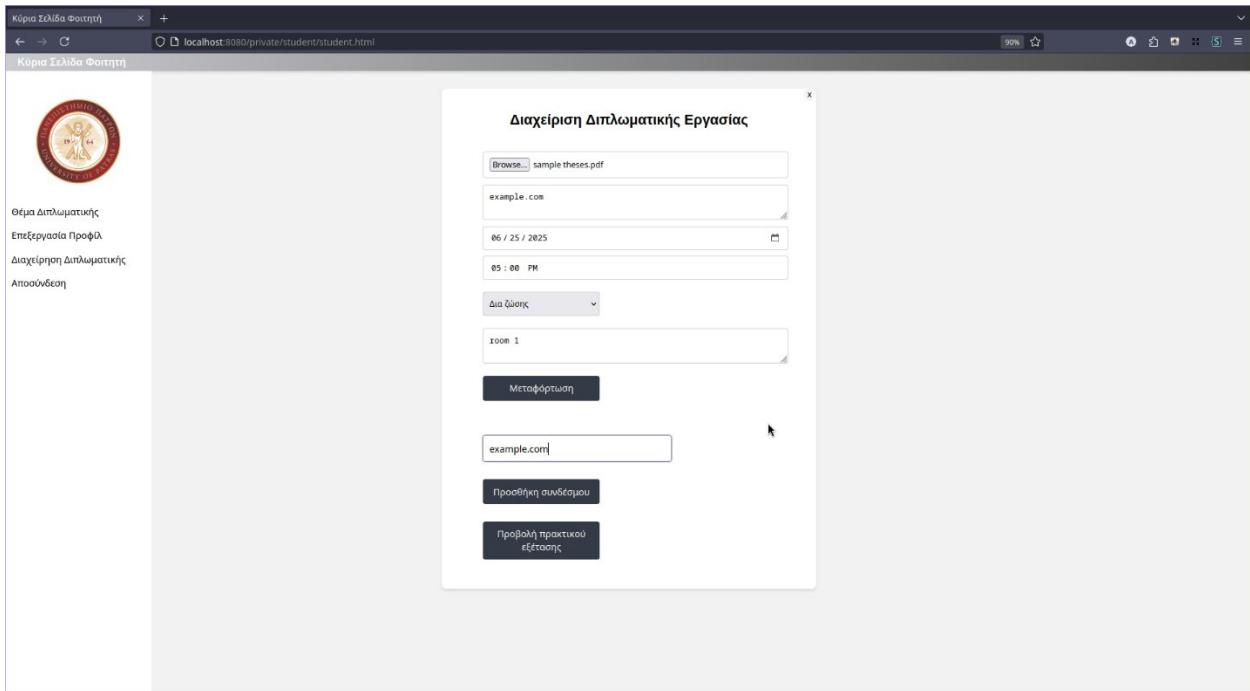
The main content area is titled "Διαχείριση Διπλωματικής Εργασίας". It contains several input fields:

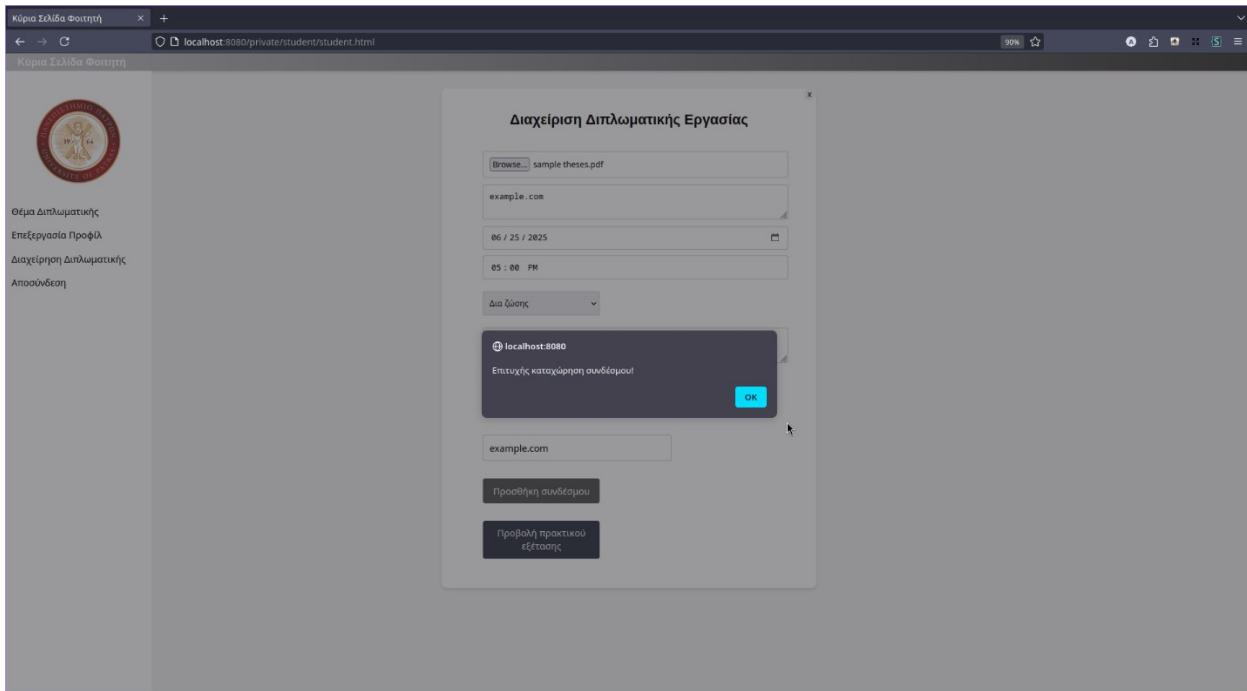
- A file input field labeled "Browse..." with the placeholder "No file selected."
- A text input field labeled "Προσθήκη επιπλέον συνδέσμου" with the placeholder "mm / dd / yyyy".
- A date input field with the placeholder "mm / dd / yyyy".
- A dropdown menu labeled "Επιλέξτε τρόπο παρουσίασης".
- A button labeled "Μεταφόρτωση".
- An input field labeled "Enter repository link".
- A button labeled "Προσθήκη συνδέσμου".
- A button labeled "Προβολή πρακτικού εξέτασης".

Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται η καρτέλα με τις παραπάνω επιλογές. Το πρώτο πεδίο είναι για μεταφόρτωση πρόχειρου κειμένου (αρχείου) της διπλωματικής. Το δεύτερο είναι για ανάρτηση επιπλέον συνδέσμων πρόσθετου υλικού. Παρακάτω καταχωρείται η ημερομηνία και ώρα που αποφασίστηκε για την εξέταση αλλά και τον τρόπο.

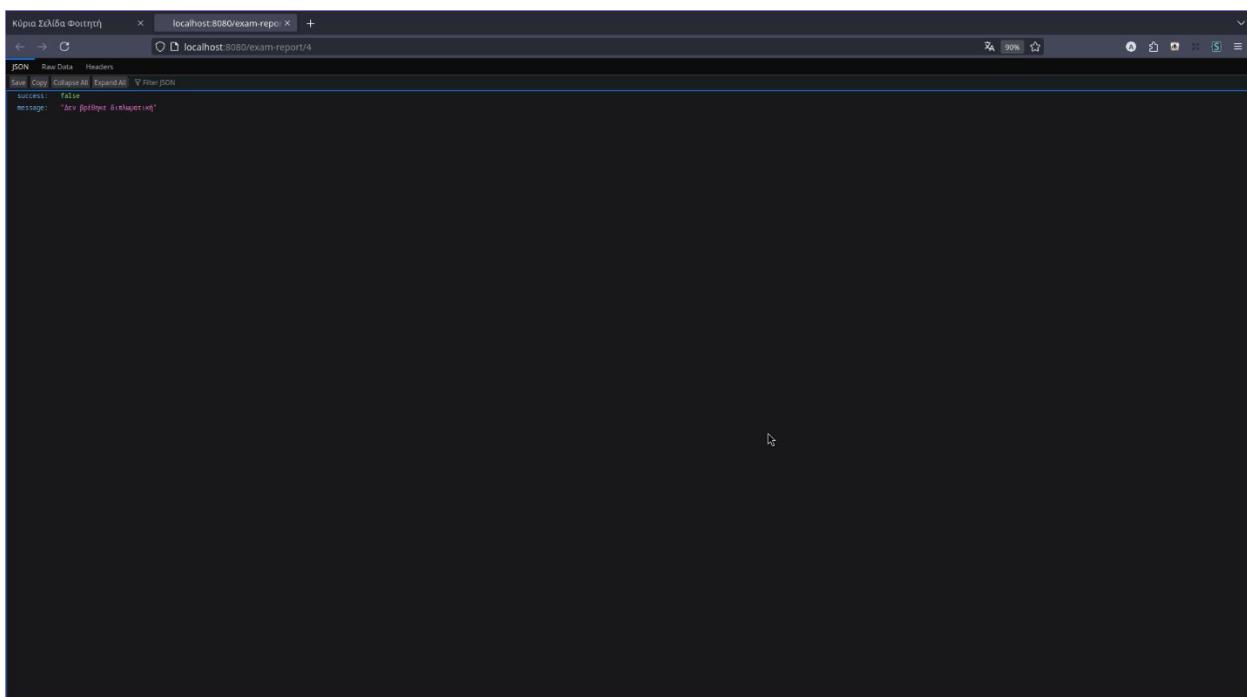


Γίνεται εισαγωγή των δεδομένων και εμφανίζεται σχετικό μήνυμα.





Αφού καταχωρηθεί το πρακτικό της εξέτασης σε μορφή συνδέσμου εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα.



Ο φοιτητής επιλέγει να δει την αναφορά εξέτασης όπου βρίσκεται σε νέα html σελίδα που έχει καταχωρηθεί προηγουμένως. Εδώ βλέπουμε ότι η σελίδα του πρακτικού δεν βρέθηκε για το λόγο ότι δεν έχει ολοκληρωθεί η βαθμολόγηση από τα μέλη της τριμελούς.

Κύρια Σελίδα Φοιτητή × Πρακτικό Εξετασης × +

localhost:9080/exam-report/4 99% ☆ ⌂ ⌃ ⌁ ⌂ ⌃ ⌁

Πρακτικό Εξέτασης για Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Γράφων για Μεγάλα Δίκτυα

Summary: Η διπλωματική αυτή εργασία εξετάζει αποδυτικές υλοποιήσεις βασικών αλγορίθμων γράφων, όπως ο συντομότερος δρόμος και το ελάχιστο εκτεταμένο δέντρο, για μεγάλης κλίμακας δίκτυα. Προτείνει παράλληλες και κατανεμημένες τεχνικές για τη βελτίωση της κλιμάκωσης και της απόδοσης.

Status: Υπό Εξέταση

Grade: 5.47

Supervisor: Basilis Karras

Committee Member 1: Andreas Komninos

Committee Member 2: Vasilis Foukaras

Repository Link: example.com

Αφού περαστούν οι βαθμοί εμφανίζεται το πρακτικό της εξέτασης με τις παραπάνω πληροφορίες.

Περατωμένη:

Κύρια Σελίδα Φοιτητή Πρακτικό Εξέτασης +

localhost:8080/exam-report/4

Πρακτικό Εξέτασης για Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Γράφων για Μεγάλα Δίκτυα

Summary: Η διπλωματική αυτή εργασία εξετάζει απόδοσες υλοποίησης βασικών αλγορίθμων γράφων, όπως ο συντομότερος δρόμος και το ελάχιστο εκτεταμένο δέντρο, για μεγάλης κλίμακας δίκτυα. Προτείνει παράλληλες και κατανεμημένες τεχνές για τη βελτίωση της κλιμάκωσης και της απόδοσης.

Status: Περιττωμένη
Grade: 5.47

Supervisor: Basilis Karras

Committee Member 1: Andreas Komninos

Committee Member 2: Vasilis Foukaras

Repository Link: <example.com>

Αφού περατωθεί η διπλωματική (ενέργεια που γίνεται από τη γραμματεία και θα παρουσιαστεί πιο κάτω στην αναφορά), εμφανίζεται η νέα καρτέλα που περιέχει μόνο το πρακτικό. Όταν επιλεχθεί μας ανακατευθύνει στην σελίδα του πρακτικού εξέτασης.

Κύρια Σελίδα Γραμματείας:

1) Προβολή Δ.Ε:

Κύρια Σελίδα Γραμματείας +

localhost:8080/private/secretary/secretary.html

Κύρια Σελίδα Γραμματείας

Διπλωματικές Εργασίες

Θέμα: Βελτίωση της ίδιωσης του γενικού προβολή λεπτομερείων

Περιγραφή: Η εργασία αυτή διερεύνα την εφαρμογή της αρμονικού, κρυπτογραφητικής για την εκτέλεση υπολογισμών σε κρυπτογραφημένα δεδομένα σε περιβάλλοντα νέφους. Συλλέγει υπόχρυντα κρυπτογραφημένα σημεία από την απόδοση τους και προτείνει βελτιστοποιησής για προκτική υλοποίησης.

Κατάσταση: Υπό Εξέταση

Χειροτελεστής: Άντρης Καρράς

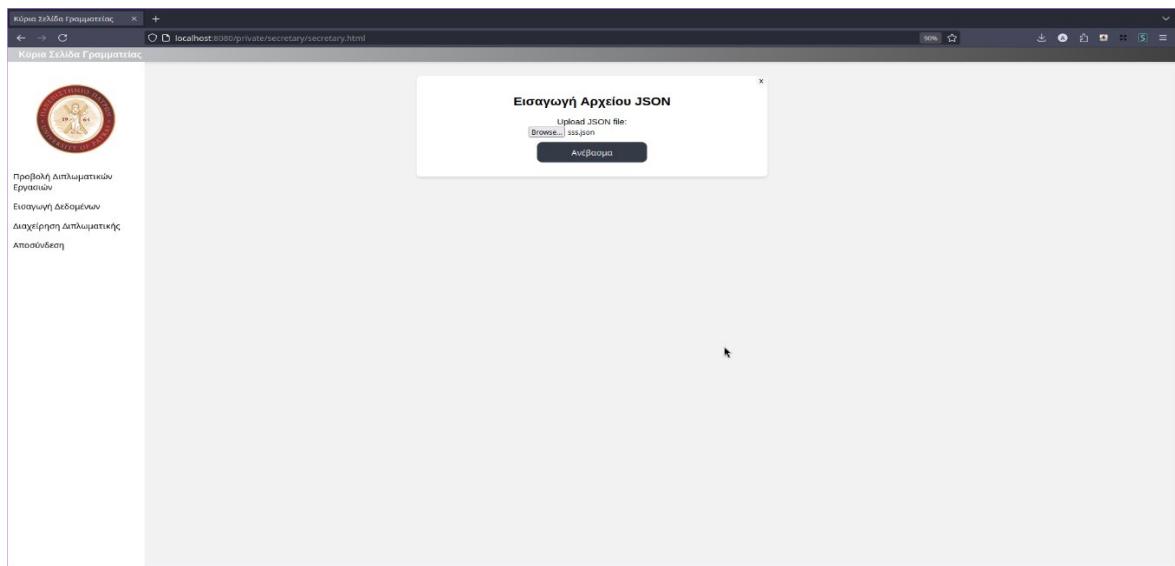
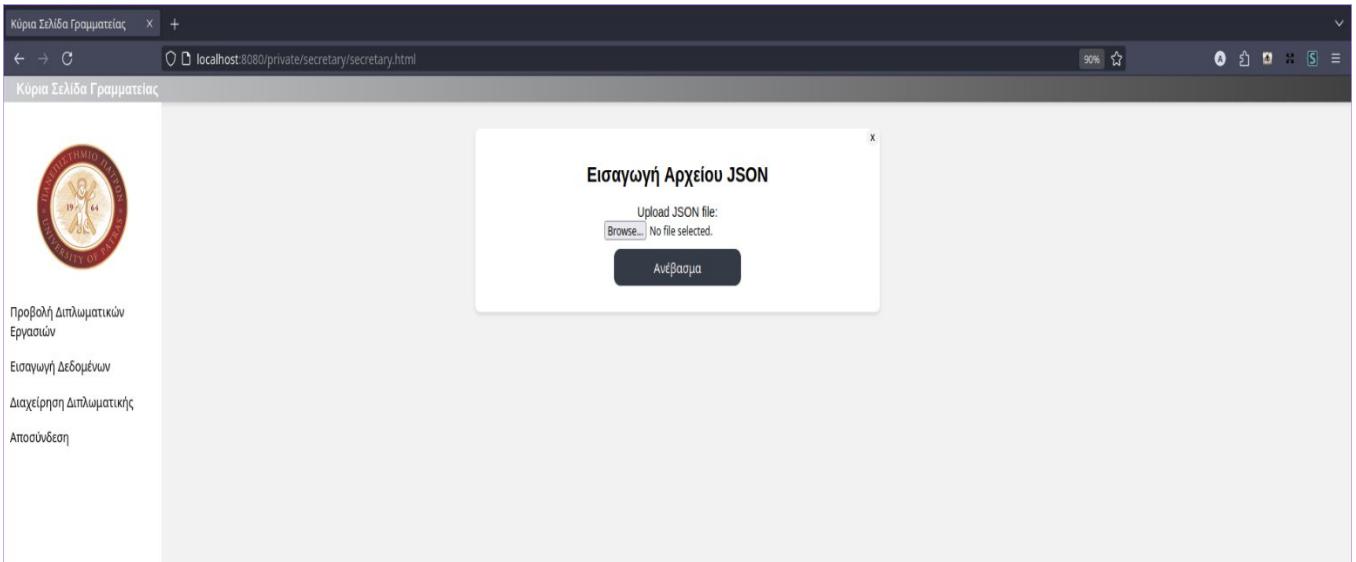
Επιβάτες Καθηγητής: Andreas Komninos

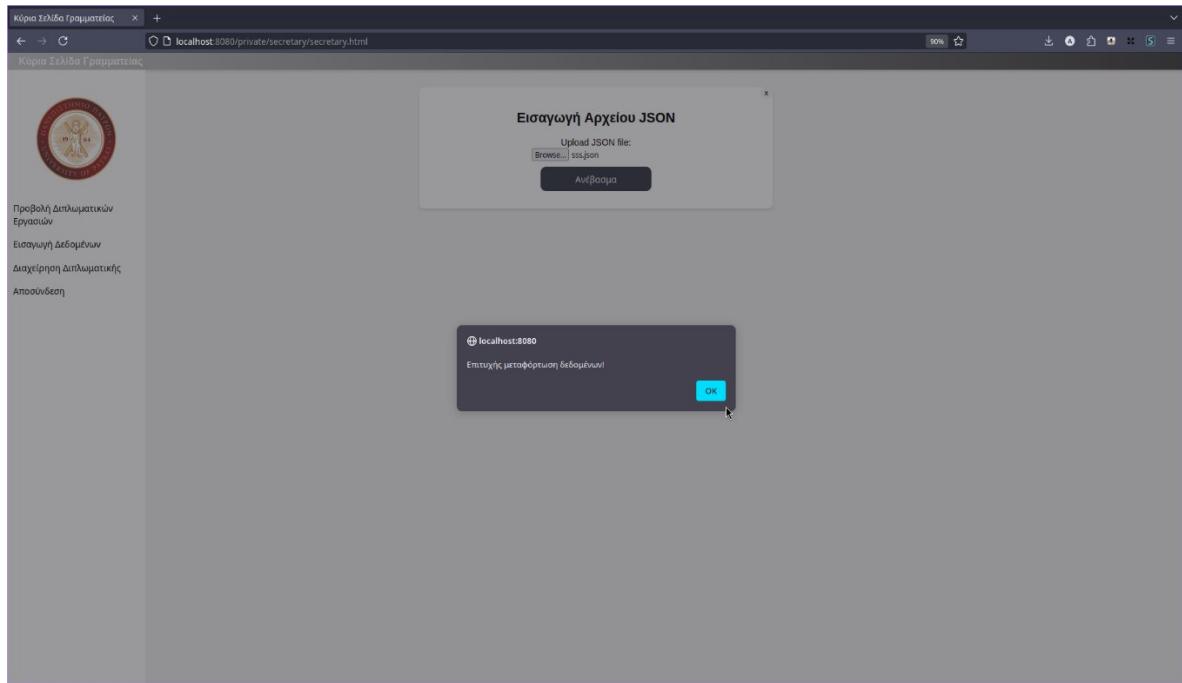
Μέλος Τριμελούς Επιτροπής 1: Vasilis Foukaras

Μέλος Τριμελούς Επιτροπής 2: Basilis Karras

Η γραμματεία επιλέγει την προβολή διπλωματικών εργασιών. Εμφανίζεται η λίστα διπλωματικών οι οποίες είναι σε κατάσταση 'Ενεργή' και 'Υπό Εξέταση'. Στην παραπάνω περίπτωση δεν έχουμε ενεργή διπλωματική παρά μόνο 'Υπό εξέταση'.

2) Εισαγωγή δεδομένων:





Η γραμματεία εισάγει JSON αρχείο που περιλαμβάνει τις προσωπικές πληροφορίες των φοιτητών και διδασκόντων. Εμφανίζεται και το σχετικό μήνυμα επιτυχούς καταχώρησης.

3) Διαχείριση διπλωματικής εργασίας:

Ενεργή:

Κύρια Σελίδα Γραμματείας

Κύρια Σελίδα Γραμματείας

Προβολή Διπλωματικών Εργασιών

Εισαγωγή Δεδομένων

Διαχείριση Διπλωματικής Αποσύνδεση

Διαχείριση Διπλωματικών Εργασιών

Αναζήτηση

Τίτλος: Σύστημα ανάγνωσης εισβολών σε δίκτυα IoT με μηχανική μάθηση

Κατάσταση: Ενεργή

Καταχώρηση API ΓΣ για ανάθεση:

ΑΠ ΓΣ Ανάθεσης

Καταχώρηση

Ακύρωση Ανάθεσης:

Αριθμός ΓΣ

Έτος ΓΣ

Λόγος Ακύρωσης

Ακύρωση

Κύρια Σελίδα Γραμματείας

Κύρια Σελίδα Γραμματείας

Προβολή Διπλωματικών Εργασιών

Εισαγωγή Δεδομένων

Διαχείριση Διπλωματικής Αποσύνδεση

Προβολή Διπλωματικών Εργασιών

Εισαγωγή Δεδομένων

Διαχείριση Διπλωματικής Αποσύνδεση

Διαχείριση Διπλωματικών Εργασιών

Αναζήτηση

Τίτλος: Σύστημα ανάγνωσης εισβολών σε δίκτυα IoT με μηχανική μάθηση

Κατάσταση: Ενεργή

Καταχώρηση API ΓΣ για ανάθεση:

1

Καταχώρηση

Ακύρωση

ΑΠ ΓΣ Ανάθεσης

Καταχώρηση

Αριθμός ΓΣ

ΑΠ ΓΣ Ανάθεσης για διακλήψιμη ανάθεση καταχωρίζεται

Έτος ΓΣ

Λόγος Ακύρωσης

Ακύρωση

Η γραμματεία επιλέγει από τις ενεργές διπλωματικές και στην συνέχεια καταχωρεί τον ΑΠ από τη γενική συνέλευση.

Κύρια Σελίδα Γραμματείας + localhost:8080/private/secretary/secretary.html 90% ⌂ ⌃ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌈ ⌉ ⌊ ⌋

Κύρια Σελίδα Γραμματείας



Προβολή Διπλωματικών Εργασιών
Εισαγωγή Δεδομένων
Διαχείρηση Διπλωματικής
Αποσύνδεση

Διαχείριση Διπλωματικών Διπλωματικές

Κατάσταση: Ενεργή

Τίτλος: Σύστημα Ανίχνευσης Εισβολών σε Δίκτυα IoT με Μηχανική Μάθηση

Κατάσταση: Ενεργή

Καταχώριση ΑΠ ΓΣ για ανάθεση:

Ακύρωση Ανάθεσης:

Κύρια Σελίδα Γραμματείας + localhost:8080/private/secretary/secretary.html 90% ⌂ ⌃ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌈ ⌉ ⌊ ⌋

Κύρια Σελίδα Γραμματείας



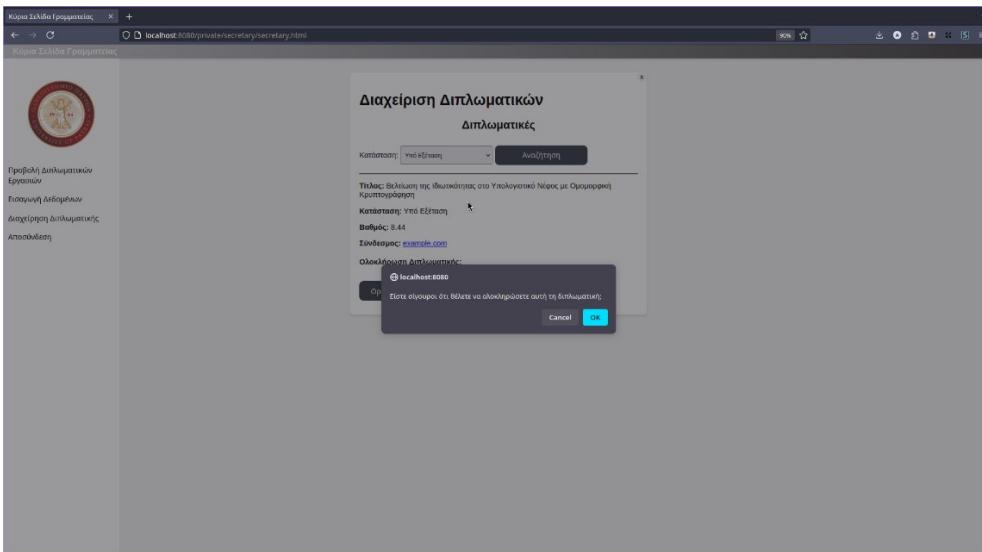
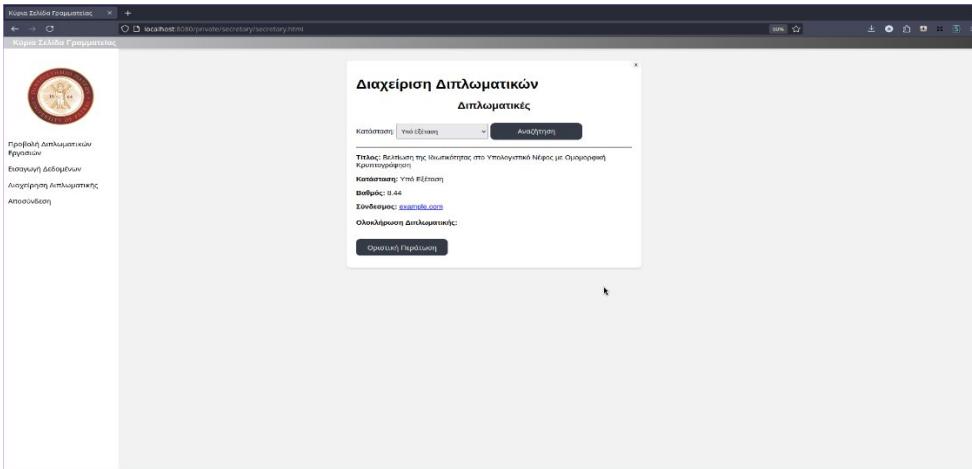
Προβολή Διπλωματικών Εργασιών
Εισαγωγή Δεδομένων
Διαχείρηση Διπλωματικής
Αποσύνδεση

Διαχείριση Διπλωματικών Διπλωματικές

Κατάσταση: Ενεργή

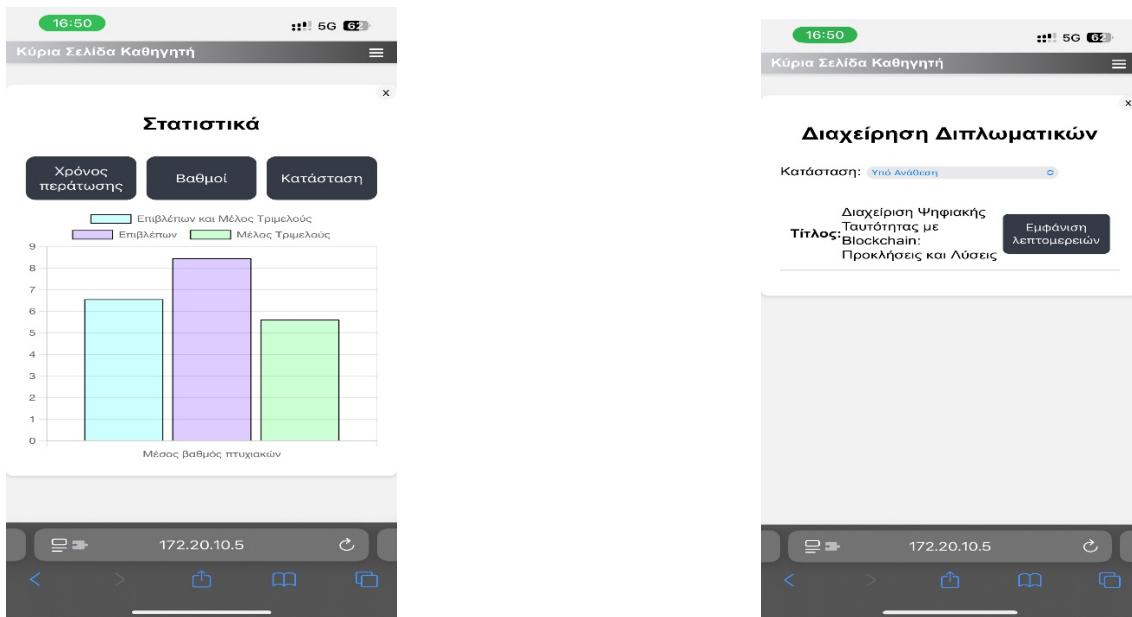
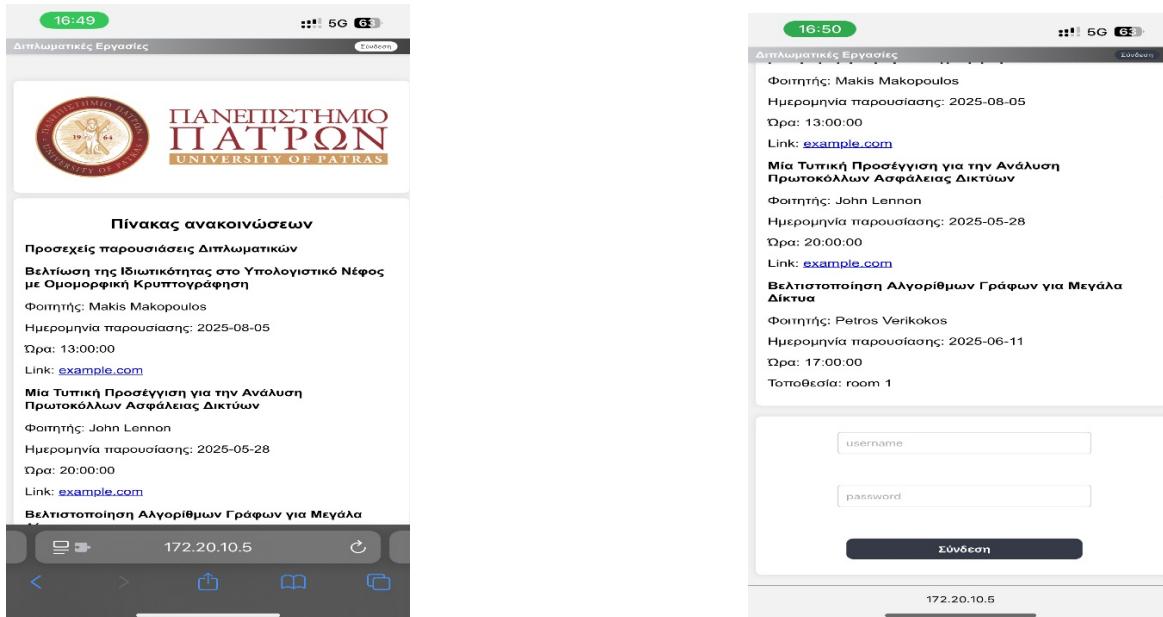
Η γραμματεία επιλέγει ακύρωση της ανάθεσης της διπλωματικής παραθέτοντας αριθμό και έτος της γενικής συνέλευσης αλλά και το λόγο ακύρωσης. Έτσι αφαιρείται και από τις ενεργές διπλωματικές.

Υπό εξέταση:



Η γραμματεία βλέπει πλέον την υπό εξέταση διπλωματική με την κατάσταση της, τον σύνδεσμο προς το Νημερτή και την τελική βαθμολογία. Έτσι επιλέγει να αλλάξει την κατάσταση της διπλωματικής σε περατωμένη. Εμφανίζεται και σχετικό μήνυμα επιβεβαίωσης ολοκλήρωσης.

Επιπρόσθετα παραδείγματα με screenshots σε κινητή συσκευή:



Βάση δεδομένων με τους πίνακες της:

Assignments:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** localhost
- Database:** university
- Table:** Assignments
- Query Result:** Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0002 seconds.)
- SQL Query:** SELECT * FROM `Assignments`
- Table Headers:** assignment_id, thesis_id, student_am, assigned_date, status, gs_number_assignment
- Data Rows:**

assignment_id	thesis_id	student_am	assigned_date	status	gs_number_assignment
1	2	10433999	2025-02-01	Οριστική	NULL
2	3	10434000	2025-02-02	Οριστική	NULL
3	4	10434001	2025-02-02	Οριστική	NULL
4	5	10434002	2025-02-02	Οριστική	1
5	6	10434003	2025-02-02	Προσωρινή	NULL

Committees:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** localhost
- Database:** university
- Table:** Committees
- Query Result:** Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0013 seconds.)
- SQL Query:** SELECT * FROM `Committees`
- Table Headers:** committee_id, thesis_id, teacher_am, role, response, invitation_date, response_date, teacher_am2, role2, response2, invitation_date2, response_date2, teacher_am3, role3, response3, invitation_date3, response_date3
- Data Rows:**

committee_id	thesis_id	teacher_am	role	response	invitation_date	response_date	teacher_am2	role2	response2	invitation_date2	response_date2	teacher_am3	role3	response3	invitation_date3	response_date3
2	2	1	Επιβλήτης	Αποδοχή	2025-02-01	2025-02-01	7	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-01	2025-02-01	8	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-01	2025-02-01
3	3	7	Επιβλήτης	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02	1	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02	8	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02
4	4	8	Επιβλήτης	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02	1	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02	7	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02
5	5	1	Επιβλήτης	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02	7	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02	8	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02
6	6	9	Επιβλήτης	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02	1	Μέλος	Αποδοχή	2025-02-02	2025-02-02	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Grades:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** localhost
- Database:** university
- Table:** Grades
- Query Result:** Showing rows 0 - 8 (9 total, Query took 0.0002 seconds.)
- SQL Query:** SELECT * FROM `Grades`
- Table Headers:** grade_id, thesis_id, teacher_am, grade, criteria
- Data Rows:**

grade_id	thesis_id	teacher_am	grade	criteria
1	2	7	7.00	NULL
2	2	1	9.00	NULL
3	2	8	8.50	NULL
4	3	1	7.00	NULL
5	3	7	5.00	NULL
6	3	8	3.00	NULL
7	4	8	4.00	NULL
8	4	1	9.00	NULL
9	4	7	1.00	NULL

Notes:

Server: localhost » Database: university » Table: Notes

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `Notes`
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	note_id	thesis_id	teacher_am	content	created_at
<input type="checkbox"/>	1	2	1	test note	2025-02-01 20:07:13
<input type="checkbox"/>	2	3	7	test test test	2025-02-02 13:26:54
<input type="checkbox"/>	3	4	8	TEEEEOT	2025-02-02 13:54:09

Presentations:

Server: localhost » Database: university » Table: Presentations

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `Presentations`
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	presentation_id	thesis_id	presentation_date	presentation_time	presentation_type	presentation_location	presentation_link	theses_pdf_draft_path	additional_links	repository_link
<input type="checkbox"/>	1	2	2025-08-05	13:00:00	online		example.com	theses_drafts/	...	example.com
<input type="checkbox"/>	2	3	2025-05-28	20:00:00	online		example.com	theses_drafts/	...	example.com
<input type="checkbox"/>	4	4	2025-06-11	17:00:00	in-person	room 1		theses_drafts/	...	example.com

Roles:

Server: localhost » Database: university »

Browse Structure SQL Search Insert

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `roles`
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	id	roles
<input type="checkbox"/>	1	teacher
<input type="checkbox"/>	2	student
<input type="checkbox"/>	3	secretary

Theses:

Server: localhost » Database: university » Table: Theses

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0004 seconds.)

SELECT * FROM `Theses`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

	thesis_id	title	summary	pdf_path	status	teacher_am	student_am	final_submission_date	gs_number	gs_year	cancellation_reason	final_grade
<input type="checkbox"/>	2	Βελτίωση της έμπειρητης στο γηγενοτάκτικο Νέφος ...	Η εργασία αυτή διερεύνα την εφαρμογή της αρμόδιωφτης...	uploads/sample theses.pdf	Προταμένη	1	10433999	2025-09-25	NULL	NULL	NULL	8.44
<input type="checkbox"/>	3	Μία Τυπική Προσέγγιση για την Ανάληση Πρωτοκόλλων ...	Η έρευνα αυτή επικεντρώνεται στη χρήση τυπικών μεθ...	uploads/sample theses.pdf	Προταμένη	7	10434000	2025-08-26	NULL	NULL	NULL	5.75
<input type="checkbox"/>	4	Βελτιστοποίηση Αλγορίθμων Γράφων για Μεγάλα Δίκτυα	Η διπλωματική αυτή εργασία εξετάζει αποδοτικές υλ...	uploads/sample theses.pdf	Προταμένη	8	10434001	2025-08-20	NULL	NULL	NULL	5.47
<input type="checkbox"/>	5	Σύντομη Ανάγνωσης Ειδικούλων σε Δίκτυα IoT	Η εργασία πορούσισε ένα καινότομο σύστημα ανήγ...	uploads/sample theses.pdf	Ακοραμένη	1	10434002	2025-08-29	1	6	test	NULL
<input type="checkbox"/>	6	Διαχείριση Ψηφιακής Ταυτότητας με Blockchain: Προ...	Η μελέτη αυτή διερεύνα τη χρήση της τεχνολογίας bl...	uploads/sample theses.pdf	Υπό Ανάθεση	9	10434003	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Teachers:

Server: localhost » Database: university » Table: Teachers

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Showing rows 0 - 6 (7 total, Query took 0.0002 seconds.)

SELECT * FROM `Teachers`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	teacher_am	role_id	teacher_username	teacher_password	teacher_name	email
<input type="checkbox"/>	1	1	1234		Andreas Kominios	akominios@ceid.upatras.gr
<input type="checkbox"/>	7	1	1234		Vasilis Foukaras	vasfou@ceid.upatras.gr
<input type="checkbox"/>	8	1	1234		Basilis Karras	karras@nterti.com
<input type="checkbox"/>	9	1	1234		Eleni Voyatzaki	eleni@ceid.gr
<input type="checkbox"/>	10	1	1234		Andrew Hozier Byrne	hozier@ceid.upatras.gr
<input type="checkbox"/>	11	1	1234		Nikos Korobos	nikos.korobos12@gmail.com
<input type="checkbox"/>	20013	1	George_best	password4565	George Best	george.smith@example.com

Students:

Server: localhost » Database: university » Table: Students

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Showing rows 0 - 12 (13 total, Query took 0.0002 seconds.)

SELECT * FROM `Students`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	student_am	role_id	student_username	student_password	student_name	email	home_address	mobile_phone	landline_phone
<input type="checkbox"/>	99	2	john_	password1234	John D	john.d@example.com	1233 Main St	12345467890	69876543210
<input type="checkbox"/>	10433999	2	10433999	1234	Makis Makopoulos	test@students.upatras.gr	test 43	6939006979	2610333000
<input type="checkbox"/>	10434000	2	10434000	1234	John Lennon	st10434000@upnet.gr	Ermou 18, Athens 10431	6970001112	2610123456
<input type="checkbox"/>	10434001	2	10434001	1234	Petros Verikos	st10434001@upnet.gr	Adrianou 20, Thessaloniki 54248	6970001112	2610778899
<input type="checkbox"/>	10434002	2	10434002	1234	test name	st10434002@upnet.gr	str 1, patra 26222	6912345678	2610123456
<input type="checkbox"/>	10434003	2	10434003	1234	Robert Smith	st10434003@upnet.gr	Fascination 17, London 1989	6902051989	2610251989
<input type="checkbox"/>	10434004	2	10434004	1234	Rex Tyrannosaurus	st10434004@upnet.gr	Cretaceous 2, Laramidia 54321	6911231234	2610432121
<input type="checkbox"/>	10434005	2	10434005	1234	Paul Mescal	st10434005@upnet.gr	Smith Str. 33, New York 59	unknown	unknown
<input type="checkbox"/>	10434006	2	10434006	1234	Pedro Pascal	st10434006@upnet.gr	Johnson 90, New York 70	unknown	unknown
<input type="checkbox"/>	10434007	2	10434007	1234	David Gilmour	st10434007@upnet.gr	Sortef 29, New York 26	unknown	unknown
<input type="checkbox"/>	10434008	2	10434008	1234	Lana Del Rey	st10434008@upnet.gr	Groove Str. 23, Los Angeles 1	unknown	unknown
<input type="checkbox"/>	10434009	2	10434009	1234	Stevie Nicks	st10434009@upnet.gr	Magic Str. 8, New Orleans 35	67	56
<input type="checkbox"/>	10434010	2	10434010	1234	Margaret Qualley	st10434010@upnet.gr	Substance Str. 25, Los Angeles 7	90	67

Secretary:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** localhost
- Database:** university
- Table:** Secretary

Toolbar buttons include: Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Privileges, Operations.

Query results:
SELECT * FROM `Secretary`
Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Filter options: Show all, Number of rows: 25, Filter rows: Search this table.

Extra options button.

Data grid:

	secretary_am	role_id	secretary_username	secretary_password
<input type="checkbox"/>	123123123	3	secretary	1234

Action buttons: Edit, Copy, Delete.

sessions:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** localhost
- Database:** university
- Table:** sessions

Toolbar buttons include: Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import.

Query results:
SELECT * FROM `sessions`
Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Empty data grid:

session_id	expires	data

c) Ρυθμίσεις

- Χρησιμοποιήσαμε in line ορισμό κεφαλίδων .
- Για τα .html αρχεία το ορίσαμε για no-cache.
- Για τα .js , .css και pdf αρχεία ορίσαμε το max-age , ένα χρόνο.
- Για τα αρχεία .jpg και .png ορίσαμε το max-age, μια βδομάδα

Ο λόγος που ορίσαμε αυτά τα max-age είναι διότι συνήθως δεν αλλάζουν συχνά οπότε μπορούν να αποθηκευτούν στην κρυφή μνήμη για μεγάλα χρονικά διαστήματα για να βελτιωθεί η απόδοση.

Για τα .html επιλέξαμε no-cache διότι γίνονται συχνά αλλαγές και πρέπει οι χρήστες να βλέπουν την πιο πρόσφατη έκδοση της σελίδας.

The screenshot shows a browser window with two main parts. On the left, there is a sidebar with the university's logo and a list of navigation links: Προσθήκη/Προβολή θέματος, Ανάθεση θέματος, Λίστα διπλωματικών, Προσκλήσεις σε τριμελή, Στατιστικά, Διαχείρηση διπλωματικών, Ενέργεις Αναθέσεις, and Αποσύνδεση. The main content area displays a PDF viewer with the title "Τέλικη Ημερησία Υποβολής: 2025-09-24T21:00:00.000Z" and "PDF: Προσβολή PDF". Below the viewer is a "Επεξεργασία" button. On the right, the browser's developer tools Network tab is open, showing a list of requests and responses. The requests table includes columns for Status, Method, Domain, File, Initiator, Type, Transferred, Size, and Time. The responses table includes columns for Initiator, Type, Transferred, Size, and Time. The screenshot highlights the "Disable Cache" checkbox in the Network tab's toolbar.

Status	Method	Domain	File	Initiator	Type	Transferred	Size	Time
200	GET	localhost:8080	teacher.html	document	text/html	1.3 MB	1.46 kB	1 ms
200	GET	localhost:8080	global.css	stylesheet	css	8.43 kB	8.19 kB	1 ms
200	GET	localhost:8080	upatres-logo.gif	img	gif	84.54 kB	84.25 kB	1 ms
200	GET	localhost:8080	teacher.js	script	js	40.82 kB	40.48 kB	4 ms
200	GET	localhost:8080	topbar_buttons.js	script	js	4.22 kB	3.89 kB	1 ms
200	GET	cdn.jsdelivr.net	chart.js	script	js	66.79 kB	20.89 kB	206 ms
200	GET	localhost:8080	charts.js	script	js	6.38 kB	6.05 kB	1 ms
200	GET	localhost:8080	favicon.ico	FaviconLoader.js:175 (img)	img	422 B	150 B	16 ms
200	GET	localhost:8080	get-theses	teacher.js:22 (fetch)	json	5.33 kB	5.09 kB	12 ms
200	GET	localhost:8080	active-theses	teacher.js:178 (fetch)	json	201 B	26 B	19 ms
200	GET	localhost:8080	active-theses	teacher.js:178 (fetch)	json	261 B	26 B	19 ms
200	GET	localhost:8080	sample-theses.pdf	subdocument	pdf	53.43 kB	53.11 kB	7 ms

Με disable την cache βλέπουμε ότι ο χρόνος είναι στα 7ms.

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

localhost:8080/private/teacher/teacher.html

Κύρια Σελίδα Καθηγητή

Προσθήκη/Προβολή Θέματος
Ανάθεση Θέματος
Αλοτα διπλωματικών
Προσκλήσεις σε τριψέλη
Στατιστικά
Διαχείριση Διπλωματικών
Ενργεις Αναθέσεις
Αποδόντες

Τίτλος: Βελτίωση της Ιδιωτικότητας στο Υπολογιστικό Λεπτομερείων

Σύνοψη: Η εργασία αυτη δεσμεύει την εφαρμογή της αυτοματοκίς κουποτυπογράφησης για την εκάλεξη μπολογικών σε κουποτυπογράφημα δεδομένων σε περιβάλλοντα υψηλούς. Συλλέγει υπάρχοντα κουποτυπογραφικά σχήματα, αξιολογεί την απόδοσή τους και προτείνει βελτιστοποιήσεις για πρακτική υλοποίηση.

Καταχώριση: Καταχώριση απόλεμνη

ΑΜ Καθηγητή: 1
ΑΜ Φοιτητή: 10433999
Τέλος Ημερομηνία Υποβολής: 2025-09-24T21:00:00.000Z
PDF: Εποδομή PDF

Επεξεργασία

Network tab showing requests and responses:

Status	Method	Domain	File	Initiator	Type	Transferred	Size	Time	
200	get	localhost:8080	glossary.css	stylesheets	css	6.43 kB	8.10 kB	2 ms	
200	GET	localhost:8080	upatras-logo.gif		img	84.50 kB	84.25 kB	8 ms	
200	GET	localhost:8080	teacher.js		script	40.82 kB	40.48 kB	8 ms	
200	GET	localhost:8080	topbar_buttons.js		script	1 kB	4.23 kB	4 ms	
200	GET	cdn.jsdelivr.net	chart.js		script	66.78 kB	3.89 kB	200 ms	
200	GET	localhost:8080	chart.js		script	6.38 kB	6.05 kB	5 ms	
404	GET	localhost:8080	favicon.ico	FaviconLoader.js	img	422.6 kB	150 B	16 ms	
200	GET	localhost:8080	get-theses	teacher.js	json	5.33 kB	5.09 kB	12 ms	
200	GET	localhost:8080	active-theses	teacher.js	json	261 B	26 B	13 ms	
200	GET	localhost:8080	active-theses	teacher.js	json	261 B	26 B	13 ms	
200	GET	localhost:8080	sample-theses.pdf		subdocument	53.45 kB	53.11 kB	17 ms	
200	GET	localhost:8080	sample-theses.pdf		subdocument	pdf	cached	53.11 kB	0 ms

13 requests | 473.08 kB / 283.99 kB transferred | Finish: 44.73 s | DOMContentLoaded: 716 ms | Load: 726 ms

Με την cache να είναι enable ο χρόνος πέφτει στα 0ms.