

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Εργασία στο μάθημα:
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ



Use-cases-v1.0

Η ομάδα μας αποτελείται από τα εξής μέλη:

Όνοματεπώνυμο (αλφαβητικά)	Αριθμός Μητρώου	Έτος
Δεμαρτίνος Νικόλαος-Διονύσιος	236034	6 ^ο
Ελευθερίου Απόστολος	1047196	5 ^ο
Κυρτσιά Άννα-Αγάπη	1054413	4 ^ο
Κωλέτσας Γεώργιος	236100	6 ^ο
Σταθόπουλος Ιωάννης	236353	6 ^ο

Η έκδοση v1.0 είναι ίδια με την έκδοση v0.3
--

1. Είσοδος-Εγγραφή

Βασική ροή:

1. Ο χρήστης επιλέγει την ιδιότητα του Φοιτητή.
2. Σε περίπτωση που ο χρήστης είναι φοιτητής το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στο χρήστη: "Εισάγετε το έτος εισαγωγής, το τρέχον εξάμηνο φοίτησης, τον αριθμό μητρώου(A.M.) και το ονοματεπώνυμό του".
3. Το σύστημα ελέγχει αν τα στοιχεία είναι αποδεκτά.
4. Το σύστημα στέλνει αυτομάτως email επιβεβαίωσης (verification) στο webmail του εκάστοτε φοιτητή για να γίνει ταυτοποίηση.
5. Ο φοιτητής επιβεβαιώνει την εγγραφή του στο STAPPLER.
6. Ο χρήστης-φοιτητής επιλέγει την συμπλήρωση-ανανέωση του ιστορικού του.
7. Το σύστημα του εμφανίζει το μήνυμα: "Εισάγετε τα μαθήματα που έχετε περάσει και τους βαθμούς σας σε αυτά."
8. Ολοκληρώνεται η εγγραφή στο σύστημα και δίνονται στο χρήστη τα κατάλληλα δικαιώματα.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 1.α.1. Ο χρήστης επιλέγει την ιδιότητα του καθηγητή.
- 1.α.2. Σε περίπτωση που ο χρήστης είναι καθηγητής το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στο χρήστη: "Εισάγετε το ονοματεπώνυμό σας, τα στοιχεία επικοινωνίας σας, τα μαθήματα που διδάσκετε, τα εργαστήρια που διδάσκετε, τα εξάμηνα αυτών, τον ΑΜ σας, και ένα επιθυμητό password για τις μελλοντικές συνδέσεις".
- 1.α.3. Το σύστημα ελέγχει αν τα στοιχεία είναι αποδεκτά.
- 1.α.4. Το σύστημα στέλνει αυτομάτως email επιβεβαίωσης (verification) στο webmail του εκάστοτε καθηγητή για να γίνει ταυτοποίηση.
- 1.α.5. Ο καθηγητής επιβεβαιώνει την εγγραφή του στο STAPPLER.
- 1.α.6. Ο χρήστης-καθηγητής επιλέγει την συμπλήρωση-ανανέωση του ιστορικού του.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.β.1. Το σύστημα βρίσκει ότι τα στοιχεία του φοιτητή δεν καταχωρήθηκαν.
- 3.β.2. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα: «Παρακαλώ καταχωρήστε τα στοιχεία σας».
- 3.β.3. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 1.α.γ.1. Το σύστημα βρίσκει ότι τα στοιχεία του καθηγητή δεν καταχωρήθηκαν.
- 1.α.γ.2. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα: "Παρακαλώ καταχωρήστε τα στοιχεία σας."
- 1.α.γ.3 Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 1.α.3 της εναλλακτικής ροής 1.

Εναλλακτική Ροή 4:

- 1.α.δ.1. Το σύστημα βρίσκει ότι τα στοιχεία που εισήγαγε ο καθηγητής δεν είναι σωστά (πχ. Καταχώρησε το μάθημα που διδάσκει σε λάθος εξάμηνο, όπου έλεγχος θα γίνεται πάντα με βάση το τωρινό πρόγραμμα σπουδών. Εισήγαγε password το οποίο δεν ικανοποιεί το εξής κριτήριο: Θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον ένα κεφαλαίο γράμμα και τουλάχιστον έναν αριθμό ή χαρακτήρα [&*()^%!\ / \]
- 1.α.δ.2. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα: "Παρακαλώ εισάγετε σωστά τα στοιχεία σας."

2. Δήλωση υποχρεώσεων φοιτητή (Set-up page)**Βασική ροή:**

- 1. Ο φοιτητής δηλώνει όλα τα μαθήματα που θέλει να παρακολουθήσει αυτό το εξάμηνο.
- 2. Το σύστημα ελέγχει ότι ο φοιτητής μπορεί να δηλώσει αυτά τα μαθήματα (με βάση τα ECTS και τους κανόνες δήλωσης).
- 3. Το σύστημα προτείνει ποια μαθήματα θα τεθούν ως προτεραιότητες στο χρήστη με βάση τα ECTS.
- 4. Το σύστημα εμφανίζει το ωρολόγιο πρόγραμμα του φοιτητή.
- 5. Το σύστημα ελέγχει τη συμβατότητα των μαθημάτων του φοιτητή.
- 6. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: "Εισάγετε πιθανές δραστηριότητες που θέλετε να παρακολουθείτε.
- 7. Ο φοιτητής δηλώνει όλες τις δραστηριότητες που έχει εκτός του προγράμματος της σχολής.
- 8. Το σύστημα ελέγχει τη συμβατότητα των επιλογών του φοιτητή.
- 9. Το σύστημα προσαρμόζει τις φοιτητικές υποχρεώσεις του φοιτητή με τις υπόλοιπες ανάγκες του.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 3.α.1. Το σύστημα βρίσκει ότι η επιλογή των μαθημάτων του φοιτητή δεν είναι σύμφωνη με τους περιορισμούς.
- 3.α.2. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα: "Παρακαλώ ελέγξτε το όριο δήλωσης μαθημάτων και προσπαθήστε ξανά."
- 3.α.3. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

- 5.α.1. Το σύστημα βρίσκει ότι κάποια από τα μαθήματα του φοιτητή έχουν κοινές ώρες.
- 5.α.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα που ενημερώνει το φοιτητή για τα ECTS και το εξάμηνο των μαθημάτων.
- 5.α.3. Ο φοιτητής επιλέγει ποιο από τα μαθήματα θέλει να παρακολουθήσει.
- 5.α.4. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 5 της εναλλακτικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 8.β.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι κάποιες εξωτερικές δραστηριότητες του χρήστη συμπίπτουν με τις φοιτητικές του.
- 8.β.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα : "Επίλεξε ποια από τις δραστηριότητες σε ενδιαφέρει να ακολουθήσεις"
- 8.β.2. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 7 της βασικής ροής.

3. Φοιτητικές Ομάδες

Βασική Ροή:

1. Ο φοιτητής επιλέγει την καρτέλα "Φοιτητικές Ομάδες".
2. Το σύστημα εμφανίζει στο φοιτητή μία λίστα με όλες τις φοιτητικές ομάδες του Πανεπιστημίου Πατρών.
3. Ο φοιτητής επιλέγει την ομάδα για την οποία ενδιαφέρεται να ενημερωθεί.
4. Το σύστημα εμφανίζει στο φοιτητή επιπλέον πληροφορίες για την ομάδα που επέλεξε, πως μπορεί να έρθει σε επαφή μαζί τους, άμεση πρόσβαση με τα social media των ομάδων, περίοδοι εγγραφών στις ομάδες.
5. Ο φοιτητής επιλέγει ποια ομάδα τον ενδιαφέρει.
6. Το σύστημα αποθηκεύει αυτήν την προτίμηση και του υπενθυμίζει τις περιόδους εγγραφών, ανακοινώσεις των ομάδων.

4. Δημιουργία Πλάνου Μαθήματος:

Βασική Ροή:

1. Ο καθηγητής επιλέγει ένα από τα μαθήματα ή εργαστήρια που διδάσκει.
2. Το σύστημα καλεί τον καθηγητή να ορίσει το πρόγραμμα του μαθήματος σύμφωνα με τις ώρες διδασκαλίας που ορίζει το πρόγραμμα σπουδών αλλά και το ωρολόγιο πρόγραμμα της σχολής.
3. Ο καθηγητής έχει τη δυνατότητα να δημοσιεύσει στο προφίλ του εκάστοτε μαθήματός του, το πλάνο διδασκαλίας που σκοπεύει να ακολουθήσει κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.
4. Εφόσον επιλέξει να ορίσει πλάνο διδασκαλίας, εισάγει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 1 μήνα από την ημερομηνία εισαγωγής, ποιες ημέρες/ώρες θα πραγματοποιεί Φροντιστήριο και ποιες Θεωρία, καθώς και ποια κεφάλαια θα αφορούν οι παραδόσεις.
5. Ο καθηγητής έχει την δυνατότητα να δημοσιεύσει ανακοινώσεις στο social μέρος του STAPPLER, σε αυτή την περίπτωση το σύστημα ρωτά τον χρήστη εάν η δημοσίευση που θα κάνει είναι γενικού σκοπού ή αφορά συγκεκριμένο μάθημά του.
6. Στην περίπτωση που η ανακοίνωσή αφορά μάθημα, το σύστημα καλεί τον χρήστη να επιλέξει ανάμεσα στα διαθέσιμα μαθήματα του. (Ο εκάστοτε καθηγητής θα μπορεί να βγάζει ανακοινώσεις ΜΟΝΟ για τα μαθήματα που διδάσκει)

Εναλλακτική Ροή 1:

- 2.α.1. Το σύστημα αναγνωρίζει ότι τα στοιχεία ωρών διδασκαλίας που εισήγαγε ο χρήστης δεν συνάδουν με το ωρολόγιο πρόγραμμα.
- 2.α.2. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα: "Οι ώρες που εισήγαγε δεν ταυτίζονται με το τωρινό ωρολόγιο πρόγραμμα σπουδών. Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά".
- 2.α.3. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.β.1. Ο καθηγητής ορίζει πλάνο για χρονικό διάστημα μικρότερο του 1 μήνα.
- 3.β.2. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα λάθους: "Παρακαλώ εισάγετε πλάνο διδασκαλίας για τουλάχιστον 30 ημέρες από σήμερα".
- 3.β.3. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 4 της βασικής ροής.

5. Social**Βασική Ροή:**

- 1. Ο χρήστης επιλέγει την καρτέλα Social.
- 2. Το σύστημα του εμφανίζει τις επιλογές 'Εξάμηνα', 'General', 'Ανακοινώσεις'.
- 3. Ο χρήστης επιλέγει 'Εξάμηνα'.
- 4. Το σύστημα του εμφανίζει τα μαθήματα του εξαμήνου που επέλεξε.
- 5. Ο χρήστης επιλέγει το Μάθημα του Εξαμήνου που τον ενδιαφέρει.
- 6. Το σύστημα του εμφανίζει τις ανακοινώσεις για αυτό το μάθημα.
- 7. Ο χρήστης επιλέγει να δημιουργήσει μία δημοσίευση.
- 8. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 3.α.1. Ο χρήστης επιλέγει 'General'.
- 3.α.2. Το σύστημα εμφανίζει τις ήδη υπάρχουσες δημοσιεύσεις του Social.
- 3.α.3. Ο χρήστης επιλέγει ποια Δημοσίευση θέλει.
- 3.α.4. Το σύστημα ανοίγει την Δημοσίευση που επέλεξε και του δίνει την δυνατότητα να σχολιάσει.
- 3.α.5. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 8 της Βασικής Ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.β.1. Ο χρήστης επιλέγει Ανακοινώσεις.
- 3.β.2. Το σύστημα του εμφανίζει όλες τις ανακοινώσεις μέχρι εκείνη τη στιγμή ξεκινώντας από την πιο πρόσφατη.
- 3.β.3. Ο χρήστης επιλέγει ποια Ανακοίνωση θέλει.
- 3.β.4. Το σύστημα ανοίγει την Ανακοίνωση δεν δίνει όμως στο χρήστη το δικαίωμα να κάνει κάποια δημοσίευση ή να τροποποιήσει την Ανακοίνωση.
- 3.β.5. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 8 της Βασικής Ροής.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 7.γ.1. Ο χρήστης επιλέγει να σχολιάσει μια ήδη υπάρχουσα Ανάρτηση.
- 7.γ.2. Το σύστημα του δίνει το δικαίωμα και στέλνει ειδοποίηση σε αυτόν που είχε κάνει την Ανάρτηση.
- 7.γ.3. Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 8 της Βασικής Ροής.

6. Notifications**Βασική Ροή:**

- 1. Ο Φοιτητής έχει αυτόματα ενεργοποιημένες τις ειδοποιήσεις για τα ήδη χρωστούμενα μαθήματά του (τα οποία έχει εισάγει ήδη κατά το sign up του), τις οποίες μπορεί να τροποποιήσει στο Notification Bar (ενεργοποιήσει/απενεργοποιήσει).
- 2. Στην περίπτωση που ο Administrator ή οι Καθηγητές δημοσιεύσουν μια Ανακοίνωση, το σύστημα "ειδοποιεί" τον Φοιτητή προσθέτοντας ένα notification στο Notification Bar.
- 3. Στην περίπτωση που ο χρήστης σχολιάσει μία δημοσίευση, το σύστημα ενεργοποιεί τις ειδοποιήσεις για την συγκεκριμένη ανάρτηση που σχολίασε. Έτσι κάθε φορά που κάποιος χρήστης σχολιάσει/απαντήσει στη δημοσίευση, ο χρήστης θα λάβει ειδοποίηση.
- 4. Ο Φοιτητής επιλέγει μία από τις διαθέσιμες ειδοποιήσεις που περιέχονται στο Notification Bar του.
- 5. Το σύστημα εμφανίζει την Δημοσίευση/Ανακοίνωση που αφορά η Ειδοποίηση που επέλεξε.
- 6. Ο Administrator έχει την δυνατότητα να κρίνει κάποια ανακοίνωση ως "Critical". Αυτού του είδους οι Ανακοινώσεις αφορούν προθεσμίες δήλωσης μαθημάτων και εξαμήνου. Πέραν από την κανονική ειδοποίηση που λαμβάνει ο Φοιτητής, το σύστημα εμφανίζει την ειδοποίηση σε ένα μεγάλο αναδυόμενο παράθυρο, κατά την εκκίνηση του STAPPLER, 24 ώρες πριν την λήξη της προθεσμίας.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 1.α.1. Ο Φοιτητής τροποποιεί από το Notification Bar τις ειδοποιήσεις που επιθυμεί να λαμβάνει.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.β.1. Ο Φοιτητής σχολιάζει σε μια ήδη υπάρχουσα δημοσίευση και το σύστημα ενεργοποιεί τις ειδοποιήσεις για την συγκεκριμένη ανάρτηση.
- 3.β.2. Ο χρήστης επιλέγει μέσω του Notifications Bar να απενεργοποιήσει τις ειδοποιήσεις για την συγκεκριμένη ανάρτηση.

7. Planner

Βασική Ροή:

1. Ο χρήστης επιλέγει να ορίσει ένα προσωποποιημένο πλάνο δραστηριοτήτων.
2. Το σύστημα εμφανίζει το τρέχων ημερολόγιο σε πλαίσια ημερών (by default) Και δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να κάνει "zoom in" στο ημερολόγιο εμφανίζοντας τις ώρες της εκάστοτε ημέρας.
3. Ο χρήστης επιλέγει να προσθέσει ένα activity.
4. Το σύστημα εμφανίζει αναδυόμενο παράθυρο καλώντας τον χρήστη να εισάγει τα χαρακτηριστικά του Activity που επρόκειτο να εισάγει.
5. Ο χρήστης επιλέγει την έναρξη και λήξη του activity (μπορεί να είναι ολόκληρη την ημέρα ή συγκεκριμένο ωράριο μέσα στην ημέρα), το είδος του activity (Εξωσχολικό, Activity Σπουδών) και τέλος ένα χρώμα (επιλέγοντας από την πλήρη παλέτα rgb) για να χρωματιστεί εν τέλει το "κουτί" του activity που όρισε. Ο χρήστης αφού εισάγει τις απαραίτητες πληροφορίες, κλικάρει στο κουμπί "Τέλος" και το activity προστίθεται με επιτυχία στο Planner/Ημερολόγιό του.
6. Το σύστημα δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να ορίσει και Ειδοποίηση πριν από κάποιο activity του. Στη περίπτωση που το επιλέξει αυτό, το σύστημα καλεί τον χρήστη (μέσω αναδυόμενου παραθύρου) να ορίσει το χρονικό διάστημα πριν την έναρξη του activity, που θα ήθελε το STAPPLER να ειδοποιήσει τον χρήστη.
7. Το σύστημα δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να εισάγει "αυτόματα" όλες τις εβδομαδιαίες ώρες που ο Φοιτητής έχει μάθημα στην σχολή του, στο πλάνο του. (Το σύστημα λαμβάνει τα μαθήματα, από την λίστα των χρωστούμενων του) Και τα χρωματίζει κατάλληλα (τυχαία από την παλέτα rgb) έτσι ώστε το κάθε μάθημα να "ξεχωρίζει" από τα υπόλοιπα. (Χρήσιμο και στην περίπτωση που κάποιες ώρες παραδόσεων συμπίπτουν)

8. Προτάσεις Συγγραμμάτων

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης φοιτητής ολοκληρώνει τη δήλωση των μαθημάτων για το τρέχον εξάμηνο.
2. Το σύστημα ενημερώνει τη βάση δεδομένων του χρήστη φοιτητή με τα μαθήματα που ανήκουν στο τρέχον εξάμηνο.
3. Το σύστημα ελέγχει, βρίσκει και ενημερώνει τη βάση δεδομένων για μαθήματα που δεν ανήκουν σε αυτό το εξάμηνο αλλά ο χρήστης φοιτητής θα παρακολουθήσει και θα εξεταστεί για πρώτη φορά.
4. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη φοιτητή τα προτεινόμενα συγγράμματα γι αυτό το εξάμηνο.
5. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση από το χρήστη φοιτητή ότι έχει κάνει τη δήλωση στον Εύδοξο.
6. Το σύστημα ζητά να εξακριβώσει ποια βιβλία έχει παραλάβει ο χρήστης φοιτητής.
7. Το σύστημα ζητά permissions για την κάμερα της συσκευής.
8. Ο χρήστης επιτρέπει στο Stappler να αποκτήσει πρόσβαση στην κάμερα.
9. Ο χρήστης φοιτητής επιβεβαιώνει ένα ένα τα βιβλία που παρέλαβε μέσω της κάμερας της συσκευής του, σκανάροντας τον ISBN κωδικό του κάθε συγγράμματος.
10. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές.
11. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα υπενθύμισης για τα βιβλία που δεν έχει παραλάβει ακόμα ο χρήστης φοιτητής.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 2.1 Ο χρήστης φοιτητής παρακολουθεί εξάμηνο>10 και συνεπώς δεν έχει νέα μαθήματα εξαμήνου.
- 2.2 Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 9.1 Ο χρήστης δεν επιτρέπει στο Stappler να αποκτήσει πρόσβαση στην κάμερα. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα "Παρακαλώ πληκτρολογήστε τον ISBN του βιβλίου που παραλάβετε."
- 9.2 Ο χρήστης πληκτρολογεί τον ISBN του βιβλίου που παρέλαβε.
- 9.3 Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 11 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 5.1 Ο χρήστης απαντάει στο σύστημα ότι δεν έχει πραγματοποιήσει την Δήλωση Συγγραμμάτων στον Εύδοξο.
- 5.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: "Παρακαλώ όπως προβείτε στην ιστοσελίδα του Ευδόξου: <link> "

9. Πρόγραμμα Εξεταστικής**Βασική Ροή**

- 1. Ο χρήστης φοιτητής έχει ολοκληρώσει τη δήλωση μαθημάτων του.
- 2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη φοιτητή το πρόγραμμα της εξεταστικής.
- 3. Ο χρήστης φοιτητής δηλώνει σε ποια μαθήματα επιθυμεί να εξεταστεί.
- 4. Το σύστημα ελέγχει και βρίσκει ότι τα μαθήματα στα οποία επιθυμεί να εξεταστεί ο χρήστης δεν συμπίπτουν μεταξύ τους.
- 5. Το σύστημα αποθηκεύει το πρόγραμμα της εξεταστικής σύμφωνα με τις προτιμήσεις του φοιτητή.
- 6. Το σύστημα δίνει την επιλογή στον χρήστη να ορίσει notifications πριν την κάθε εξέταση μαθήματος. (Μπορεί να ορίσει το χρονικό διάστημα ΠΡΙΝ την εξέταση, που επιθυμεί ο φοιτητής να ειδοποιηθεί.)

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.1 Το σύστημα εντοπίζει ότι δύο ή περισσότερα μαθήματα της εξεταστικής συμπίπτουν.
- 4.2 Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη.
- 4.3 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: "Παρακαλώ επιλέξτε σε ποιο από τα μαθήματα θέλετε να εξεταστείτε."
- 4.4 Ο χρήστης φοιτητής επιλέγει σε ποιο από τα μαθήματα που συμπίπτουν θέλει να εξεταστεί.
- 4.5 Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

- 5.1 Ο χρήστης φοιτητής επιλέγει να τροποποιήσει το πρόγραμμα της εξεταστικής του.
- 5.2 Το σύστημα του δίνει ξανά τις επιλογές που έχει.
- 5.3 Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 3 της βασικής ροής.

10. Προτεινόμενα μαθήματα για δήλωση εξαμήνου (aka algorithm)

Βασική Ροή:

1. Ο χρήστης φοιτητής ξεκινά τη Δήλωση υποχρεώσεων φοιτητή.
2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη φοιτητή τα μαθήματα που χρωστάει από προηγούμενα εξάμηνα και τα μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου.
3. Ο χρήστης φοιτητής επιλέγει όλα τα προτεινόμενα μαθήματα να εξεταστεί αυτό το εξάμηνο.
4. Το σύστημα ελέγχει και βρίσκει έγκυρο το σύνολο των ECTS των μαθημάτων που δήλωσε ο φοιτητής.
5. Το σύστημα αποθηκεύει την τελική επιλογή του χρήστη.
6. Ολοκληρώνεται η Δήλωση Εξαμήνου και εμφανίζεται στο χρήστη το αντίστοιχο πρόγραμμα εξεταστικής.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 4.1 Το σύστημα εντοπίζει ότι ο χρήστης φοιτητής έχει επιλέξει μαθήματα των οποίων το σύνολο των ECTS είναι μεγαλύτερο του επιτρεπτού.
- 4.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στο χρήστη φοιτητή: "Η Δήλωση που κάνατε δεν ήταν έγκυρη."
- 4.3 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στο χρήστη: "Θέλετε τη βοήθεια του Stappler για την πιο αποδοτική επιλογή μαθημάτων;"
- 4.4 Ο χρήστης φοιτητής αποδέχεται τη βοήθεια του Stappler.
- 4.5 Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη φοιτητή μια προτεινόμενη δήλωση μαθημάτων η οποία ακολουθεί τους κανόνες της δήλωσης του Ψηφιακού Άλματος και ταυτόχρονα είναι η πιο αποδοτική σύμφωνα με τα ECTS των μαθημάτων.
- 4.6 Ο χρήστης φοιτητής επιλέγει Αποθήκευση.
- 4.7 Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 4.4.1 Ο χρήστης φοιτητής δεν αποδέχεται τη βοήθεια του Stappler και θα κάνει μόνος του από την αρχή τη δήλωση.
- 4.4.2 Το σύστημα συνεχίζει από το βήμα 2 της βασικής ροής.

