



Use-Cases-v.02



Uni

Editors: Προύσαλης Αναστάσιος AM: 1047208

Βλάσσης Κωνσταντίνος AM: 1041705

Γιακουμιδάκης Νίκος AM: 1041718

Παπούλιας Κωνσταντίνος AM: 1041856

Μέλη ομάδας:

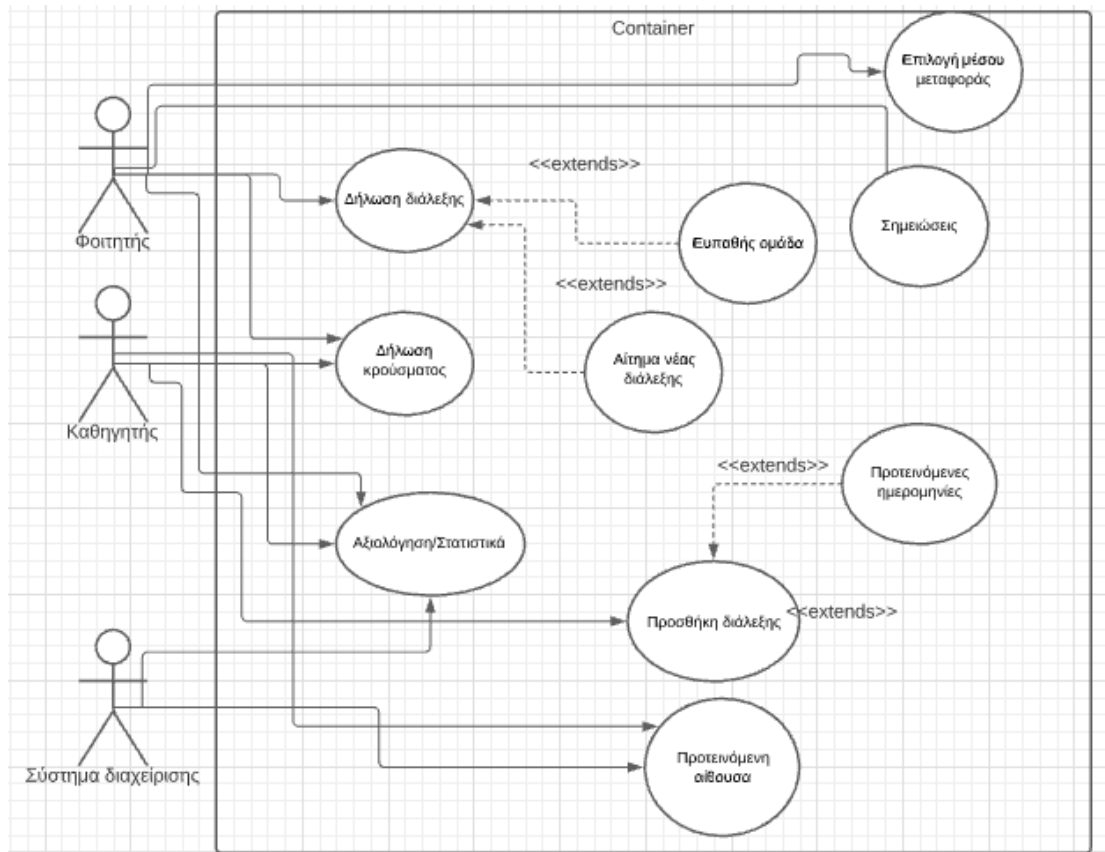
Βλάσσης Κωνσταντίνος AM: 1041705

Γιακουμιδάκης Νίκος AM: 1041718

Παπούλιας Κωνσταντίνος AM: 1041856

Προύσαλης Αναστάσιος AM: 1047208

Στο παρών αρχείο υπογραμμίζονται **με κόκκινο χρώμα** όλες οι αλλαγές που επήλθαν στα use cases, από την πρώτη έκδοση τους (use-cases-v01), σαν αποτέλεσμα της δημιουργίας του robustness diagram για κάθε ένα case.



Περίπτωση χρήσης 1: **Δήλωση διάλεξης.**

Βασική ροή

- 1) Ο φοιτητής επιλέγει στην κύρια οθόνη την επιλογή «δήλωση διάλεξης»
- 2) Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «προσθήκη διάλεξης» η οποία λαμβάνει απο την λίστα Μαθημάτων ολα τα διαθέσιμα μαθήματα και τα εμφανίζει
- 3) Ο φοιτητής επιλέγει απο την λίστα το μάθημα που επιθυμεί να παρακολουθήσει
- 4) Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν διαθέσιμες διαλέξεις και εμφανίζει τις διαθέσιμες ώρες και τον αριθμό των συμμετεχόντων.
- 5) Ο φοιτητής επιλέγει μια διάλεξη και το σύστημα τον προσθέτει στην λίστα με τους πιθανούς συμμετέχοντες της συγκεκριμένης διάλεξης.
- 6) Το σύστημα ελέγχει σε ποια αίθουσα θα πραγματοποιηθεί η διάλεξη και εμφανίζει τις διαθέσιμες θέσεις.
- 7) Ο φοιτητής επιλέγει μια από τις διαθέσιμες θέσεις.
- 8) Το σύστημα αφαιρεί την θέση που επέλεξε ο φοιτητής απο τις διαθέσιμες θέσεις

- 9) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας δήλωσης διάλεξης και επιστρέφει στην κύρια οθόνη

Ενναλακτική ροή 1

- 1.2.1) Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει διαθέσιμη διάλεξη με κενές θέσεις.
1.2.2) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στον φοιτητή και ενημερώνει τον καθηγητή του μαθήματος.
1.2.3) Καλείται η περίπτωση χρήσης Αίτημα νέας διάλεξης.

Περίπτωση χρήσης 2: **Ευπαθής ομάδα**

Βασική ροή

- 1) Ο φοιτητής επιλεγεί στην κυρία οθονη το πληκτρο «ειδικη διαλεξη»
- 2) Το συστημα του εμφανιζει την φορμα συμπληρωσης για τις μερες και ωρες που επιθυμει.
- 3) ο φοιτητης εισάγει 2 προτεινόμενες μέρες και ώρες που επιθυμεί να πραγματοποιηθεί η ειδική διάλεξη.
- 4) Το σύστημα επεξεργάζεται τις επιλογές των φοιτητών και αν υπαρχει πλειοψηφεια σε καποια επιλογη την οριζει αυτοματα ως μερα/ωρα διαλεξης
- 5) Ο καθηγητής εισάγει το link της διαδικτυακής διάλεξης.
- 6) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας δημιουργίας διάλεξης στον καθηγητή.
- 7) Το σύστημα ενημερώνει τους φοιτητές για την δημιουργία και την ημερομηνία της διαδικτυακής διάλεξης.

Ενναλακτική ροή 1

- 2.1.1) Το σύστημα δεν βρίσκει κοινές ημερομηνίες σε αυτές που έχουν δηλώσει οι φοιτητές.

- 2.1.2) Το σύστημα ενημερώνει τον καθηγητή.
- 2.1.3) Ο καθηγητής επιλέγει αυτός μια ημερομηνία.
- 2.1.4) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας και ενημερώνει τους φοιτητές.

Περίπτωση χρήσης 3: **Αίτημα νέας διάλεξης**

Βασική ροή

- 1) Ο καθηγητής επιλέγει από την κύρια οθόνη την επιλογή «Έλεγχος για νέα διάλεξη».
- 2) Το σύστημα ελέγχει τον αριθμό των ατόμων που έχουν δηλώσει συμμετοχή στην διάλεξη.
- 3) Το σύστημα εμφανίζει τον αριθμό των ατόμων που δεν χωράνε στην διάλεξη.
- 4) Το σύστημα ελέγχει τις διαθέσιμες αίθουσες και εμφανίζει αυτές που ταιριάζουν στο πλήθος των φοιτητών.
- 5) Ο καθηγητής δηλώνει αίθουσα και το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή του και κατοχυρώνει την αίθουσα.
- 6) Το σύστημα ενημερώνει τους φοιτητές που δεν χωρούσαν στην διάλεξη.

Ενναλλακτική ροή 1

- 3.1.1) Δεν υπάρχουν διαθέσιμες αίθουσες που να ικανοποιούν το πλήθος των φοιτητών τις ζητούμενες ημερομηνίες.
- 3.1.2) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα μη ύπαρξης αίθουσας στον καθηγητή.
- 3.1.3) Το σύστημα ζητάει από τον καθηγητή να ορίσει μια διαδικτυακή διάλεξη.
- 3.1.4) Ο καθηγητής δηλώνει πλατφόρμα, ημερομηνία και ώρα που θα πραγματοποιηθεί η διαδικτυακή διάλεξη και εισάγει το link.
- 3.1.5) Το σύστημα ενημερώνει τους φοιτητές για την δημιουργία διαδικτυακής διάλεξης και για τις λεπτομέρειες σύνδεσης.
- 3.1.6) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας στον καθηγητή.

Περίπτωση χρήσης 4: **Προσθήκη διάλεξης**

Βασική ροή

- 1) Ο καθηγητής εισάγει τα στοιχεία του στο σύστημα και κάνει log in με τον ρολο καθηγητης
- 2) το συστημα εμφανιζει την λιστα με τα μαθηματα που διδασκει ο καθηγητης
- 3) Ο καθηγητης επιλεγει απο την λιστα το μαθημα που θελει

- 4) Ο καθηγητής επιλέγει «προσθηκη διαλεξης» και εισάγει τις μέρες και τις ώρες των διαλέξεων της εβδομάδας.
- 5) Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν άλλες διαλέξεις μαθημάτων του ίδιου έτους τις συγκεκριμένες ώρες.
- 6) Καλείται η περίπτωση χρήσης Προτεινόμενη αίθουσα.
- 7) Το σύστημα εισάγει την διάλεξη στο πρόγραμμα και ενημερώνει τους φοιτητές.
- 8) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας στον καθηγητή.

Ενναλακτική ροή 1

- 4.2.1) Το σύστημα διαπιστώνει ύπαρξη άλλων διαλέξεων του ίδιου έτους στις ζητούμενες ώρες από τον καθηγητή.
- 4.2.2) Το σύστημα ενημερώνει τον καθηγητή και του ζητάει να επιλέξει άλλες ημερομηνίες ή ώρες.
- 4.2.3) Ο καθηγητής ζητάει από το σύστημα να του προτείνει πιθανές ημερομηνίες.
- 4.2.4) Καλείται η περίπτωση χρήσης Προτεινόμενες Ημερομηνίες.
- 4.2.5) Ο καθηγητής επιλέγει από τις προτεινόμενες ημερομηνίες.
- 4.2.6) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

Περίπτωση χρήσης 5: **Δήλωση κρούσματος**

Βασική ροή

- 1) Ο χρήστης επιλέγει την οθόνη δήλωση κρούσματος.
- 2) Το σύστημα καταχωρεί τον χρήστη στη λίστα με τα ενεργά κρούσματα.
- 3) Το σύστημα ελέγχει πόσα ενεργά κρούσματα έχουν δηλωθεί τις τελευταίες 7 ημέρες.
- 4) Το σύστημα βρίσκει τις διαλέξεις στις οποίες παρευρέθηκε το κρούσμα αυτή τη βδομάδα.
- 5) Το σύστημα ενημερώνει τους φοιτητές που παρευρέθηκαν σε αυτές τις διαλέξεις.
- 6) Το σύστημα βρίσκει αυτούς που κάθονταν σε θέση κοντά στο κρούσμα και τους στέλνει ειδική προειδοποίηση.
- 7) Ο χρήστης ανεβάζει στο σύστημα αρνητικό test.
- 8) Το σύστημα του επιτρέπει να δηλώσει διαλέξεις.

Ενναλακτική ροή 1

- 5.2.1) Το σύστημα διαπιστώνει μεγάλο αριθμό κρουσμάτων.
- 5.2.2) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επικινδυνότητας στους φοιτητές και καθηγητές.
- 5.2.3) Το σύστημα ενημερώνει το υπουργείο

Περίπτωση χρήσης 6: **Αξιολόγηση/Στατιστικά**

Βασική ροή

- 1) Ο φοιτητής επιλέγει ένα από την Κυρία οθονη την επιλογή «δηλωμένα μαθήματα»
- 2) Το συστημα εμφανιζει τη λιστα με τα μαθηματα που εχει δηλωσει ο μαθητης
- 3) Ο φοιτητής επιλεγει το συγκεκριμενο μαθημα για το οποιο θελει να προσθεσει κριτικη
- 4) Το συστημα εμφανιζει την σελιδα του μαθηματος
- 5) Ο φοιτητης εισάγει αξιολόγηση και σχόλια για το μάθημα και τον καθηγητή.
- 6) Το σύστημα ανεβάζει ανώνυμα την αξιολόγηση στη σελιδα του μαθηματος.
- 7) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας στον φοιτητή.
- 8) Ο καθηγητής επιλέγει το μάθημα που διδασκει απο την κυρια οθονη
- 9) Το σύστημα υπολογίζει τις ώρες κατά τις οποίες υπάρχει μεγαλύτερη συμμετοχή από τις διαλέξεις όλων των μαθημάτων.
- 10) Το σύστημα εμφανίζει στον καθηγητή τον μέσο όρο παρακολούθησης των μαθημάτων του καθώς και τους δηλωμενους

**φοιτητες και τις ανωνυμες κριτικες τις οποίες παίρνει απο την
σελιδα μαθηματος**

- 11) Ο καθηγητής εισάγει αριθμό μητρώου φοιτητή και βλέπει σε ποιες διαλέξεις του μαθήματος του έχει παρευρεθεί ο φοιτητής.
- 12) Ο καθηγητής εισάγει εξεταστική περίοδο και το σύστημα υπολογίζει ποσοστό επιτυχίας των ατόμων που παρακολούθησαν τουλάχιστον τις μισές διαλέξεις του μαθήματος.

Περίπτωση χρήσης 7: *Επιλογή μέσου μεταφοράς*

Βασική ροή

- 1) Ο φοιτητής επιλέγει στην κύρια οθόνη την επιλογή “δήλωση μέσου μεταφοράς”.
- 2) Το σύστημα εμφανίζει όλα τα μέσα μεταφοράς που εξυπηρετούν το πανεπιστήμιο.
- 3) Ο φοιτητής επιλέγει από την κύρια οθόνη την επιλογή “δήλωση διάλεξης”.
- 4) Το σύστημα εμφανίζει την ώρα όπου θα πραγματοποιηθεί η διάλεξη.
- 5) Το σύστημα εμφανίζει όλα τα δρομολόγια που τυχόν βολεύουν τον φοιτητή.
- 6) Το σύστημα με βάση τον αριθμό από την λίστα των φοιτητών που έχουν δείξει ενδιαφέρον για μετακίνηση την συγκεκριμένη ώρα τους εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα
- 7) Το σύστημα ενημερώνει τους αντίστοιχους υπεύθυνους (π.χ. αστικών, τρένων) για τον αριθμό των φοιτητών.
- 8) Το σύστημα στην συνέχεια τους προτείνει αλλαγές στα δρομολόγια.
- 9) Οι υπεύθυνοι ρυθμίζουν κατάλληλα τα δρομολόγια ώστε να τηρούνται τα πρωτόκολλα.
- 10) Το σύστημα ενημερώνει τους φοιτητές με καινούργιο πρόγραμμα δρομολογίων.
- 11) Το σύστημα εμφανίζει τις επιπλέον κενές θέσεις που προέκυψαν λόγω αλλαγής δρομολογίων.

Εναλλακτική ροή 1 :

- 1.1.1) Ο αριθμός των φοιτητών που θέλουν να μετακινηθούν την συγκεκριμένη ώρα είναι πολύ μεγάλος.
- 1.1.2) Το σύστημα υπολογίζει ότι δεν διατίθενται τόσα λεωφορεία όσα χρειάζονται ώστε να εξυπηρετηθούν οι φοιτητές.
- 1.1.3) Το σύστημα προτείνει στον υπεύθυνο να χρησιμοποιήσει τον μέγιστο αριθμό δρομολογίων.
- 1.1.4) Οι τελευταίοι φοιτητές οι οποίοι δήλωσαν ότι θα παρευρεθούν σε διαλέξεις την συγκεκριμένη ώρα διαγράφονται από την λίστα και ενημερώνονται με αντίστοιχο μήνυμα.

1.1.5) Το σύστημα τους προτείνει εναλλακτικό μέσο μεταφοράς.

Εναλλακτική ροή 2 :

1.2.1) Δεν υπάρχει κενή θέση σε κανένα μέσο μεταφοράς που εξυπηρετεί το πανεπιστήμιο.

1.2.2) Ενημερώνεται ο καθηγητής για τον αριθμό των φοιτητών που εν μέρους να παρευρεθούν στην διάλεξη.

1.2.3) Καλείται η περίπτωση χρήσης αίτημα νέας διάλεξης.

Περίπτωση χρήσης 8: ***Προτεινόμενες ημερομηνίες***

Βασική ροή

1) Ο καθηγητής επιλέγει στην κύρια οθόνη την επιλογή "Προτεινόμενες ημερομηνίες".

2) Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη Προτεινόμενες ημερομηνίες όπου εμφανίζονται τα ονόματα των μαθημάτων τα οποία λαμβάνονται από τον κατάλογο μαθημάτων.

3) Ο καθηγητής επιλέγει το μάθημα στο οποίο επιθυμεί το σύστημα να του προτείνει ημερομηνίες.

4) Το σύστημα επεξεργάζεται τα δεδομένα και εμφανίζει στον καθηγητή ημερομηνίες και ώρες οι οποίες δεν συμπίπτουν με μαθήματα του ίδιου έτους.

5) Ο καθηγητής επιλέγει ημερομηνία και ώρα.

6) Το σύστημα καταχωρεί την διάλεξη.

7) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας στον καθηγητή.

Περίπτωση χρήσης 9: ***Προτεινόμενη αίθουσα.***

Βασική ροή

1) Ο καθηγητής επιλέγει στην κύρια οθόνη την επιλογή Προτεινόμενες αίθουσες.

2) Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη Προτεινόμενες αίθουσες η οποία περιέχει τις διαλέξεις των μαθημάτων για τις οποίες ο καθηγητής επιθυμεί να του εμφανιστούν οι προτεινόμενες αίθουσες.

3) Το σύστημα ελέγχει τον αριθμό των φοιτητών που έχουν δηλώσει ότι θα παρακολουθήσουν τη διάλεξη.

4) Το σύστημα βρίσκει κατάλληλη ελεύθερη αίθουσα.

5) Το σύστημα ενημερώνει τον καθηγητή για την επιλογή της αίθουσας.

- 6) Ο καθηγητής επιβεβαιώνει την επιλογή.
- 7) Το σύστημα καταχωρεί την αίθουσα στην διάλεξη.
- 8) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας στον καθηγητή.
- 9) Ο καθηγητής προσθέτει όνομα αίθουσας και αριθμό χωρητικότητας στο σύστημα.
- 10) Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα στον καθηγητή.
- 11) Ο καθηγητής εισάγει όνομα αίθουσας
- 12) Το σύστημα του εμφανίζει πληροφορίες που αφορούν την αίθουσα (για παράδειγμα πότε έγινε η τελευταία διάλεξη εκεί και πότε απολυμάνθηκε τελευταία φορά.)

Ενναλακτική ροή 1

- 9.1.1) Το σύστημα αδυνατεί να βρει διαθέσιμη αίθουσα.
- 9.1.2) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αδυναμίας εύρεσης αίθουσας στον καθηγητή.
- 9.1.3) Ο καθηγητής επιλέγει η διάλεξη να γίνει διαδικτυακά.
- 9.1.4) Ο καθηγητής εισάγει την πλατφόρμα και το link.
- 9.1.5) Το σύστημα εισάγει την διάλεξη στο πρόγραμμα και ενημερώνει τους φοιτητές.
- 9.1.6) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας στον καθηγητή.

Περίπτωση χρήσης 10: **Σημειώσεις**

Βασική ροή:

- 1) Ο φοιτητής επιλέγει στην κύρια οθόνη το πλήκτρο "σημειώσεις"
- 2) Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη "Σημειώσεις μαθημάτων" η οποία λαμβάνει τα ονόματα των μαθημάτων από τον κατάλογο μαθημάτων και τα εμφανίζει.
- 3) Ο φοιτητής επιλέγει το μάθημα για το οποίο επιθυμεί να βρει σημειώσεις.
- 4) Το σύστημα εμφανίζει τα αρχεία που έχουν ανεβάσει άλλοι φοιτητές για αυτό το μάθημα.
- 5) Ο φοιτητής επιλέγει το αρχείο που επιθυμεί.
- 6) Το σύστημα κατεβάζει το αρχείο στον υπολογιστή του φοιτητή.
- 7) Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα για την κατάσταση λήψης(download).
- 8) Ο φοιτητής επιλέγει το μάθημα στο οποίο επιθυμεί να ανεβάσει

σημειώσεις.

9) Το σύστημα ζητά από τον φοιτητή να επιλέξει ένα αρχείο από τον υπολογιστή του.

10) Ο φοιτητής επιλέγει το αρχείο που θα ανεβάσει στο σύστημα.

11) Το σύστημα εμφανίζει στον φοιτητή κατάλληλο μήνυμα για τη διαδικασία μεταμόρφωσης(upload).

Ενναλακτική ροή 1:

10.1.1) Το σύστημα δεν βρίσκει ανεβασμένες σημειώσεις για το μάθημα που ζητάει ο φοιτητής.

10.1.1) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αδυναμίας εύρεσης σημειώσεων στον φοιτητή.

Ενναλακτική ροή 2:

10.2.1) Το σύστημα δεν αναγνωρίζει τον τύπο αρχείου που επιθυμεί να ανεβάσει ο φοιτητής.

10.2.2) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους στον φοιτητή και του ζητάει να ανεβάσει ένα αρχείο με σωστό τύπο.

10.2.3) Ο φοιτητής επιλέγει τον σωστό τύπο αρχείου

10.2.4) Το σύστημα το ανεβάζει.

Περίπτωση χρήσης 11: *Επιβεβαίωση παρακολούθησης*

Βασική ροή:

- 1) ο φοιτητής επιλέγει το πληκτρο «μαθηματα» απο την κυρια οθονη
- 2)το συστημα του εμφανιζει την λιστα με τα μαθηματα που παρακολουθει
- 3)ο φοιτητης επιλεγει το μαθημα που μολις παρακολουθησε
- 4) το συστημα τον μεταφερει στην σελιδα του μαθηματος
- 5) ο φοιτητης επιλεγει το κουμπι «επιβεβαιωση παρακολουθησης»
- 6)το συστημα τον προσθετει στην λιστα με τους φοιτητες που εχουν επιβεβαιωσει την παρακολουθηση για την συγκεκριμενη διαλεξη
- 7) το συστημα εμφανιζει μηνυμα στο φοιτητη εαν θελει να δηλωσει και για την επομενη διαλεξη του ιδιου μαθηματος
- 8) ο φοιτητης επιλεγει ναι και καλειτε η περιπτωση δηλωση διαλεξης

Ενναλακτική ροή 1:

1.1.1) Ο φοιτητης επιλεγει οχι στο μηνυμα του συστηματος

1.1.2) Το συστημα επιστρεφει στην οθονη