Εικόνα που περιέχει κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

**Use-Cases v0.1**

Εικόνα που περιέχει κείμενο, clipart

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Αφεντάκη Φλωρεντία , 1059576, 4ο έτος

Νικολαδάκης Στέλιος , 1041833 ,7ο έτος

Οικονομοπούλου Εμμανουέλα-Ηλέκτρα , 1057466 , 4ο έτος

Στάμου Βασιλική , 1059543 , 4ο έτος

Στον παρόν παραδοτέο οι ρόλοι κατανεμήθηκαν ως εξής:

Editor : Αφεντάκη Φλωρεντία, Στάμου Βασιλική

Peer reviewer: Νικολαδάκης Στέλιος, Οικονομοπούλου Εμμανουέλα-Ηλέκτρα

Eργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν ήταν :

* Visio

Πίνακας περιεχομένων

[1. UML 4](#_Toc69013803)

[2. Use Case: “*Είσοδος στο Σύστημα*” 5](#_Toc69013804)

[3. Use Case: “Περιήγηση στο UniΝode” 5](#_Toc69013805)

[4. Use Case: “University Information Map” 5](#_Toc69013806)

[5. Use Case: “Στάσεις λεωφορείων” 6](#_Toc69013807)

[6. Use Case: “Αίθουσες Διαλέξεων” 6](#_Toc69013808)

[7. Use Case: “*Callendar*” 7](#_Toc69013809)

[8. Use Case: “Meet Professor” (Χρήστης = Φοιτητής ) 8](#_Toc69013810)

[8. Use Case: “Meet Professor” (Χρήστης = Καθηγητής) 9](#_Toc69013811)

[9. Use Case: “Αναζήτηση Φίλου” 9](#_Toc69013812)

[10. Use Case: “*giaKafedaki*” 9](#_Toc69013813)

[11. Use Case: “Υπολογισμός Μέσου Όρου” 10](#_Toc69013814)

[12. Use Case: “Αιτήματα Φιλίας” 10](#_Toc69013815)

[13. Use Case: “Ειδοποιήσεις” 10](#_Toc69013816)

[14. Use Case: “Ρυθμίσεις Profile” 10](#_Toc69013817)

# UML

Στο παρόν τεχνικό κείμενο θεωρήθηκαν ως Χειριστές του έργου:

* Φοιτητής
* Καθηγητής
* Χειριστής Συστήματός (Διαχειριστής)
* Σύστημα Διαχείρισης

Να σημειωθεί πως στις παρακάτω περιπτώσεις χρήσης όπου χρησιμοποιείται ο όρος Χρήστης αναφέρεται τόσο στον Φοιτητή όσο και στον Καθηγητή. Έχουν δηλαδή, ίδιες περιπτώσεις και δυνατότητες χρήσης.

Το Συνολικό Μοντέλο Περιπτώσεων Χρήσης είναι το εξής:

# Use Case: “***Είσοδος στο Σύστημα***”

# Use Case: “**Περιήγηση στο UniΝode**”

**Βασική Ροή «Περιήγηση στο UniΝode»**

1. Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniΝode»

και επιλέγει ότι το κουμπί «University Information Map»

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

Εναλλακτική Ροή 1 «Περιήγηση στο UniΝode»

1.α.1 Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniΝode»

και επιλέγει ότι το κουμπί «Callendar»

1.α.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Callendar".

Εναλλακτική Ροή 2 «Περιήγηση στο UniΝode»

1.β.1 Ο Χρήστης βρίσκεται στο κεντρικό μενού επιλογών «Περιήγηση στο UniΝode»

και επιλέγει ότι το κουμπί «Meet Professor»

1.β.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Meet Professor ".

# 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 UniΝode ".

# 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 ".

# 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 διαπιστώσει 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.

# Use Case: “***Callendar***”

**Βασική Ροή «*Callendar*»**

1. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Χρήστη στην σελίδα «***Callendar***» .
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 « ***Callendar***»

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. Το Σύστημα ενημερώνει το ημερολόγιο του Χρήστη με τις ώρες των διαλέξεων.

Εναλλακτική Ροή « ***Callendar***»

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 « ***Callendar***»

1.β.1. Ο Χρήστης επιλέγει με το κουμπί επιστροφής.

1.β.2. Καλείται η περίπτωση χρήσης " Περιήγηση στο UniΝode ".

Εναλλακτική Ροή 4 « ***Callendar***»

1. γ.1. Ο Χρήστης επιλέγει με το κουμπί πληκτρολογεί τα στοιχεία ενός συμβάντος που θέλει να προσθέσει στο ημερολόγιο στο πεδίο «Add Events» και πατάει το πεδίο «Υποβολή».
2. γ.2. . Το Σύστημα θα ενημερώσει το ημερολόγιο με το καινούριο συμβάν του Χρήστη.

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

**Βασική Ροή «*Meet Professor*»**

1. Το Σύστημα ανακατευθύνει τον Φοιτητής 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.

# 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.

# Use Case: **“Αναζήτηση Φίλου”**

# 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 2 « ***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.

# Use Case: “**Υπολογισμός Μέσου Όρου**”

# Use Case: “**Αιτήματα Φιλίας**”

# Use Case: “**Ειδοποιήσεις**”

# Use Case: “**Ρυθμίσεις Profile**”