Text

Description automatically generated with low confidence

*ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ*

*ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ*

*ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ*

ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

***«ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ»***

*ΠΕΙΡΑΙΑΣ 2023*

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ**

ΑΥΓΕΡΙΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Π19020

ΒΙΤΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Π19247

ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Π19130

**Σύντομη παρουσίαση του προγράμματος**

* **Αρχική σελίδα**: Αυτή είναι η αρχική σελίδα της εφαρμογής. Κάνοντας κλικ στην επιλογή *Αρχική σελίδα* από την μπάρα πλοήγησης εμφανίζεται η σελίδα η οποία περιέχει πληροφορίες για τους τρεις ρόλους χρηστών που έχουμε. Συγκεκριμένα περιγράφονται οι λειτουργίες που μπορούν να κάνουν οι φοιτητές, οι καθηγητές και το γραμματειακό προσωπικό.
* **Σύνδεση Χρήστη**: Αυτή είναι η γενική σελίδα σύνδεσης που μπορούν να συνδεθούν όλοι οι χρήστες της εφαρμογής συμπληρώνοντας ορθά το όνομα χρήστη τους το οποίο είναι μοναδικό για κάθε χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης τους. Για όλους τους ρόλους χρηστών έχει χρησιμοποιηθεί **session management.**
* **Φοιτητής**: Μόλις ο φοιτητής συνδεθεί στην εφαρμογή μέσω της σελίδας σύνδεσης χρήστη μεταφέρεται στην εξατομικευμένη σελίδα-λογαριασμό του. Σε αυτή τη σελίδα ο φοιτητής μπορεί να:
* *Δει* αναλυτικά όλα τα προσωπικά του στοιχεία(προφίλ).
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα <<**Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα**>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του φοιτητή. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται ένας πίνακας με όλα τα βαθμολογημένα μαθήματα του για όλα τα εξάμηνα. Επίσης μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα με κάποια στήλη η και να αναζητήσει κάποια συγκεκριμένη βαθμολογία.
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα <<**Προβολή βαθμολογίας ανά εξάμηνο**>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του φοιτητή. Στη σελίδα αυτή ο φοιτητής καλείται να επιλέξει το εξάμηνο που θέλει να δει τις βαθμολογίες του μέσω μιας λίστας και αφού το επιλέξει εμφανίζεται ένας πίνακας με όλα τα βαθμολογημένα μαθήματα του εκάστοτε εξαμήνου. Επίσης μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα με κάποια στήλη η και να αναζητήσει κάποια συγκεκριμένη βαθμολογία.
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα <<**Προβολή συνολικής βαθμολογίας**>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του φοιτητή. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται ένας πίνακας με το μέσο όρο του φοιτητή, το πλήθος περασμένων μαθήματων και τα Ects του.
* *Αποσυνδεθεί***:** Πατώντας το κουμπί <<**Αποσύνδεση**>>, ο φοιτητής αποσυνδέεται από τον λογαριασμό του και μεταφέρεται αυτόματα στην σελίδα σύνδεσης, εκεί δηλαδή που μπορεί να κάνει εκ νέου σύνδεση.
* **Καθηγητής**: Μόλις ο καθηγητής συνδεθεί στην εφαρμογή μέσω της σελίδας σύνδεσης χρήστη μεταφέρεται στην εξατομικευμένη σελίδα-λογαριασμό του. Σε αυτή τη σελίδα ο καθηγητής μπορεί να:
* *Δει* αναλυτικά όλα τα προσωπικά του στοιχεία(προφίλ).
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα << **Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα** >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του καθηγητή. Στη σελίδα αυτή ο καθηγητής καλείται να επιλέξει το μάθημα που θέλει να δει τις βαθμολογίες των φοιτητών μέσω μιας λίστας και αφού το επιλέξει εμφανίζεται ένας πίνακας με όλους τους βαθμολογημένους μαθητές του εκάστοτε μαθήματος. Επίσης μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα με κάποια στήλη η και να αναζητήσει κάποια συγκεκριμένη βαθμολογία φοιτητή.
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα <<**Καταχώρηση βαθμολογίας**>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του καθηγητή. Στη σελίδα αυτή ο καθηγητής καλείται να επιλέξει το μάθημα που θέλει να καταχωρήσει βαθμολογίες μέσω μιας λίστας και αφού το επιλέξει εμφανίζεται ένας πίνακας με όλους τους μη βαθμολογημένους μαθητές δίνοντας του την επιλογή να καταχωρήσει κάποιο βαθμό μέσω της στήλης «*Βαθμός Φοιτητή*».
* *Αποσυνδεθεί***:** Πατώντας το κουμπί <<**Αποσύνδεση**>>, ο καθηγητής αποσυνδέεται από τον λογαριασμό του και μεταφέρεται αυτόματα στην σελίδα σύνδεσης, εκεί δηλαδή που μπορεί να κάνει εκ νέου σύνδεση.
* **Γραμματεία**: Μόλις ένας γραμματέας συνδεθεί στην εφαρμογή μέσω της σελίδας σύνδεσης χρήστη μεταφέρεται στην εξατομικευμένη σελίδα-λογαριασμο του. Σε αυτή τη σελίδα ο γραμματέας μπορεί να:
* *Δει* αναλυτικά όλα τα προσωπικά του στοιχεία(προφίλ).
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα << **Προβολή Μαθημάτων** >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται ένας πίνακας με όλα τα μαθήματα του συγκεκριμένου τμήματος για όλα τα εξάμηνα μαζί με τα στοιχεία του καθηγητή που το διδάσκει. Αξιοσημείωτο είναι ότι εμφανίζονται μόνο τα μαθήματα που τους έχει ανατεθεί κάποιος καθηγητής. Επίσης μπορεί να ταξινομήσει τον πίνακα με κάποια στήλη η και να αναζητήσει κάποιο συγκεκριμένο μάθημα.
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα <<**Καταχώρηση Μαθήματος** >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται μία φόρμα στην οποία ζητείται η εισαγωγή όλων των απαραίτητων στοιχείων που χρειάζεται η εφαρμογή για την καταχώρηση ενός μαθήματος δηλαδή τον τίτλο του μαθήματος και το εξάμηνο. Μόλις ο γραμματέας τα συμπληρώσει και πατήσει το κουμπί «*Καταχώρηση*» τότε προστίθεται το μάθημα χωρίς την ανάθεση κάποιου καθηγητή(αφού είναι ξεχωριστή λειτουργία).
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα << **Καταχώρηση Καθηγητή** >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται μία φόρμα στην οποία ζητείται η εισαγωγή όλων των απαραίτητων προσωπικών στοιχείων που χρειάζεται η εφαρμογή για την καταχώρηση ενός καθηγητή δηλαδή το ΑΦΜ(που θα χρησιμοποιείται και ως όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης του μαζί με ένα ‘p’ μπροστά), το ονοματεπώνυμο και το τμήμα του καθηγητή που θεωρείται το ίδιο με αυτό που ανήκει ο γραμματέας. Μόλις ο γραμματέας τα συμπληρώσει και πατήσει το κουμπί «*Καταχώρηση*» τότε προστίθεται ο καθηγητής στο τμήμα χωρίς του έχει ανατεθεί κάποιο μάθημα(αφού είναι ξεχωριστή λειτουργία).
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα << **Καταχώρηση Φοιτητή** >> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται μία φόρμα στην οποία ζητείται η εισαγωγή όλων των απαραίτητων προσωπικών στοιχείων που χρειάζεται η εφαρμογή για την καταχώρηση ενός φοιτητή δηλαδή το ονοματεπώνυμο του το όνομα χρήστη που θα χρησιμοποιεί για την σύνδεση του(θεωρείται το ίδιο και ως κωδικός πρόσβασης) και το τμήμα του φοιτητή που θεωρείται το ίδιο με αυτό που ανήκει ο γραμματέας. Μόλις ο γραμματέας τα συμπληρώσει και πατήσει το κουμπί «*Καταχώρηση*» τότε προστίθεται ο φοιτητής στο τμήμα χωρίς έχει δηλωμένα μαθήματα (αφού είναι ξεχωριστή λειτουργία).
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα <<**Ανάθεση μαθήματος σε καθηγητή**>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή ο γραμματέας καλείται να επιλέξει το μάθημα που θέλει να του αναθέσει καθηγητή μέσω μιας λίστας και αφού το επιλέξει εμφανίζεται μία φόρμα με προ συμπληρωμένα τα στοιχεία του μαθήματος και μια λίστα με όλους τους καθηγητές του τμήματος και ο γραμματέας πρέπει να επιλέξει τον καθηγητή που θα αναθέσει στο μάθημα. Μόλις ο γραμματέας επιλέξει καθηγητή πρέπει πατήσει το κουμπί «*Ανάθεση*» για να ολοκληρωθεί η διαδικασία και να δει μήνυμα επιτυχίας.
* *Μεταφερθεί* στη σελίδα <<**Δήλωση μαθήματος σε φοιτητή**>> επιλέγοντας το από το υπομενου με τις λειτουργίες του γραμματέα. Στη σελίδα αυτή ο γραμματέας καλείται να επιλέξει τον φοιτητή που θέλει να του δηλώσει μαθήματα μέσω μιας λίστας και αφού τον επιλέξει εμφανίζεται μία φόρμα με προ συμπληρωμένα τα στοιχεία του φοιτητή και μια λίστα με όλα τα μαθήματα του τμήματος και ο γραμματέας πρέπει να επιλέγει ένα ένα τα μαθήματα που θέλει να δηλώσει στον φοιτητή και να πατάει το κουμπί «*Δήλωση*» για να δηλώνεται το μάθημα και να δει μήνυμα επιτυχίας.
* *Αποσυνδεθεί***:** Πατώντας το κουμπί <<**Αποσύνδεση**>>, ο γραμματέας αποσυνδέεται από τον λογαριασμό του και μεταφέρεται αυτόματα στην σελίδα σύνδεσης, εκεί δηλαδή που μπορεί να κάνει εκ νέου σύνδεση.
* **About**: Πατώντας το πάνω στην επιλογή <<**about**>> στο τέρμα μιας οποιαδήποτε σελίδας μεταφερόμαστε στην σελίδα που περιέχει τα προσωπικά στοιχεία των φοιτητών που υλοποίησαν αυτή την εργασία.

**Παρουσίαση σεναρίων λειτουργίας**

Αρχική σελίδα

Graphical user interface, website

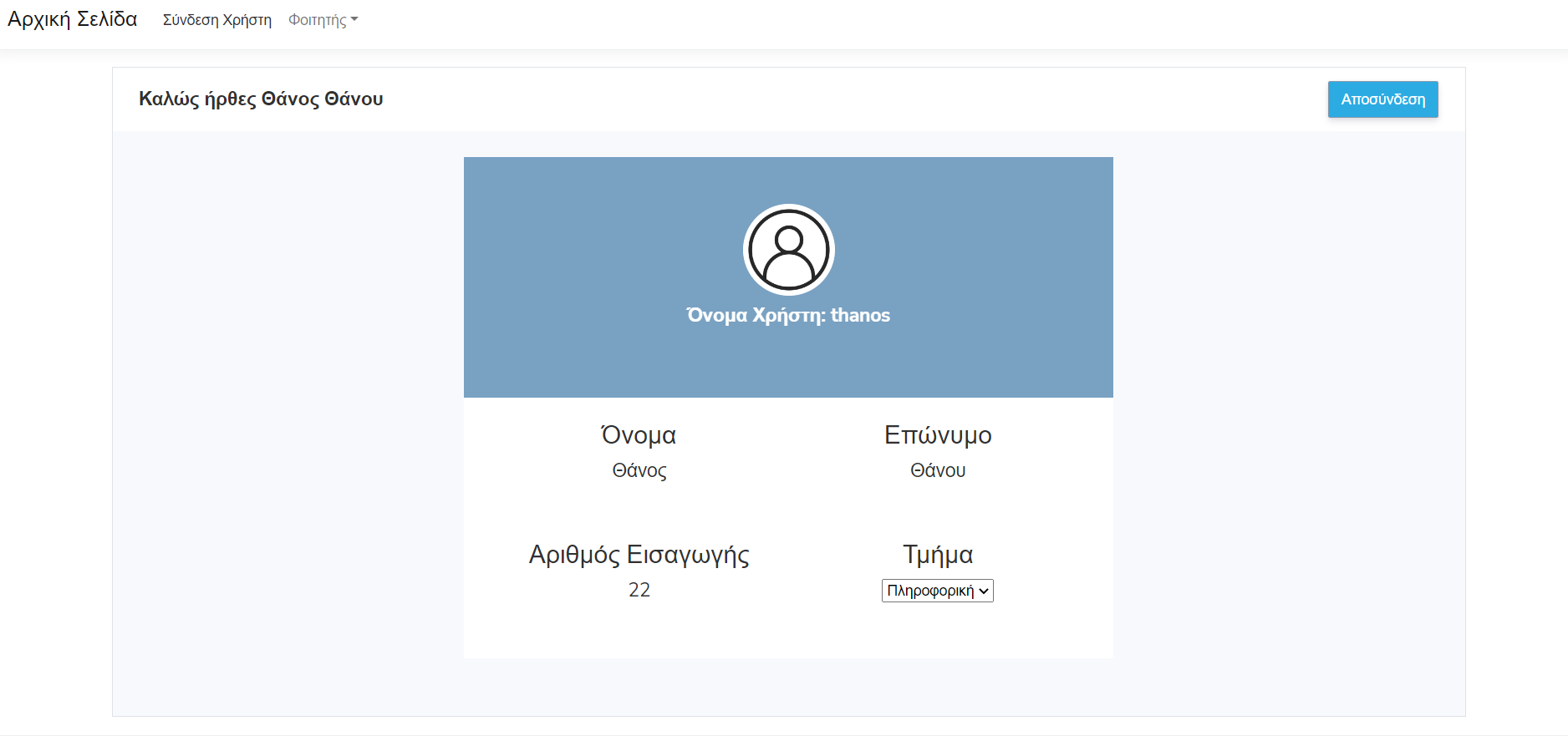
Description automatically generated

Σελίδα σύνδεσης χρήστη

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Εξατομικευμένη σελίδα φοιτητή



Υπομενου φοιτητή

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα(φοιτητής)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Προβολή βαθμολογίας ανά εξάμηνο (φοιτητής)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Προβολή συνολικής βαθμολογίας (φοιτητής)

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

Εξατομικευμένη σελίδα καθηγητή

**Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated**

Υπομενου καθηγητή

**Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated**

Προβολή βαθμολογίας ανά μάθημα(καθηγητής)

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**Table

Description automatically generated**

Καταχώρηση βαθμολογίας (καθηγητής)

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

Εξατομικευμένη σελίδα γραμματέα

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

Υπομενου γραμματέα

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

Προβολή μαθημάτων (γραμματεία)

**Graphical user interface, table

Description automatically generated**

Καταχώρηση μαθήματος (γραμματεία)

**A picture containing background pattern

Description automatically generated**

Καταχώρηση καθηγητή (γραμματεία)

**Graphical user interface, application

Description automatically generated Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

Καταχώρηση φοιτητή (γραμματεία)

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated **Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

Ανάθεση μαθήματος σε καθηγητή (γραμματεία)

**Background pattern

Description automatically generated**

**Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated**  **Text

Description automatically generated**

Δήλωση μαθήματος σε φοιτητή (γραμματεία)

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**Text

Description automatically generated**

Σελίδα about

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application

Description automatically generated with medium confidence

