

**Προγραμματισμός & Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό**

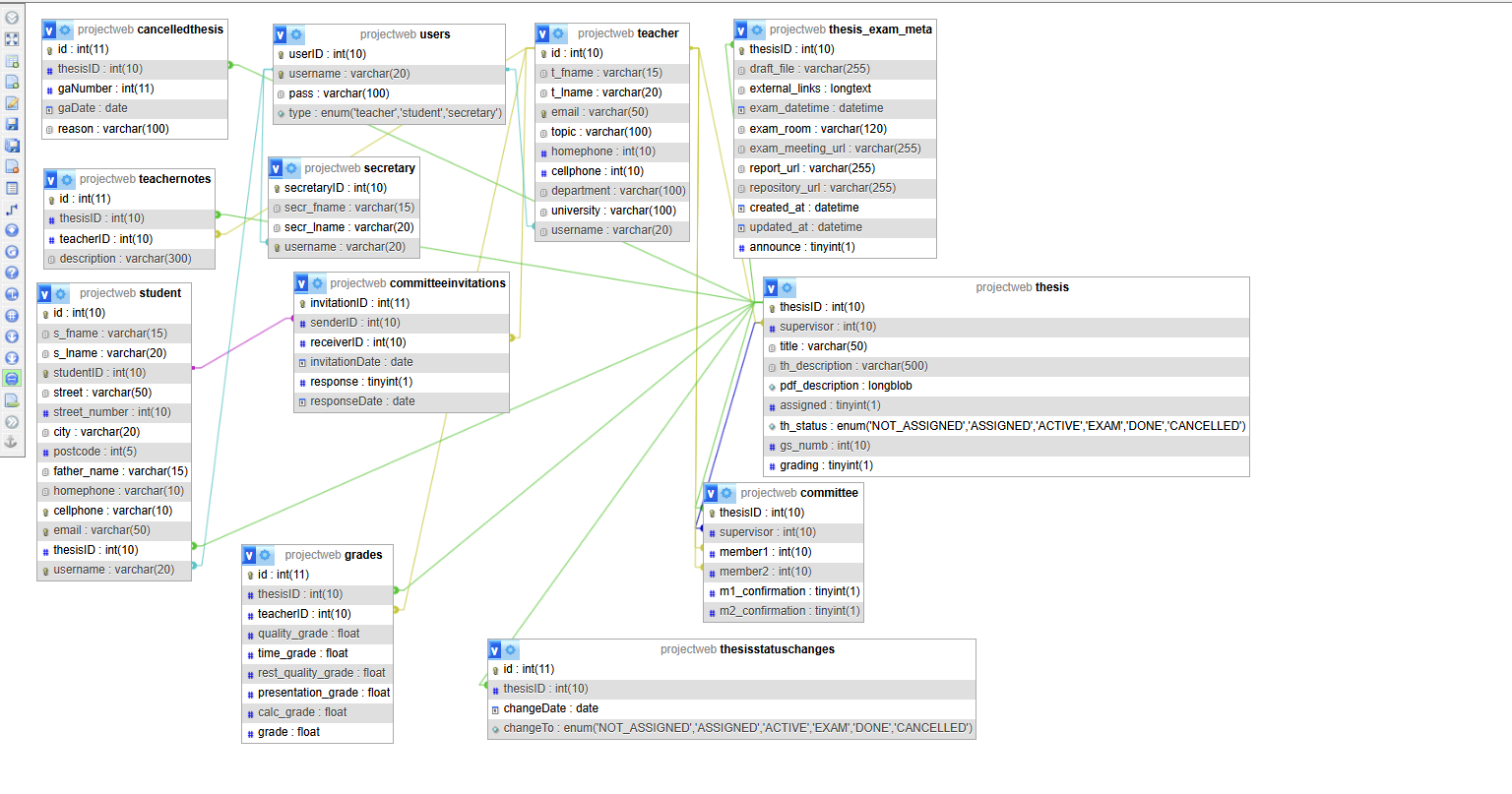
**Εργαστηριακή Άσκηση Ακαδημαϊκού Έτους 2024 - 2025**

Θέμα: Σύστημα Υποστήριξης Διπλωματικών Εργασιών

A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.ER Diagram:

ER Diagram(Tables):



Όπως βλέπουμε και στο ER Diagram υπάρχουν οι εξής οντότητες:

* Users: Σε αυτόν τον πίνακα χρησιμοποιούμε το userID , το username που είναι μοναδικό , το password και το είδος που μπορεί να είναι: φοιτητής , γραμματεία ή διδάσκον.
* Teacher : Χρησιμοποιούμε το id που είναι το primary key, αποθηκεύουμε τα προσωπικα του στοιχεία ( t\_fname, t\_lname, email, topic, homophone, cellphone, department, university) και το username όπου είναι foreign key.
* Student : το id είναι primary key και προσωπικά στοιχεία του φοιτητή (s\_fname, s\_lname, studentID, street, street\_number, city, postcode, father\_name, homephone, cellphone, email, thesisID foreign key , username foreign key)
* Secretary: secretaryID είναι το primary key και πληροφορίες της γραμματείας (secr\_fname, secr\_lname, username foreign key)
* Thesis: Σε αυτόν το πίνακα το thesisID είναι το primary key και foreign key , αποθηκεύουμε τις πληροφορίες της διπλωματικής (supervisor foreign key, , gs\_numb, tittle, grading, th\_status, th\_description, pdf\_description, assigned ) επικοινωνεί με τον καθηγητή όπου θα επιβεβαιωθούν οι προσκλήσεις για συμμετοχή στην τριμελής επιτροπή.
* Committee: Σε αυτόν τον πίνακα το thesisID είναι το Primary key και foreign key και αποθηκεύουμε τα μέλη της τριμελής επιτροπής μετά την αποδοχή των προσκλήσεων (supervisor foreign key, member1 foreign key, member 2 foreign key, m1\_confirmation, m2\_confirmation)
* Announcements: announcementID είναι primary key , και πληροφορίες τις ανακοίνωσης (announcementTitle, announcementDate, announcementDesc) εδώ εμφανίζονται οι ανακοινώσεις για διπλωματική στην αρχική σελίδα κάθε μέλους που συμμετέχει σε αυτήν .
* committeeInvitations: invitationID είναι το primary key, πληροφορίες για την αποστολή πρόσκλησης (senderID foreign key , receiverID foreign key , invitationDate, response, responseDate) όπου senderID είναι το id του φοιτητή που στέλνει τις προσκλήσεις και receiverID το id του Καθηγητή που λαμβάνει την επιστολή.
* thesisStatusChanges: το id είναι το primary key , και πληροφορίες όποτε αλλάζει η κατάσταση της διπλωματικής είναι (thesisID, changeDate, changeTo (assigned, active, exam, done, cancelled) εδώ κάθε φορά που αλλάζει η κατάσταση της διπλωματικής ενημερώνεται ο συγκεκριμένος πίνακας.
* teacherNotes: το id είναι το primary key , και οι πληροφορίες που αφορούν σημειώσεις του καθηγητή (thesisID foreign key , teacherID foreign key , description) ο καθηγητής αναρτά σημειώσεις που αφορούν την διπλωματική που μπορεί να τις βλέπει μόνο αυτός
* cancelledThesis: το id είναι primary key και πληροφορίες για ακύρωση της εξέτασης είναι (thesisID foreign key, gaNumber, gaDate, reason) εδώ η γραμματεία εάν θέλει μπορεί να ακυρώσει μια διπλωματική καταχωρώντας τον αριθμό , την ημερομηνία και έπειτα ο καθηγητής να γράψει την αιτία .
* grades: το id είναι primary key και πληροφορίες για το πως υπολογίζεται ο βαθμός είναι (thesisID foreign key , teacherID foreign key, quality\_grade, time\_grade, rest\_quality\_grade, presentation\_grade, calc\_grade, grade) σε αυτόν τον πίνακα κάθε μέλος της τριμελούς επιτροπής βάζει την βαθμολογία για κάθε πεδίο έπειτα υπολογίζεται ο συνολικός βαθμός από τον συγκεκριμένο καθηγητή και αφού βαθμολογήσουν όλοι υπολογίζεται ο μέσος όρος από την μεταβλητή grade.
* thesis\_exam\_meta: το thesisID είναι το primary key και foreign key, πληροφορίες που αναρτά ο φοιτητής όταν η κατάσταση της διπλωματικής βρίσκεται σε κατάσταση Υπό-Εξέταση (EXAM) (draft\_file, external\_links, exam\_datetime, exam\_room, exam\_meeting\_url, report\_url, repository\_url, created\_at, updated\_at ) όλες αυτές είναι πληροφορίες που αναρτά ο φοιτητής όπως το draft\_file εμφανίζεται σε κάθε μέλος της τριμελούς επιτροπής και ο σύνδεσμος Νημερτής που εμφανίζεται στην γραμματεία για να θέσει την κατάσταση σε περατωμένη.

Screenshots και επεξήγηση λειτουργιών

1. Αρχική σελίδα, εδώ εμφανίζονται οι ανακοινώσεις που αφορούν τις διπλωματικές εργασίες και η επιλογή πάνω δεξιά για login

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. A computer screen shot of a login

   AI-generated content may be incorrect.Login page : Εδώ ο χρήστης κάνει login με το username και το password του και επιλέγει τον ρόλο του (Καθηγητής , Γραμματεία , Φοιτητής)
2. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Register page: Σε περίπτωση που δεν έχει κάνει εγγραφή ο Χρήστης εμφανίζεται αυτή η σελίδα για να κάνει εγγραφή

1. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Secretary dashboard: εδώ εμφανίζεται η αρχική σελίδα της γραμματείας με τις επιλογές στο πλάι
2. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Import JSON file: η γραμματεία επιλέγει την επιλογή εισαγωγή δεδομένων και αναρτά το JSON file που περιέχει στοιχεία φοιτητών και διδασκόντων
3. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Teacher Dashboard: Αρχική σελίδα καθηγητή με τίς επιλογές που του εμφανίζονται
4. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Thesis Creation : ο καθηγητής αναρτά μια διπλωματική με τίτλο, περιγραφή και ένα αρχείο και γίνεται η δημιουργία όπως φαίνεται πιο κάτω



1. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Thesis Assignment: Ο καθηγητής αναθέτει την διπλωματική που δημιούργησε στον φοιτητή , του δίνεται και η επιλογή να την ακυρώσει ή να την αφαιρέση.
2. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Student Dashboard: αρχική σελίδα φοιτητή με τις επιλογές που του εμφανίζονται
3. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Προβολή θέματος: Εμφανίζονται στον φοιτητή οι πληροφορίες της διπλωματικής το συνημμένο αρχείο που την αφορά, η κατάσταση της, ο χρόνος υπό ανάθεση και τα μέλη που ανήκουν στην τριμελή επιτροπή.
4. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Επεξεργασία Προφίλ: Εμφανίζονται οι προσωπικές πληροφορίες του φοιτητή όπου μπορεί να επεξεργαστεί.

1. Διαχείριση Διπλωματικής Εργασίας - Κατάσταση Υπό-Ανάθεση(ASSIGNED): Ο φοιτητής στέλνει προσκλήσεις στους διδάσκοντες για να συμπληρωθεί οι τριμελής επιτροπή , μπορεί να στείλει σε όσους διδάσκοντες επιθυμεί.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Committee Invitations: Εμφανίζονται οι προσκλήσεις που στέλνονται από τους φοιτητές για την συμμετοχή του διδάσκοντα στην τριμελή επιτροπή, μπορεί να αποδεχτεί ή να απορρίψει.
2. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Μόλις αποδεχτούν συνολικά 3 διδάσκοντες οι προσκλήσεις που δεν έχουν λάβει απάντηση ακυρώνονται και η κατάσταση της διπλωματικής γίνεται ενεργή (ACTIVE)
3. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Προβολή Διπλωματικών: Η γραμματεία μπορεί να δει της πληροφορίες των διπλωματικών εργασιών που βρίσκονται σε κατάσταση ενεργή ( ACTIVE)και Υπό\_εξέτασης (EXAM)
4. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Διαχείριση Διπλωματικών: οι Γραμματεία έχει πρόσβαση στις ενεργές (ACTIVE) και περατωμένες (DONE) διπλωματικές εργασίες όπου αναθέτει τον αριθμό Γενικής Συνέλευσης , καθώς μπορεί και να ακυρώσει μια διπλωματική
5. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Manage Thesis: Ο καθηγητής μπορεί να δει πότε αλλάζει η κατάσταση της διπλωματικής και να επιλέξει το open κουμπί όπου θα του εμφανίσει της επιλογές στο βήμα 18
6. Ο καθηγητής μπορεί να αναρτήσει σημειώσεις για την διπλωματική όπου της βλέπει μόνο ο ίδιος και μπορεί να θέσει της κατάσταση της διπλωματικής Υπό-Εξέταση (EXAM)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Μετά την ενεργοποίηση της κατάστασης σε Υπό-Εξέταση ο καθηγητής έχει την επιλογή να δει το πρόχειρο που αναρτά ο φοιτητής να βαθμολογήσει και να δει πότε αποφασίστηκε η παρουσίαση
2. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Ο Φοιτητής μόλις γίνει η κατάσταση Υπό-Εξέταση εμφανίζεται ανανεωμένο Dashboard στο διαχείριση διπλωματικής εργασίας όπου αναρτά πρόχειρο κείμενο, συνδέσμους ημερομηνία και ώρα της εξέτασης και αν επιθυμεί εξέταση μέσο δια ζώσης ή διαδικτυακή
3. Ο καθηγητής ενεργοποιεί την βαθμολογία και βάζει βαθμό στα 4 πεδία υπολογίζεται ο μέσος όρος του συγκεκριμένου καθηγητή.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

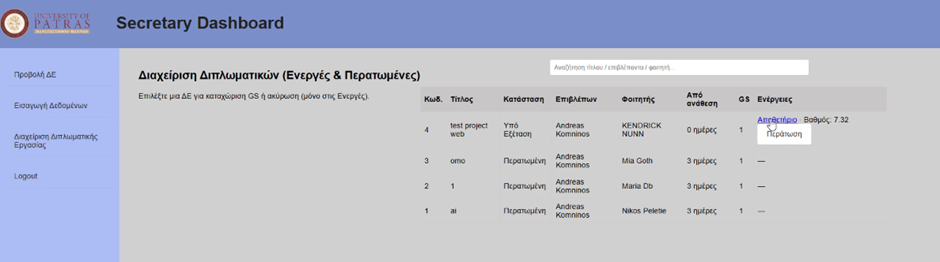
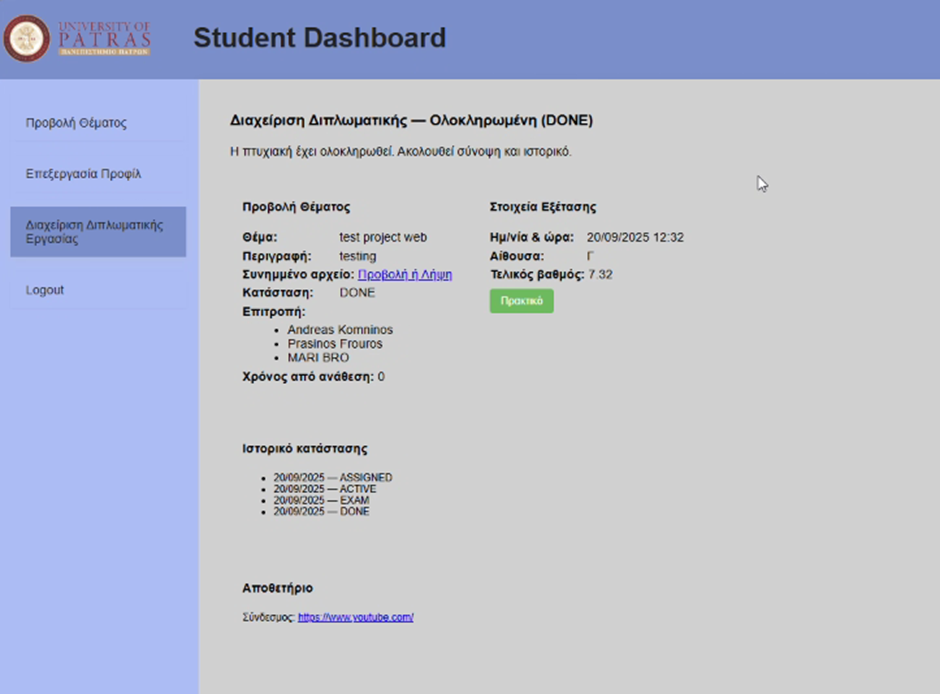
1. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Βαθμολογία όλων των καθηγητών :
2. A screenshot of a computer

   AI-generated content may be incorrect.Όταν βαθμολογήσουν όλοι οι καθηγητές ενεργοποιείται το 3ο βήμα όπου εμφανίζεται το πρακτικό εξέτασης και ο φοιτητής αναρτά τον σύνδεσμο Νημερτής .
3. Παρακάτω το Πρακτικό εξέτασης:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. Όταν ο φοιτητής αναθέσει τον σύνδεσμο Νημερτής η γραμματεία μπορεί να θέσει την κατάσταση της διπλωματικής σε Περατωμένη:
2. Διαχείριση διπλωματικής Εργασίας – Περατωμένη κατάσταση: Εμφανίζεται ένα νέο dashboard όπου εμφανίζονται οι πληροφορίες εξέτασης , οι πληροφορίες της διπλωματικής , το ιστορικό κατάστασης , το πρακτικό εξέτασης και ο σύνδεσμος αποθετήριού