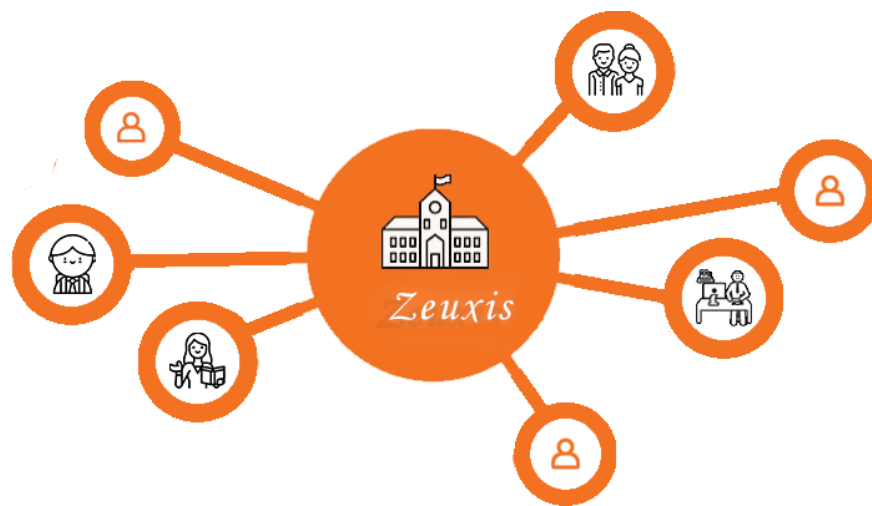


# Zeuxis

Use-cases-v1.0



5 Ιουνίου 2020

## Περιεχόμενα

Στοιχεία ομάδας.....	2
Αλλαγές από την έκδοση v0.2 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Use case 1: Έλεγχος βιβλίου ύλης ενός μαθήματος .....	3
Use case 2: Προβολή εργασιών για το σπίτι .....	3
Use case 3: Προσθήκη ερωτήματος στην Συζήτηση του μαθήματος .....	4
Use case 4: Προβολή βαθμολογίας διαγωνίσματος .....	4
Use case 5: Εμφάνιση Έργου Συλλόγου γονέων και κηδεμόνων .....	5
Use case 6: Έγκριση εγγράφων .....	5
Use case 7: Εξαγωγή στοιχείων μαθητών τμήματος .....	6
Use case 8: Ανέβασμα σημειώσεων .....	7
Use case 9: Επικοινωνία με άλλο χρήστη .....	8
Use case 10: Αλλαγή ωρολογίου προγράμματος τμήματος .....	9
Use case 11: Προώθηση αποφάσεων .....	10
Use case 12: Δημιουργία ψηφοφορίας .....	11
Use case 13: Προβολή στοιχείων μαθητών .....	12
Use case 14: Δημοσίευση ανακοίνωσης .....	12
Use case 15: Αποστολή βαθμολογιών .....	13
Use case 16: Υποβολή απουσιών .....	13
Use case 17: Οργάνωση εκδρομής .....	14
Use case 18: Επεξεργασία βαθμολογίου .....	15
Use case diagram .....	16

## Στοιχεία ομάδας

Ανδρέας Κάλλιστρος	ΑΜ: 1054351 Έτος: 4ο
Ρωμανός Καψάλης	ΑΜ: 1056289 Έτος: 4ο
Παναγιώτης Τριανταφυλλόπουλος	ΑΜ: 1054367 Έτος: 4ο
Θωμάς Χατζόπουλος	ΑΜ: 1054288 Έτος: 4ο

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν: Microsoft Word, Microsoft Visio

Συντάκτες: Όλοι

## Use case 1: Έλεγχος βιβλίου ύλης ενός μαθήματος

### Βασική ροή

1. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Το τμήμα μου».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Τα μαθήματα μου», «Δουλειά για το σπίτι», «Συμμεθητές».
3. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Τα μαθήματά μου».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα μαθήματα (course) του.
5. Ο μαθητής (student) διαλέγει το μάθημα (course).
6. Το σύστημα του εμφανίζει τις επιλογές «Βιβλίο Ύλης», «Ανακοινώσεις μαθήματος», «Εργασίες», «Σημειώσεις», «Συζητήσεις».
7. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Βιβλίο Ύλης».
8. Το σύστημα εμφανίζει το Βιβλίο Ύλης.

## Use case 2: Προβολή εργασιών για το σπίτι

### Βασική ροή

1. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Το τμήμα μου».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Τα μαθήματα μου», «Δουλειά για το σπίτι», «Συμμεθητές».
3. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Δουλειά για το σπίτι».
4. Το σύστημα εμφανίζει τις ημερομηνίες των τελευταίων ημερών.
5. Ο μαθητής (student) επιλέγει μια ημερομηνία.
6. Το σύστημα εμφανίζει τις εργασίες και το υλικό προς μελέτη που ανατέθηκαν εκείνη την ημέρα.

### Εναλλακτική ροή 1

- 6.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους αν δεν υπάρχει διαθέσιμο περιεχόμενο.
- 6.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

## Use case 3: Προσθήκη ερωτήματος στην Συζήτηση του μαθήματος

### Βασική ροή

1. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Το τμήμα μου».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Τα μαθήματά μου», «Δουλειά για το σπίτι», «Συμμεθητές».
3. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Τα μαθήματά μου».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα μαθήματα (course) του.
5. Ο μαθητής (student) διαλέγει ένα μάθημα (course).
6. Το σύστημα του εμφανίζει τις επιλογές «Βιβλίο Ύλης», «Ανακοινώσεις μαθήματος», «Εργασίες», «Σημειώσεις», «Συζητήσεις».
7. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Συζητήσεις».
8. Το σύστημα εμφανίζει παλαιότερες συζητήσεις και «Νέα συζήτηση».
9. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Νέα συζήτηση».
10. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα με 2 πεδία: Θέμα, Περιεχόμενο.
11. Ο μαθητής (student) συμπληρώνει τα πεδία και επιλέγει «Αποστολή».
12. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

### Εναλλακτική ροή 1

- 12.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους.
- 12.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 11 της βασικής ροής.

## Use case 4: Προβολή βαθμολογίας διαγωνίσματος

### Βασική ροή

1. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Βαθμολογίες».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Τελικός Έλεγχος», «Πρόοδος».
3. Ο μαθητής (student) επιλέγει «Πρόοδος».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα μαθήματα (course) του μαθητή (student).
5. Ο μαθητής (student) διαλέγει ένα μάθημα (course).
6. Το σύστημα εμφανίζει τις βαθμολογίες (grade) που έχουν προστεθεί για το μάθημα (course).

### Εναλλακτική ροή 1

- 3.1 Ο μαθητής (student) επιλέγει «Τελικός Έλεγχος».
- 3.2 Το σύστημα εμφανίζει τον τελικό έλεγχο του μαθητή (student).

## Use case 5: Εμφάνιση Έργου Συλλόγου γονέων και κηδεμόνων

### Βασική ροή

1. Ο γονέας (parent) επιλέγει «Σύλλογος Γονέων & Κηδεμόνων».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Μέλη», «Πρακτικά συνεδριάσεων», «Έργο».
3. Ο γονέας (parent) επιλέγει «Έργο».
4. Το σύστημα εμφανίζει τις τελευταίες εγγραφές.
5. Ο γονέας (parent) επιλέγει μια εγγραφή ή ένα κριτήριο εμφάνισης για την οποία θέλει να ενημερωθεί.
6. Το σύστημα εμφανίζει στον γονέα (parent) την εγγραφή αυτή.

### Εναλλακτική ροή 1

- 5.1 Ο γονέας (parent) επιλέγει το κριτήριο εμφάνισης που επιθυμεί.
- 5.2 Το σύστημα εμφανίζει τις τελευταίες εγγραφές με βάση το/α επιλεγμένο/α φίλτρο/α.
- 5.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5.

## Use case 6: Έγκριση εγγράφων

### Βασική ροή

1. Ο γονέας (parent) επιλέγει «Εγκρίσεις».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές: «Συμπληρωμένες εγκρίσεις», «Εκκρεμείς εγκρίσεις».
3. Ο γονέας (parent) επιλέγει «Εκκρεμείς εγκρίσεις».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα έγγραφα που χρειάζονται έγκριση.
5. Ο γονέας (parent) επιλέγει το έγγραφο που θέλει να συμπληρώσει.
6. Το σύστημα εμφανίζει το έγγραφο.
7. Ο γονέας (parent) συμπληρώνει τα απαιτούμενα πεδία.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

### Εναλλακτική ροή 1

- 8.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αποτυχίας.
- 8.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 7.

## Use case 7: Εξαγωγή στοιχείων μαθητών τμήματος

### Βασική ροή

1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Τμήματα».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Τα τμήματά μου», «Όλα τα τμήματα».
3. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Όλα τα τμήματα».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία όλων των μαθητών (student).
5. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει ένα τμήμα (class).
6. Το σύστημα εμφανίζει τους μαθητές του τμήματος
7. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Εξαγωγή στοιχείων».
8. Το σύστημα επιτρέπει στη διεύθυνση (Administrator) να περιηγηθεί στον υπολογιστή και να επιλέξει το φάκελο στον οποίο επιθυμεί να αποθηκευτεί το αρχείο με τα εξαγόμενα στοιχεία.
9. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει ένα συγκεκριμένο φάκελο.
10. Το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία των μαθητών (student) στον φάκελο που επέλεξε η διεύθυνση (Administrator).
11. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

### Εναλλακτική ροή 1

- 9.1. Η διεύθυνση (Administrator) ακυρώνει τη λειτουργία.
- 9.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 2

- 11.1. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους.
- 11.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής.

## Use case 8: Ανέβασμα σημειώσεων

### Βασική ροή

1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Τμήματα».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Τα τμήματά μου», «Όλα τα τμήματα».
3. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Τα τμήματά μου».
4. Το σύστημα εμφανίζει τις τάξεις (class) στις οποίες διδάσκει.
5. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει ένα τμήμα (class).
6. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Στοιχεία Μαθητών», «Βιβλίο ύλης», «Ανακοινώσεις μαθήματος», «Εργασίες», «Σημειώσεις», «Απουσίες».
7. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Σημειώσεις».
8. Το σύστημα εμφανίζει τις σημειώσεις.
9. Η διεύθυνση επιλέγει (Course) και επιλέγει «Νέα σημείωση».
10. Το σύστημα επιτρέπει στη διεύθυνση (Administrator) να περιγραφεί στα αρχεία του υπολογιστή.
11. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει ένα αρχείο.
12. Το σύστημα κοινοποιεί το αρχείο και εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

### Εναλλακτική ροή 1

- 8.1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει τον φάκελο που επιθυμεί.
- 8.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 8 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 2

- 8.1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Δημιουργία φακέλου» και δίνει όνομα στο νέο φάκελο
- 8.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 8 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 3

- 10.1. Η διεύθυνση (Administrator) ακυρώνει τη λειτουργία.
- 10.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 8 της βασικής ροής.



## Use case 9: Επικοινωνία με άλλο χρήστη

### Βασική ροή

1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Επικοινωνία».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις πιο πρόσφατες συνομιλίες (message) της διεύθυνσης (Administrator).
3. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Νέα συνομιλία».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα πεδία «Ονοματεπώνυμο», «Περιεχόμενο».
5. Η διεύθυνση (Administrator) εισάγει το ονοματεπώνυμο του παραλήπτη στο κατάλληλο πεδίο.
6. Το σύστημα εμφανίζει όλα τα πιθανά ταιριάσματα με βάση το ονοματεπώνυμο που εισήγαγε η διεύθυνση (Administrator).
7. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει το χρήστη (user) που επιθυμεί.
8. Η διεύθυνση (Administrator) εισάγει το μήνυμα και επιλέγει «Αποστολή».
9. Το σύστημα καλεί τη διεύθυνση (Administrator) να επιβεβαιώσει την αποστολή του μηνύματος.
10. Η διεύθυνση (Administrator) επιβεβαιώνει την αποστολή.

### Εναλλακτική ροή 1

- 3.1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει μια από τις πρόσφατες συνομιλίες.
- 3.2. Το σύστημα εμφανίζει τα πρόσφατα μηνύματα με το συγκεκριμένο χρήστη και το πεδίο «Περιεχόμενο».
- 3.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 8 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 2

- 8.1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Επισύναψη αρχείου».
- 8.2. Το σύστημα επιτρέπει στη διεύθυνση (Administrator) να περιηγηθεί στα αρχεία του υπολογιστή.
- 8.3. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει ένα αρχείο.
- 8.4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 8 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 3

- 8.1 Το σύστημα διαπιστώνει την μη επιλογή χρήστη.
- 8.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 7 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 4

- 9.1. Η διεύθυνση (Administrator) ακυρώνει την αποστολή.
- 9.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 3 της βασικής ροής

## Use case 10: Αλλαγή ωρολογίου προγράμματος τμήματος

### Βασική ροή

1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Ωρολόγιο πρόγραμμα».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Επεξεργασία», «Προσθήκη γεγονός».
3. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Επεξεργασία».
4. Το σύστημα εμφανίζει το ωρολόγιο πρόγραμμα (timetable).
5. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει ένα τμήμα (class).
6. Το σύστημα εμφανίζει το ωρολόγιο πρόγραμμα (timetable) του τμήματος (class) που επέλεξε.
7. Η διεύθυνση (Administrator) πραγματοποιεί τις αλλαγές που επιθυμεί και επιλέγει συγκεκριμένο εύρος ημερομηνιών για εφαρμογή των αλλαγών.
8. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει αποθήκευση.
9. Το σύστημα καλεί τη διεύθυνση (Administrator) να επιβεβαιώσει την αποθήκευση.
10. Η διεύθυνση (Administrator) επιβεβαιώνει την αποθήκευση.
11. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

### Εναλλακτική ροή 1

- 11.1. Η διεύθυνση (Administrator) ακυρώνει την αποθήκευση.
- 11.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 7 της βασικής ροής.

## Use case 11: Προώθηση αποφάσεων

### Βασική ροή

1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Προώθηση αποφάσεων».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις αποφάσεις που έχει προωθήσει η διεύθυνση (Administrator).
3. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Νέα απόφαση».
4. Το σύστημα επιτρέπει στη διεύθυνση (Administrator) να περιηγηθεί στα αρχεία του υπολογιστή.
5. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει ένα αρχείο.
6. Το σύστημα εμφανίζει τις κατηγορίες χρηστών: «Καθηγητές», «Μαθητές» και «Γονείς» και την προτεραιότητα: «Χαμηλή», «Υψηλή».
7. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει τις κατηγορίες χρηστών που θα έχουν πρόσβαση στο αρχείο, συγκεκριμένη προτεραιότητα, εισάγει τον τίτλο απόφασης και επιλέγει «Προώθηση».
8. Το σύστημα καλεί την διεύθυνση (Administrator) να επιβεβαιώσει ή να ακυρώσει την προώθηση της απόφασης.
9. Η διεύθυνση (Administrator) επιβεβαιώνει την προώθηση.

### Εναλλακτική ροή 1

- 7.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα μη συμπληρωμένων πεδίων.  
7.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 7 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 2

- 9.1. Η διεύθυνση (Administrator) ακυρώνει την προώθηση.  
9.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής.

## Use case 12: Δημιουργία ψηφοφορίας

### Βασική ροή

1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Ψηφοφορίες».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις πιο πρόσφατες ψηφοφορίες (votings) που έχει πραγματοποιήσει η διεύθυνση (Administrator).
3. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Δημιουργία νέας ψηφοφορίας».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα πεδία «Τίτλος», «Ζήτημα», «Επιλογή 1», «Επιλογή 2», «Προσθήκη επιλογής», «Καταληκτική ημερομηνία ψηφοφορίας».
5. Η διεύθυνση (Administrator) συμπληρώνει τα ζητούμενα πεδία και επιλέγει αποστολή.
6. Το σύστημα ελέγχει για μη συμπληρωμένα πεδία και διαπιστώνει ότι όλα τα πεδία είναι συμπληρωμένα.
7. Το σύστημα καλεί την διεύθυνση (Administrator) να επιβεβαιώσει ή να ακυρώσει την αποστολή της ψηφοφορίας.
8. Η διεύθυνση (Administrator) επιβεβαιώνει την αποστολή.
9. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.

### Εναλλακτική ροή 1

- 5.1. Η διεύθυνση (Administrator) επιλέγει «Προσθήκη επιλογής».
- 5.2. Το σύστημα εμφανίζει ένα επιπλέον πεδίο επιλογής.
- 5.3. Η διεύθυνση (Administrator) συμπληρώνει το νέο πεδίο.
- 5.4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 4 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 2

- 6.1. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι ένα ή περισσότερα πεδία είναι κενά.
- 6.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 3

- 8.1. Η διεύθυνση (Administrator) ακυρώνει την αποστολή.
- 8.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής.

## Use case 13: Προβολή στοιχείων μαθητών

### Βασική ροή

1. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Τα τμήματά μου».
2. Το σύστημα εμφανίζει τα τμήματα (class) στα οποία διδάσκει.
3. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει ένα τμήμα (class).
4. Το σύστημα εμφανίζει μενού με επιλογές: «Στοιχεία Μαθητών», «Βιβλίο ύλης», «Ανακοινώσεις μαθήματος», «Εργασίες», «Σημειώσεις», «Απουσίες».
5. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Στοιχεία Μαθητών».
6. Το σύστημα εμφανίζει όλους τους μαθητές (students) του τμήματος.
7. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει έναν μαθητή (student).
8. Το σύστημα ενημερώνει τον διδάσκοντα (teacher) για τα διαθέσιμα στοιχεία.

## Use case 14: Δημοσίευση ανακοίνωσης

### Βασική ροή

1. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Ανακοινώσεις».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις τελευταίες ανακοινώσεις που έχει δημοσιεύσει ο διδάσκοντας (teacher).
3. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Νέα ανακοίνωση».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα πεδία «Θέμα» και «Περιεχόμενο».
5. Ο διδάσκοντας (teacher) πληκτρολογεί τον τίτλο και το περιεχόμενο της ανακοίνωσης.
6. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Δημοσίευση».
7. Το σύστημα, αφού ελέγξει ότι έχουν συμπληρωθεί τα παραπάνω πεδία, εμφανίζει τις επιλογές: «Δημοσίευση σε όλους», «Δημοσίευση στη διεύθυνση», «Δημοσίευση στους μαθητές», «Δημοσίευση στους γονείς».
8. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει σε ποιον θα δημοσιεύσει την ανακοίνωση.
9. Το σύστημα καλεί τον διδάσκοντα (teacher) να επιβεβαιώσει τη δημοσίευση της ανακοίνωσης.
10. Ο διδάσκοντας (teacher) επιβεβαιώνει τη δημοσίευση.

### Εναλλακτική ροή 1

- 8.1. Ο διδάσκοντας (teacher) ακυρώνει τη δημοσίευση.
- 8.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 2

- 7.1 Ανεπιτυχής έλεγχος, το σύστημα διαπιστώνει ότι τουλάχιστον ένα από τα 2 πεδία δεν έχουν συμπληρωθεί και εμφανίζει σχετικό μήνυμα λάθους.
- 7.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής.

## Use case 15: Αποστολή βαθμολογιών

### Βασική ροή

1. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Βαθμολογίες».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Αποστολή» και «Επεξεργασία».
3. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Αποστολή».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα βαθμολόγια (gradebook) κάθε τμήματος (class).
5. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει το τμήμα (class) που επιθυμεί.
6. Το σύστημα εμφανίζει όλα τα βαθμολόγια (gradebook) που έχει δημιουργήσει ο διδάσκοντας (teacher) για το συγκεκριμένο τμήμα (class).
7. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει το βαθμολόγιο (gradebook) που επιθυμεί.
8. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Αποστολή προς διεύθυνση».
9. Το σύστημα καλεί τον διδάσκοντα (teacher) να επιβεβαιώσει την αποστολή.
10. Ο διδάσκοντας (teacher) επιβεβαιώνει την αποστολή.
11. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι το βαθμολόγιο (gradebook) απεστάλη επιτυχώς.

### Εναλλακτική ροή 1

- 8.1 Ο διδάσκοντας (teacher) ακυρώνει την αποστολή.
- 8.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής.

## Use case 16: Υποβολή απουσιών

### Βασική ροή

1. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Τα Τμήματά μου».
2. Το σύστημα εμφανίζει τα διαθέσιμα τμήματα (class).
3. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει ένα από τα διαθέσιμα τμήματα (class).
4. Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία όλων των μαθητών (students) του τμήματος (class).
5. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει έναν μαθητή (student).
6. Το σύστημα εμφανίζει ένα ημερολόγιο με τις απουσίες του συγκεκριμένου μαθητή.
7. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει μια ημερομηνία από το ημερολόγιο και συμπληρώνει τον αριθμό των απουσιών εκείνης της ημέρας.
8. Ο διδάσκοντας (teacher) υποβάλλει τις απουσίες.
9. Το σύστημα ενημερώνει τον διδάσκοντα (teacher) ότι η υποβολή έγινε με επιτυχία.

## Use case 17: Οργάνωση εκδρομής

### Βασική ροή

1. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Εκδρομές».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επικείμενες Εκδρομές (excursion).
3. Ο διδάσκοντας επιλέγει «Νέα Εκδρομή».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα πεδία «Τοποθεσία», «Περιγραφή», «Ημερομηνία», «Κόστος», «Τμήμα».
5. Ο διδάσκοντας (teacher) εισάγει την τοποθεσία, την περιγραφή και το κόστος ανά μαθητή για την εκδρομή, συμπληρώνει την ημερομηνία της εκδρομής και επιλέγει «Δημιουργία».
6. Το σύστημα ελέγχει για τυχόν μη συμπληρωμένα πεδία και εμφανίζει μήνυμα ότι η εκδρομή δημιουργήθηκε με επιτυχία.

### Εναλλακτική ροή 1

- 5.1 Ο διδάσκοντας δηλώνει ότι η εκδρομή θα είναι πολυήμερη.
- 5.2 Το σύστημα εμφανίζει το πεδίο «Ημέρες εκδρομής».
- 5.3 Ο διδάσκοντας επιλέγει τον αριθμό των ημερών που επιθυμεί.
- 5.4 Το σύστημα εμφανίζει τα διαθέσιμα εύρη ημερομηνιών.
- 5.5 Ο διδάσκοντας επιλέγει το εύρος που επιθυμεί, εισάγει την τοποθεσία, την περιγραφή και το κόστος ανά μαθητή για την εκδρομή και επιλέγει «Δημιουργία».
- 5.6 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 6 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική ροή 2

- 6.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι ένα ή περισσότερα πεδία είναι κενά
- 6.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 3 της βασικής ροής.

## Use case 18: Επεξεργασία βαθμολογίου

### Βασική ροή

1. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Βαθμολογίες».
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Αποστολή» και «Επεξεργασία».
3. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Επεξεργασία».
4. Το σύστημα εμφανίζει τα βαθμολόγια (**gradebook**) που έχει δημιουργήσει ο διδάσκοντας (teacher).
5. Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει ένα βαθμολόγιο.
6. Το σύστημα εμφανίζει στον διδάσκοντα (teacher) το βαθμολόγιο (**gradebook**) που επέλεξε.
7. Ο διδάσκοντας (teacher) πραγματοποιεί τις αλλαγές που επιθυμεί και επιλέγει «Αποθήκευση».
8. Το σύστημα ενημερώνει τον διδάσκοντα με σχετικό μήνυμα, ότι οι η αποθήκευση έγινε με επιτυχία.

### Εναλλακτική ροή 1

- 7.1 Ο διδάσκοντας (teacher) επιλέγει «Άκυρο».
- 7.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει στο βήμα 4 της βασικής ροής.



## Use case diagram

