



UNIVERSITY OF  
**PATRAS**  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

## Use-Cases v0.2



Αφεντάκη Φλωρεντία , 1059576, 4<sup>ο</sup> έτος  
Νικολαδάκης Στέλιος , 1041833 ,7<sup>ο</sup> έτος  
Οικονομοπούλου Εμμανουέλα-Ηλέκτρα , 1057466 , 4<sup>ο</sup> έτος  
Στάμου Βασιλική , 1059543 , 4<sup>ο</sup> έτος

Στον παρόν παραδοτέο οι ρόλοι κατανεμήθηκαν ως εξής:

Editor : Αφεντάκη Φλωρεντία, Στάμου Βασιλική

Peer reviewer: Νικολαδάκης Στέλιος, Οικονομοπούλου Εμμανουέλα-Ηλέκτρα

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν ήταν :

- Visio

**Αλλαγές από έκδοση v0.1 σε έκδοση v0.2:** Προστέθηκε στον πίνακα περιεχομένων το 17. Use cases που θα αναπτυχθούν , όπου αποφασίσαμε πόσα και ποια από τα use cases του έργου μας θα αναλύσουμε-σχεδιάσουμε-υλοποιήσουμε. Η αλλαγή αυτή ήταν απαραίτητη διότι είχε παραληφθεί στο Use-cases v0.1 .

Επίσης το use case Search a friend άλλαξε όνομα σε Add a friend για να συμβαδίζει με το αντίστοιχο mock-up.

Τέλος, προστέθηκε 5<sup>η</sup> εναλλακτική ροή στο use case Περιήγηση στο UniNode που αφορά το use case γιαKafedaki ,και αναδιατυπώθηκε η 4<sup>η</sup> εναλλακτική ροή στο use case Calendar. Οι αλλαγές αυτές ήταν απαραίτητες διότι είχαν παραληφθεί στο Use-cases v0.1 .

## Πίνακας περιεχομένων

1.	UML.....	4
2.	Use Case: “Login” .....	5
3.	Use Case: “SignUp” .....	5
4.	Use Case: “Περιήγηση στο UniNode” .....	6
5.	Use Case: “University Information Map” .....	7
6.	Use Case: “Στάσεις λεωφορείων” .....	7
7.	Use Case: “Αίθουσες Διαλέξεων” .....	8
8.	Use Case: “Calendar” .....	9
9.	Use Case: “Meet Professor” (Χρήστης = Φοιτητής ) .....	10
10.	Use Case: “Meet Professor” (Χρήστης = Καθηγητής) .....	10
11.	Use Case: “Add a friend” .....	11
12.	Use Case: “giaKafedaki” .....	11
13.	Use Case: “ Calculate Average Grade ”(Χρήστης = Φοιτητής).....	12
14.	Use Case: “Friend Requests ” .....	12
15.	Use Case: “Ειδοποιήσεις” .....	13
16.	Use Case: “Profile Information ” .....	14
17.	Use cases που θα αναπτυχθούν .....	15



## 2. Use Case: “Login”

### Βασική Ροή «Login»

1. Ο Χρήστης επιλέγει στην οθόνη Login να συνδεθεί στο UniNode εισάγοντας το Username και Password.
2. Το Σύστημα λαμβάνει τις εγγραφές των πεδίων και βρίσκει τον ίδιο συνδυασμό στο Σύστημα.
3. Το Σύστημα του εμφανίζει την οθόνη Menu.

### Εναλλακτική Ροή 1 «Login»

- 2.α.1 Το Σύστημα λαμβάνει τις εγγραφές των πεδίων και δεν βρίσκει τον ίδιο συνδυασμό στο Σύστημα.
- 2.α.2 Το Σύστημα εμφανίζει ειδοποιητικό μήνυμα “Προσπάθεια σύνδεσης του απέτυχε, παρακαλώ δοκιμάστε ξανά”.
- 2.α.3 Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 2.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική Ροή 2 «Login»

- 2.β.1 Το Σύστημα λαμβάνει τις εγγραφές των πεδίων και δεν βρίσκει τον ίδιο συνδυασμό στο Σύστημα για τρίτη συνεχόμενη φορά.
- 2.β.2 Το Σύστημα εμφανίζει ειδοποιητικό μήνυμα “Η προσπάθεια σύνδεσης σας απέτυχε πολλαπλές φορές, παρακαλώ δοκιμάστε να εγγραφείτε στο UniNode”.
- 2.β.3 Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 2.β.4 Καλείται η περίπτωση χρήσης “SignUp”

## 3. Use Case: “SignUp”

### Βασική Ροή «SignUp»

1. Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο “SignUp”.
2. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη “Sign Up!” .
3. Ο Χρήστης εισάγει τα Username, Password, E-mail , ,Department Name και επιλέγει το πλήκτρο Sign Up.
4. Το Σύστημα ελέγχει ότι όλα τα πεδία έχουν συμπληρωθεί και επιβεβαιώνει ότι το Username είναι μοναδικό , αποθηκεύει τα στοιχεία της νέας εγγραφής και εμφανίζει την οθόνη το Menu.

### Εναλλακτική Ροή 1 «SignUp»

- 4.α.1 Το Σύστημα ελέγχει τα πεδία και διαπιστώνει ότι δεν έχουν συμπληρωθεί όλα.
- 4.α.2 Το Σύστημα εμφανίζει ειδοποιητικό μήνυμα “Η συμπλήρωση των πεδίων είναι υποχρεωτική”.
- 4.α.3 Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 4.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική Ροή 2 «SignUp»

- 4.β.1 Το Σύστημα ελέγχει ότι όλα τα πεδία έχουν συμπληρωθεί και διαπιστώνει ότι το Username αντιστοιχεί σε ήδη εγγεγραμμένο χρήστη.
- 4.β.2 Το Σύστημα εμφανίζει ειδοποιητικό μήνυμα "Τα Username και Password στάλθηκαν στην διεύθυνση E-mail" .
- 4.β.3 Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 4.β.4 Καλείται η περίπτωση χρήσης "Login".

## 4. Use Case: "Περιήγηση στο UniNode"

### Βασική Ροή «Περιήγηση στο UniNode»

1. Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniNode» και επιλέγει ότι το κουμπί «University Information Map»
2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " University Information Map ".

### Εναλλακτική Ροή 1 «Περιήγηση στο UniNode»

- 1.α.1 Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniNode» και επιλέγει ότι το κουμπί «Calendar»
- 1.α.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Calendar".

### Εναλλακτική Ροή 2 «Περιήγηση στο UniNode»

- 1.β.1 Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniNode» και επιλέγει ότι το κουμπί «Meet Professor»
- 1.β.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Meet Professor ".

### Εναλλακτική Ροή 3 «Περιήγηση στο UniNode»

- 1.γ.1 Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniNode» και επιλέγει ότι το κουμπί «Add a friend»
- 1.γ.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Add a friend ".

### Εναλλακτική Ροή 4 «Περιήγηση στο UniNode»

- 1.γ.1 Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniNode» και επιλέγει ότι το κουμπί «Calculate Average Grade »
- 1.γ.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Calculate Average Grade ".

### Εναλλακτική Ροή 5 «Περιήγηση στο UniNode»

- 1.δ.1 Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniNode» και επιλέγει ότι το κουμπί «giaKafedaki »
- 1.δ.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " giaKafedaki".

## 5. Use Case: “University Information Map”

### Βασική Ροή «University Information Map»

1. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Χρήστη στην σελίδα «University Information Map» που περιέχει τον χάρτη του πανεπιστημίου, την επιλογή «Στάσεις λεωφορείων», ένα πεδίο συμπλήρωσης «Αίθουσες Διαλέξεων» κι την επιλογή επιστροφής.
2. Ο Χρήστης επιλέγει ότι θέλει να βρει την κοντινότερη Στάση Λεωφορείου.
3. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Στάσεις λεωφορείων ".

### Εναλλακτική Ροή 1 «University Information Map»

- 3.α.1. Ο Χρήστης αποφασίζει ότι θέλει να χρησιμοποιήσει την λειτουργία “Αίθουσες Διαλέξεων”. Πληκτρολογεί το όνομα της αίθουσας που θέλει να αναζητήσει στο πεδίο συμπλήρωσης.
- 3.α.2. Όταν ο Χρήστης πληκτρολογήσει το όνομα της αίθουσας επιλέγει με το ποντίκι του το κουμπί που βρίσκεται στα δεξιά του πεδίου αναζήτησης.
- 3.α.3. Καλείται η περίπτωση χρήσης “Αίθουσες Διαλέξεων”.

### Εναλλακτική Ροή 2 «University Information Map»

- 3.β.1. Ο Χρήστης επιλέγει με το κουμπί επιστροφής.
- 3.β.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Περιήγηση στο UniNode ".

## 6. Use Case: “Στάσεις λεωφορείων”

### Βασική Ροή «Στάσεις λεωφορείων»

1. Το Σύστημα ανακτά την τοποθεσία του χρήστη
2. Το Σύστημα υπολογίζει την κοντινότερη στάση βασιζόμενο τις τοποθεσίες των στάσεων που υπάρχουν στο σύστημα.
3. Το Σύστημα εμφανίζει στον Χρήστη μήνυμα «Βρέθηκε Στάση».
4. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
5. Το σύστημα δείχνει στον Χρήστη την κοντινότερη τοποθεσία Στάσης λεωφορείου στο χάρτη.

### Εναλλακτική Ροή 1 «Περιήγηση στον Χάρτη»

- 1.α.1. Το Σύστημα διαπιστώνει ότι η τοποθεσία του χρήστη είναι εκτός Πανεπιστημιούπολης.
- 1.α.2. Το Σύστημα του εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη «Βρίσκεσαι εκτός Πανεπιστημιούπολης» .
- 1.α.3. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 1.α.4. Καλείται η περίπτωση χρήσης " University Information Map ".

### Εναλλακτική Ροή 2 «Περιήγηση στον Χάρτη»

- 1.β.1. Το Σύστημα διαπιστώνει ότι δεν μπορεί να ανακτήσει την τοποθεσία του χρήστη.
- 1.β.2. Το Σύστημα του εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη «Δεν βρέθηκε τοποθεσία. Έλεγξε το GPS!».
- 1.β.3. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.

1.β.4. Καλείται η περίπτωση χρήσης " University Information Map ".

## 7. Use Case: “Αίθουσες Διαλέξεων”

### Βασική Ροή «Αίθουσες Διαλέξεων»

1. Το Σύστημα αντιστοιχεί το όνομα που πληκτρολόγησε ο Χρήστης .
2. Το Σύστημα απεικονίζει τις συντεταγμένες της αίθουσας σε μορφή πινέζας στον χάρτη.
3. Το Σύστημα ανακτά την τοποθεσία του χρήστη.
4. Το Σύστημα υπολογίζει την διαδρομή μέχρι την Αίθουσα Διάλεξης.
5. Το Σύστημα απεικονίζει και την διαδρομή στον χάρτη σε μορφή συνεχόμενης ροζ γραμμής.
6. Το Σύστημα εμφανίζει στον Χρήστη μήνυμα «Βρέθηκε Διαδρομή για την Αίθουσα ... ».
7. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
8. Ο Χάρτης στα αριστερά δείχνει την διαδρομή και την τοποθεσία της Αίθουσας που αναζητούσε.

### Εναλλακτική Ροή 1 «Αίθουσες Διαλέξεων»

- 1.α.1. Το Σύστημα δεν αντιστοιχεί το όνομα που πληκτρολόγησε ο Χρήστης .
- 1.α.2. Το Σύστημα εμφανίζει στον Χρήστη μήνυμα «Δεν βρέθηκε Αίθουσα».
- 1.α.3. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 1.α.4. Καλείται η περίπτωση χρήσης " University Information Map "

### Εναλλακτική Ροή 2 «Αίθουσες Διαλέξεων»

- 3.α.1. Το Σύστημα διαπιστώνει ότι η τοποθεσία του χρήστη είναι εκτός Πανεπιστημιούπολης.
- 3.α.2. Το Σύστημα βρίσκει την κοντινότερη στάση λεωφορείου στην αίθουσα που αναζήτησε ο χρήστης.
- 3.α.3. Το Σύστημα υπολογίζει την διαδρομή από την κοντινότερη στάση λεωφορείου μέχρι την Αίθουσα Διάλεξης.
- 3.α.4. Το Σύστημα απεικονίζει και την διαδρομή στον χάρτη σε μορφή συνεχόμενης ροζ γραμμής.
- 3.α.5. Το Σύστημα του εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη «Βρίσκεσαι εκτός Πανεπιστημιούπολης. Υπολογίστηκε η διαδρομή από την κοντινότερη στάση.»
- 3.α.6. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 3.α.7. Ο Χάρτης στα αριστερά δείχνει την διαδρομή και την τοποθεσία της Αίθουσας που αναζητούσε.

### Εναλλακτική Ροή 3 «Αίθουσες Διαλέξεων»

- 3.β.1. Το Σύστημα διαπιστώνει ότι δεν μπορεί να ανακτήσει την τοποθεσία του χρήστη.
- 3.β.2. Το Σύστημα του εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη «Δεν βρέθηκε τοποθεσία. Έλεγξε το GPS!».



- 3.β.3. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 3.β.4. Ο Χάρτης στα αριστερά δείχνει μόνο την τοποθεσία της Αίθουσας που αναζητούσε.

## 8. Use Case: “Calendar”

### Βασική Ροή «Calendar»

- 1. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Χρήστη στην σελίδα «**Calendar**» .
- 2. Ο Χρήστης επιλέγει μία ημέρα από το ημερολόγιο και βλέπει όλες τις κανονισμένες συναντήσεις και διαλέξεις που είναι προγραμματισμένες για εκείνη την ημέρα.
- 3. Ο Χρήστης επιλέγει ένα συμβάν.
- 4. Το σύστημα εμφανίζει στον Χρήστη τα στοιχεία του συμβάντος
- 5. Ο Χρήστης επεξεργάζεται τα στοιχεία.
- 6. Ο Χρήστης επιλέγει το κουμπί «Επιβεβαίωσης»
- 7. Το Σύστημα ενημερώνει τα καινούρια στοιχεία του συμβάντος.

### Εναλλακτική Ροή 1 « **Calendar**»

- 2.α.1. Ο Χρήστης πατάει την επιλογή “Select Courses” .
- 2.α.2 Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Χρήστη σε μία καρτέλα με όλα τα μαθήματα της σχολής.
- 2.α.3. Ο Χρήστης επιλέγει τα μαθήματα που θα παρακολουθήσει / διδάξει στο εξάμηνο.
- 2.α.4. Ο Χρήστης επιλέγει το κουμπί «Επιβεβαίωσης»
- 2.α.5. Το Σύστημα ενημερώνει το ημερολόγιο του Χρήστη με τις ώρες των διαλέξεων.

### Εναλλακτική Ροή « **Calendar**»

- 2.α.3.1. Ο Χρήστης είναι φοιτητής
- 2.α.3.2. Το Σύστημα θα βρίσκει τις ώρες μελέτης που προτείνονται.
- 2.α.3.3. Το Σύστημα θα υπολογίζει με βάση τις παραπάνω ώρες ένα πρόγραμμα προτεινόμενης μελέτης.
- 2.α.3.4. Το Σύστημα θα ενημερώσει το ημερολόγιο με τις προτεινόμενες ώρες μελέτης.

### Εναλλακτική Ροή 3 « **Calendar**»

- 1.β.1. Ο Χρήστης επιλέγει με το κουμπί επιστροφής.
- 1.β.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Περιήγηση στο UniNode ".

### Εναλλακτική Ροή 4 « **Calendar**»

- 1.γ.1. Ο Χρήστης επιλέγει με το κουμπί “Add Events”.
- 1.γ.2. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Χρήστη σε μία νέα οθόνη «Events»

- 1.γ.3. Ο Χρήστης πληκτρολογεί τα στοιχεία του συμβάντος όπως πχ ημερομηνία, ώρα κλπ.
- 1.γ.4. Ο Χρήστης πατάει το κουμπί «Add».
- 1.γ.5. Το Σύστημα θα ενημερώσει το ημερολόγιο με το καινούριο συμβάν του Χρήστη.

## 9. Use Case: “Meet Professor” (Χρήστης = Φοιτητής )

### Βασική Ροή «Meet Professor»

1. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Φοιτητή στην σελίδα «Meet Professor» .
2. Ο Φοιτητής πληκτρολογεί το όνομα του καθηγητή .
3. Το Σύστημα εντοπίζει τον καθηγητή.
4. Το Σύστημα εμφανίζει στον φοιτητή τα διαθέσιμες ώρες και μέρες του καθηγητή σε μορφή slots διάρκειας μίας ώρας το καθένα.
5. Ο Φοιτητής επιλέγει το αντίστοιχο slot που προτιμά.
6. Το Σύστημα καταγράφει το αίτημα.
7. Ο Χρήστης επεξεργάζεται τα στοιχεία.
8. Ο Χρήστης επιλέγει το κουμπί «Επιβεβαίωσης»
9. Το Σύστημα ενημερώνει τα καινούρια στοιχεία του συμβάντος.

### Εναλλακτική Ροή 2 « Meet Professor »

- 3.α.1. Το Σύστημα δεν εντοπίζει τον καθηγητή.
- 3.α.2. Το Σύστημα του εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη «Το όνομα του καθηγητή που ψάξατε δεν βρίσκεται στο σύστημα»
- 3.α.3. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 3.α.4. Η περίπτωση επιστρέφει στο πρώτο βήμα της βασικής ροής.

## 10. Use Case: “Meet Professor” (Χρήστης = Καθηγητής)

### Βασική Ροή «Meet Professor»

1. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Καθηγητή στην σελίδα «Meet Professor» .
2. Ο Καθηγητής βλέπει τα αιτήματα για συνάντηση από τους φοιτητές .
3. Ο Καθηγητής αποδέχεται το αίτημα.
4. Το Σύστημα καταγράφει την απάντηση.

5. Το Σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον Φοιτητή.

Εναλλακτική Ροή 2 « **Meet Professor** »

- 3.α.1. Ο Καθηγητής απορρίπτει το αίτημα.
- 3.α.2. Η περίπτωση επιστρέφει στο τέταρτο βήμα της βασικής ροής.

## 11. Use Case: “Add a friend”

**Βασική Ροή «Search a friend»**

1. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη Add a Friend.
2. Ο Χρήστης πληκτρολογεί στην γραμμή αναζήτησης το Username ενός Χρήστη και επιλέγει το πλήκτρο εύρεσης.
3. Το Σύστημα αντιστοιχίζει την εισαγωγή του Χρήστη με μία ήδη υπάρχον στο Σύστημα και εμφανίζει το Username.
4. Ο Χρήστης μετακινεί τον κέρσορα στο Username που έχει εμφανιστεί και επιλέγει να το πλήκτρο Profile.
5. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Χρήστη στην οθόνη Profile του Χρήστη “Username”.
6. Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο Add.
7. Εκκρεμεί αποδοχή ή απόρριψη από τον “Username”.

Εναλλακτική Ροή 1 « **Add a friend** »

- 3.α.1 Το Σύστημα δεν αντιστοιχίζει την εισαγωγή του χρήστη με καμία ήδη υπάρχον στο Σύστημα και εμφανίζει “No Results”.

Εναλλακτική Ροή 2 « **Add a friend** »

- 4.α.1 Ο Χρήστης μετακινεί τον κέρσορα στο Username που έχει εμφανιστεί από την αναζήτηση και επιλέγει να το πλήκτρο Add.
- 4.α.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

## 12. Use Case: “giaKafedaki”

**Βασική Ροή «giaKafedaki»**

1. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Χρήστη στην σελίδα «giaKafedaki» .
2. Ο Χρήστης συμπληρώνει τα απαραίτητα πεδία .
3. Ο Χρήστης πατάει το πεδίο “Friend”.
4. Το Σύστημα του εμφανίζει μία λίστα με τους Φίλους του.
5. Ο Χρήστης πατάει αποστολή.
6. Το Σύστημα καταγράφει το αίτημα.
7. Το Σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον Φίλο του Χρήστη.

**Εναλλακτική Ροή 1 « giaKafedaki »**

- 4.α.1 Ο Χρήστης δεν έχει Φίλους στο Σύστημα.
- 4.α.1. Το Σύστημα του εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη «Φαίνεται ότι δεν έχετε φίλους. Μπορείτε να ψάξετε μερικούς ( Hint: Add Friend )».
- 4.α.3. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 4.α.4. Η περίπτωση επιστρέφει στο πρώτο βήμα της βασικής ροής.

### 13. Use Case: “ Calculate Average Grade ”(Χρήστης = Φοιτητής)

**Βασική Ροή «Calculate Average Grade »**

1. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη Calculate Grades η οποία δίνει την δυνατότητα επιλογής μαθημάτος στο τμήμα Select Course (τα οποία λαμβάνονται από το My Courses).
2. Το Σύστημα δίνει την επιλογή για εισαγωγή προβιβάσιμου βαθμού για το αντίστοιχο μαθήμα.
3. Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο Add .
4. Το Σύστημα εισάγει το μάθημα με τον αντίστοιχο βαθμό στην λίστα Courses-Grade και υπολογίζει τον αριθμητικό μέσο όρο της στήλης Grade της λίστας Courses-Grade και τον εμφανίζει στην γραμμή Average.

**Εναλλακτική Ροή 1 « Calculate Average Grade »**

- 1.α.1 Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη Calculate Grades, δεν υπάρχει δυνατότητα επιλογής μαθημάτων στο τμήμα Selection Course.
- 1.α.2 Το Σύστημα εμφανίζει ειδοποιητικό μήνυμα “Για την συγκεκριμένη λειτουργία θα πρέπει να δηλώσετε μαθήματα στο Course List ”.
- 1.α.3 Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.

### 14. Use Case: “Friend Requests ”

**Βασική Ροή « Friend Requests »**

1. Ο Χρήστης επιλέγει στην οθόνη Menu το εικονίδιο φίλων.
2. Το Σύστημα εμφανίζει μια λίστα με τα αιτήματα φιλίας που του έχουν αποσταλεί.
3. Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο All Friend Requests.
4. Το Σύστημα τον ανακατευθύνει στην οθόνη Friend Requests.
5. Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο αποδοχής για κάποιο αίτημα.
6. Το Σύστημα ανανεώνει το Friend List του Χρήστη που αποδέχτηκε το αίτημα και του Χρήστη που έστειλε το αίτημα με μία εισαγωγή.
7. Το Σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Added to your Friend List”.
8. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.

Εναλλακτική Ροή 1 « **Friend Requests** »

3.α.1 Ο Χρήστης δεν επιλέγει στο πλήκτρο All Friend Requests και αποφασίζει να τα διαχειριστεί από την συντόμευση.

3.α.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5 της βασική ροής.

Εναλλακτική Ροή 2 (Εναλλακτική της Εναλλακτικής Ροής 1) « **Friend Requests** »

(3.α.2)3.β.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5.α.1 της εναλλακτικής ροής 3.

Εναλλακτική Ροή 3 « **Friend Requests** »

5.α.1 Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο απόρριψης για κάποιο αίτημα.

5.α.2 Το Σύστημα αφαιρεί το αίτημα από την λίστα Friend Requests.

Εναλλακτική Ροή 4 « **Friend Requests** »

5.β.1 Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο Profile.

5.β.2 Το Σύστημα τον ανακατευθύνει στην οθόνη Profile του Χρήστη που έστειλε το αίτημα.

5.β.3 Ο Χρήστης επιλέγει να επιστρέψει στην οθόνη Friend Requests.

5.β.4 Το Σύστημα τον ανακατευθύνει στην οθόνη Friend Requests.

5.β.5 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5.α.1 της εναλλακτικής ροής 3.

Εναλλακτική Ροή 5 (Εναλλακτική Ροή της Εναλλακτικής Ροής 4) « **Friend Requests** »

(5.β.3)5.γ.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

## 15. Use Case: “Ειδοποιήσεις”

Βασική Ροή « **Ειδοποιήσεις** »

1. Ο Χρήστης επιλέγει στην οθόνη Menu το εικονίδιο των ειδοποιήσεων
2. Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο αποδοχής ενός αιτήματος γιαKafedaki.
3. Το Σύστημα ελέγχει για την συγκεκριμένη ώρα και δεν υπάρχει καταχώρηση στο Calendar.
4. Το Σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Το συμβάν αποθηκεύτηκε στο Calendar”
5. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.

#### Εναλλακτική Ροή 1 « *Ειδοποιήσεις* »

- 3.α.1 Το Σύστημα ελέγχει για την συγκεκριμένη ώρα και υπάρχει καταχώρηση στο Calendar.
- 3.α.2 Το Σύστημα απορρίπτει την αίτηση και την αφαιρεί από την λίστα ειδοποιήσεων.
- 3.α.3 Το Σύστημα εμφανίζει ειδοποιητικό μήνυμα “Η αποδοχή απέτυχε διότι το πρόγραμμά σας δεν είναι ελεύθερο στην συγκεκριμένη ώρα”.
- 3.α.4 Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.

#### Εναλλακτική Ροή 2 « *Ειδοποιήσεις* »

- 2.α.1 Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο απόρριψής ενός αιτήματος γιαKafedaki.
- 2.α.2 Το Σύστημα αφαιρεί από την λίστα ειδοποιήσεων το αίτημα.

#### Εναλλακτική Ροή 3 « *Ειδοποιήσεις* »

- 2.β.1 Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο πληροφοριών ενός αιτήματος γιαKafedaki.
- 2.β.2 Το Σύστημα εμφανίζει παράθυρο με αναλυτικές πληροφορίες για το αίτημα.
- 2.β.3 Ο Χρήστης κλείνει το παράθυρο.
- 2.β.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 2 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική Ροή 4 (Εναλλακτική της Εναλλακτικής Ροής 3) «*Ειδοποιήσεις*»

- (2.β.4)2.γ.1 Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο αποδοχής ενός αιτήματος γιαKafedaki.
- (2.β.4) 2.γ.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 3.α.1 της εναλλακτικής ροής 1.

#### Εναλλακτική Ροή 5 (Εναλλακτική της Εναλλακτικής Ροής 3) «*Ειδοποιήσεις*»

- (2.β.4)2.δ.1 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 2.α.1 της εναλλακτικής ροής 2.

## 16. Use Case: “Profile Information ”

### Βασική Ροή « *Profile Information* »

- 1. Ο Χρήστης επιλέγει στην οθόνη Menu το εικονίδιο user-profile.
- 2. Το Σύστημα εμφανίζει την οθόνη Profile Information.
- 3. Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο change για το Username.
- 4. Ο Χρήστης πληκτρολογεί το νέο του Username.
- 5. Ο Χρήστης επιβεβαιώνει την αλλαγή.
- 6. Το Σύστημα ελέγχει τα Username των χρηστών του UniNode και διαπιστώνει ότι το Username που πληκτρολόγησε ο Χρήστης δεν χρησιμοποιείται ήδη.
- 7. Το Σύστημα καταχωρεί το νέο Username του Χρήστη.
- 8. Το Σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Επιτυχής αλλαγή”.
- 9. Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 10. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Χρήστη στην οθόνη Menu.

#### Εναλλακτική Ροή 1 « **Profile Information** »

- 6.α.1 Το Σύστημα ελέγχει τα Username των Χρηστών του Συστήματος και διαπιστώνει ότι το Username που πληκτρολόγησε ο Χρήστης χρησιμοποιείται ήδη.
- 6.α.2 Το Σύστημα εμφανίζει το μήνυμα “Το Username που πληκτρολογήσατε δεν είναι διαθέσιμο”.
- 6.α.3 Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- 6.α.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική Ροή 2 « **Profile Information** »

- 3.α.1 Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο change για το Password.
- 3.α.2 Ο Χρήστης πληκτρολογεί τον νέο κωδικό.
- 3.α.3 Ο Χρήστης επιβεβαιώνει την αλλαγή.
- 3.α.4 Το Σύστημα ελέγχει από την λίστα με τους χαρακτήρες αν ο νέος κωδικός που πληκτρολόγησε ο Χρήστης ταυτίζεται με τον παλιό. Διαπιστώνει ότι δεν ταυτίζονται.
- 3.α.5 Το Σύστημα αντικαθιστά τον παλιό κωδικό.
- 3.α.6 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 8 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική Ροή 3(Εναλλακτική της Εναλλακτική της Ροής 2) « **Profile Information** »

- (3.α.4)3.β.1 Το Σύστημα ελέγχει αν ο νέος κωδικός που πληκτρολόγησε ο Χρήστης ταυτίζεται με τον παλιό. Διαπιστώνει ότι ταυτίζονται.
- (3.α.4)3.β.2 Το Σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Ο κωδικός που πληκτρολόγησες είναι ίδιος με τον παλιό”.
- (3.α.4)3.β.3 Ο Χρήστης κλείνει το μήνυμα.
- (3.α.4)3.β.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 3.α.2 της εναλλακτικής ροής 2.

#### Εναλλακτική Ροή 4 « **Profile Information** »

- 3.γ.1 Ο Χρήστης επιλέγει το πλήκτρο change για το Department.
- 3.γ.2 Το Σύστημα εμφανίζει λίστα με τα διαθέσιμα τμήματα του Πανεπιστημίου.
- 3.γ.3 Ο Χρήστης επιλέγει το τμήμα που τον ενδιαφέρει.
- 3.γ.4 Ο Χρήστης επιβεβαιώνει την αλλαγή.
- 3.γ.5 Το Σύστημα αποθηκεύει την επιλογή του Χρήστη.
- 3.γ.6 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο 8 βήμα της βασικής ροής.

## 17. Use cases που θα αναπτυχθούν

Στα επόμενα παραδοτέα θα αναλύσουμε , θα σχεδιάσουμε και θα υλοποιήσουμε τα εξής use cases:

1. Login
2. SignUp
3. Περιήγηση στο UniNode
4. University Information Map
5. Στάσεις Λεωφορείων
6. Αίθουσες Διαλέξεων

7. Calendar
8. Calculate Average Grade
9. Profile information