



AmeAssistant 

Use_cases_v0.3



1. Περιεχόμενα

0

1. Περιεχόμενα.....	1
2. Ομάδα εργασίας	2
3. Αλλαγές μεταξύ εκδόσεων	4
4. Εργαλεία	5
5. Διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης.....	6
6. Ανάλυση περιπτώσεων χρήσης.....	7



2. Ομάδα εργασίας

Επώνυμο	Όνομα	Αριθμός μητρώου	Έτος φοίτησης
Βασιλείου	Χαράλαμπος	1043757	7 ^ο
Κολοκυθάς	Ελευθέριος-Γεράσιμος	1058118	5 ^ο
Παπαδόπουλος	Δημήτριος	1047108	6 ^ο
Τζόλας	Χρήστος	1047072	6 ^ο

Συμμετοχή στο συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο:

Σύνταξη	Παπαδόπουλος Δημήτριος, Κολοκυθάς Ελευθέριο-Γεράσιμος, Βασιλείου Χαράλαμπος, Τζόλας Χρήστος
Έλεγχος	Κολοκυθάς Ελευθέριος-Γεράσιμος
Μορφοποίηση	Παπαδόπουλος Δημήτριος, Κολοκυθάς Ελευθέριος-Γεράσιμος



Ανάθεση Use Cases στα μέλη ομάδας:

Βασιλείου Χαράλαμπος	<ul style="list-style-type: none">• Emergency button• Help button
Κολοκυθάς Ελευθέριος- Γεράσιμος	<ul style="list-style-type: none">• Εισαγωγή γεγονότος στο ημερολόγιο.• Διαγραφή/Επεξεργασία γεγονότος.
Παπαδόπουλος Δημήτριος	<ul style="list-style-type: none">• Αίτηση συμμετοχής σε δρομολόγιο.• Δημιουργία δρομολογίου.• Επεξεργασία δρομολογίου.• Ειδοποίηση εθελοντή για συμμετοχή σε δρομολόγιο.• Ειδοποίηση εθελοντή για παροχή βοήθειας.
Τζόλας Χρήστος	<ul style="list-style-type: none">• Προβολή ημερολογίου και ατζέντας.• Προσβασιμότητα τοποθεσίας για ΑμεΑ.



3. Αλλαγές μεταξύ εκδόσεων

Version 0.1

Αποτελεί την αρχική έκδοση του τεχνικού κειμένου.

Version 0.2

Έγινε τροποποίηση στο Use Case Model.

Αφαιρέθηκαν από τα αναλυμένα Use Cases τα «Αντίστροφη Μέτρηση» και «Υπενθύμιση Γεγονότος», ο λόγος για την απόφαση αυτήν ήταν επειδή αποτελούσαν μικρά και απλά Use Cases που δεν επιβάλλονταν να υλοποιηθούν.

Έγιναν τροποποιήσεις στα Use Cases: Emergency Button, Προβολή ημερολογίου και ατζέντας, Εισαγωγή γεγονότος στο ημερολόγιο, Αίτηση συμμετοχής σε δρομολόγιο, Δημιουργία δρομολογίου και Προσβασιμότητα τοποθεσίας για ΑμεΑ.

Το Use Case «Ειδοποίηση Εθελοντή από ΑμεΑ» κατά την υλοποίηση του Διαγράμματος Robustness αποδείχθηκε μεγάλο και χωρίστηκε σε «Ειδοποίηση εθελοντή για συμμετοχή σε δρομολόγιο» και «Ειδοποίηση εθελοντή για παροχή βοήθειας»

Έγινε επίσης συγχώνευση των Use cases Διαγραφή Γεγονότος και Τροποποίηση Γεγονότος σε ένα με όνομα «Διαγραφή/Επεξεργασία γεγονότος» και έγιναν κάποιες τροποποιήσεις.

Προστέθηκε το Use Case «Επεξεργασία Δρομολογίου».

Version 0.3

Έγιναν τροποποιήσεις στα Use Cases:

Help Button, Προβολή Ημερολογίου και ατζέντας, Εισαγωγή γεγονότος στο ημερολόγιο, Αίτηση συμμετοχής σε δρομολόγιο, Δημιουργία δρομολογίου, Επεξεργασία δρομολογίου, Ειδοποίηση εθελοντή για συμμετοχή σε δρομολόγιο, Ειδοποίηση εθελοντή για παροχή βοήθειας, Προσβασιμότητα τοποθεσίας για ΑμεΑ.

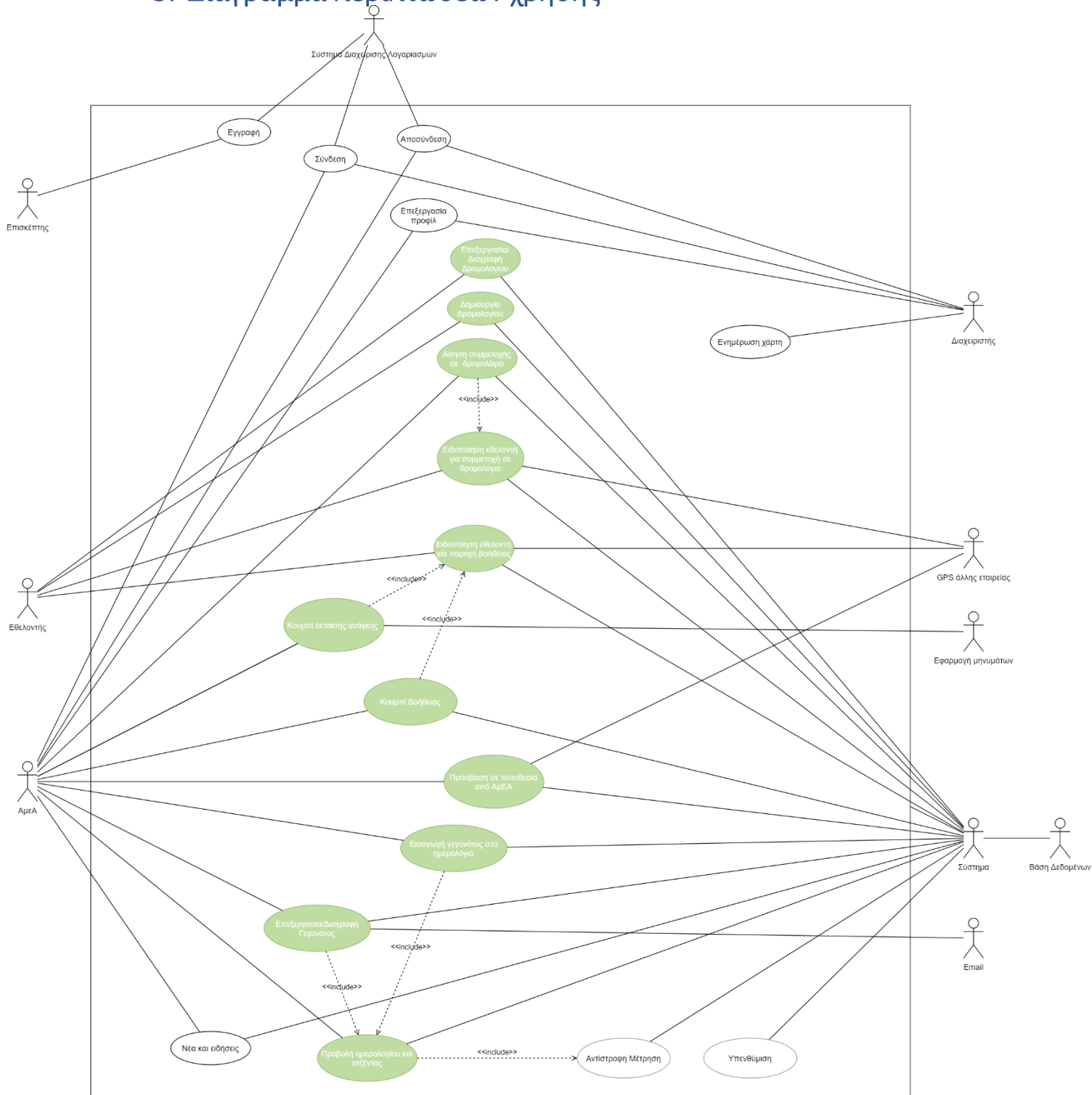


4. Εργαλεία

Για την σύνταξη του παρόντος τεχνικού κειμένου χρησιμοποιήθηκαν το Microsoft Word και το Google Docs για το κείμενο, ενώ για το σχήμα του use case model χρησιμοποιήθηκε το draw.io.



5. Διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης





6. Ανάλυση περιπτώσεων χρήσης

Τίτλος: **Emergency Button**

Κατάσταση εισόδου: Ο χρήστης βρίσκεται στο αρχικό μενού της εφαρμογής

Βασική Ροή:

- 1) Ο χρήστης πατάει παρατεταμένα το emergency button.
- 2) Το σύστημα ελέγχει τα αποθηκευμένα τηλέφωνα.
- 3) Το σύστημα στέλνει μήνυμα με την τοποθεσία του χρήστη στο πρώτο τηλέφωνο.
- 4) Το σύστημα περιμένει απάντηση από τον λήπτη για 30δ.
- 5) Το σύστημα δέχεται απάντηση .
- 6) Το σύστημα στέλνει ένα σήμα SOS στο 112.
- 7) Το σύστημα ψάχνει τους κοντινότερους εθελοντές.
- 8) Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση SOS στον εθελοντή.
- 9) Το σύστημα εκτελεί την περίπτωση χρήσης Ειδοποίηση εθελοντή από ΑμεΑ .

Εναλλακτική Ροή 1:

- 5.1.1) Το σύστημα δεν δέχεται απάντηση από τον λήπτη.
- 5.1.2) Το σύστημα στέλνει μήνυμα με την τοποθεσία του χρήστη στο επόμενο **καταχωρημένο** τηλέφωνο.
- 5.1.3) Η εκτέλεση συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.1.1) Το σύστημα βλέπει ότι δεν υπάρχουν αποθηκευμένα τηλέφωνα.
- 3.1.2) Η εκτέλεση συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 8.1.1) Το σύστημα βλέπει ότι δεν υπάρχουν κοντά εθελοντές.

Τίτλος: **Help button**

Κατάσταση εισόδου: Ο χρήστης βρίσκεται στο αρχικό μενού της εφαρμογής

Βασική Ροή:

- 1) Ο χρήστης πατάει το help button.
- 2) Το σύστημα ψάχνει για ενεργούς εθελοντές.
- 3) Το σύστημα εμφανίζει τους κοντινότερους εθελοντές.
- 4) Ο χρήστης επιλέγει έναν από τους εθελοντές.



- 5) Το σύστημα στέλνει ένα μήνυμα βοήθειας στον εθελοντή μαζί με την τοποθεσία του ΑμεΑ.
- 6) Το σύστημα εκτελεί την περίπτωση χρήσης Ειδοποίηση εθελοντή από ΑμεΑ .
- 7) Το σύστημα εμφανίζει στο ΑμεΑ ότι το αίτημα έγινε αποδεκτό
- 8) Γίνεται επαναφορά στην Αρχική Οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 7.1 Το σύστημα εμφανίζει το αίτημα δεν έγινε αποδεκτό.
- 7.2 Το σύστημα εμφανίζει τους υπόλοιπους εθελοντές.
- 7.3 Η εκτέλεση συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.1 Το σύστημα εμφανίζει δεν υπάρχουν ενεργοί εθελοντές.
- 3.2 Το σύστημα εμφανίζει την αρχική οθόνη.

Τίτλος: Προβολή ημερολογίου και ατζέντας.

Κατάσταση εισόδου: Ο χρήστης βρίσκεται στο αρχικό μενού της εφαρμογής.

Βασική ροή:

- 1) Ο χρήστης επιλέγει το εικονίδιο του ημερολογίου.
- 2) Το σύστημα λαμβάνει από μία βάση δεδομένων τα συμβάντα που έχει εισάγει ο χρήστης
- 3) Το σύστημα καλεί την περίπτωση χρήσης Αντίστροφη Μέτρηση για να δείξει σε πόσο χρονικό διάστημα είναι η επόμενη ενημέρωση.
- 4) Το σύστημα εμφανίζει ένα ημερολόγιο, τις ημερομηνίες διαφόρων συμβάντων μέσα στον μήνα, μηνύματα και υπενθυμίσεις συμβάντων
- 5) Η εκτέλεση ολοκληρώνεται.

Τίτλος: Εισαγωγή γεγονότος στο ημερολόγιο.

Κατάσταση εισόδου: Ο χρήστης βρίσκεται στο «Προβολή ημερολογίου και ατζέντας».

Βασική ροή:

- 1) Ο χρήστης επιλέγει το «Προσθήκη» στο ημερολόγιο.
- 2) Το σύστημα λέει στον χρήστη να επιλέξει την κατηγορία γεγονότος.
- 3) Ο χρήστης επιλέγει μια κατηγορία.
- 4) Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα συμπλήρωσης.
- 5) Ο χρήστης συμπληρώνει την φόρμα.
- 6) Το σύστημα ελέγχει αν οι τιμές που έβαλε στην φόρμα είναι αποδεκτές.



- 7) Το σύστημα ελέγχει αν είναι ιατρικό γεγονός.
- 8) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη τις επαφές γιατρών.
- 9) Ο χρήστης επιλέγει έναν γιατρό από τις επαφές.
- 10) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη την επιλογή επιβεβαίωσης.
- 11) Ο χρήστης επιβεβαιώνει.
- 12) Το σύστημα ενημερώνει την βάση.
- 13) Το σύστημα καλεί την περίπτωση χρήσης Προβολή ημερολογίου και ατζέντας.

Εναλλακτική ροή 1:

- 6.1.1) Το σύστημα ελέγχει πως οι τιμές στην φόρμα είναι αποδεκτές.
- 6.1.2) Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην φόρμα συμπλήρωσης.

Εναλλακτική ροή 2:

- 7.2.1) Το σύστημα ελέγχει πως δεν είναι ιατρικό γεγονός.
- 7.2.2) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη την ερώτηση επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική ροή 3:

- 9.1.1) Ο χρήστης επιλέγει να εισάγει καινούριο γιατρό.
- 9.1.2) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη την φόρμα συμπλήρωσης επαφών γιατρού.
- 9.1.3) Ο χρήστης συμπληρώνει την φόρμα.
- 9.1.4) Το σύστημα αποθηκεύει στην βάση την καινούρια επαφή.
- 9.1.5) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη το μήνυμα επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική ροή 4:

- 11.1.1) Ο χρήστης δεν επιβεβαιώνει.
- 11.1.2) Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη του ημερολογίου.

Εναλλακτική ροή 5:

- 9.1.4.1.1) Το σύστημα ελέγχει πως δεν είναι συμβατές οι τιμές.
- 9.1.4.1.2) Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην φόρμα.

Τίτλος: Διαγραφή/Επεξεργασία γεγονότος.

Κατάσταση εισόδου: Ο χρήστης βρίσκεται στο «Προβολή ημερολογίου και ατζέντας»..

Βασική ροή:



- 1) Ο χρήστης επιλέγει «επεξεργασία/διαγραφή».
- 2) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη την λίστα με όλα τα γεγονότα.
- 3) Ο χρήστης επιλέγει ένα γεγονός.
- 4) Το σύστημα εμφανίζει την φόρμα του γεγονότος.
- 5) Ο χρήστης επιλέγει να επεξεργαστεί το γεγονός.
- 6) Το σύστημα ελέγχει αν είναι αποδεκτές οι αλλαγές.
- 7) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη μήνυμα επιβεβαίωσης.
- 8) Ο χρήστης επιβεβαιώνει.
- 9) Το σύστημα ενημερώνει την βάση.
- 10) Το σύστημα ελέγχει αν είναι ιατρικό γεγονός για να ενημερώσει τον γιατρό.
- 11) Το σύστημα ενημερώνει αυτόματα τον γιατρό με email.
- 12) Το σύστημα ενημερώνει το ημερολόγιο.

Εναλλακτική ροή 1:

- 5.1.1) Ο χρήστης διαγράφει το γεγονός.
- 5.1.2) Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη για επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική ροή 2:

- 7.1.1) Το σύστημα βρίσκει πως δεν είναι αποδεκτές οι τιμές στις αλλαγές.
- 7.1.2) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη πάλι την φόρμα του γεγονότος.

Εναλλακτική ροή 3:

- 8.1.1) Ο χρήστης απορρίπτει.
- 8.1.2) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη την λίστα με τα γεγονότα.

Εναλλακτική ροή 4:

- 11.1.1) Το σύστημα ελέγχει πως δεν είναι ιατρικό γεγονός.
- 11.1.2) Το σύστημα ενημερώνει το ημερολόγιο.

Τίτλος: Αίτηση συμμετοχής σε δρομολόγιο.

Κατάσταση εισόδου: Ο χρήστης έχει συνδεθεί και βρίσκεται στην αρχική οθόνη.

Βασική Ροή:

- 1) Το ΑμεΑ επιλέγει την καρτέλα των δρομολογίων.
- 2) Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν επόμενα δρομολόγια.
- 3) Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν και εμφανίζει τα επόμενα δρομολόγια που έχουν ορίσει οι εθελοντές για το πανεπιστήμιο και πίσω.



- 4) Το ΑμεΑ επιλέγει κάποιο από τα δρομολόγια.
- 5) Το σύστημα φέρνει από τη βάση τα στοιχεία του εθελοντή του δρομολογίου.
- 6) Το σύστημα εμφανίζει τις παραπάνω πληροφορίες, στοιχεία επικοινωνίας καθώς και επιλογές σχετικά με την επικοινωνία.
- 7) Το ΑμεΑ επιλέγει να σταλεί αυτόματο μήνυμα στον εθελοντή/οδηγό ότι θα ήθελε να είναι επιβάτης στο δρομολόγιο του.
- 8) Το σύστημα αποθηκεύει την αίτηση συμμετοχής στην βάση.
- 9) Καλείται η περίπτωση χρήσης «Ειδοποίηση εθελοντή από ΑμεΑ».
- 10) Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 3.1.1) Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν επόμενα δρομολόγια.
- 3.1.2) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στο ΑμεΑ ότι δεν υπάρχουν προγραμματισμένα δρομολόγια.
- 3.1.3) Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 7.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να έρθει σε επικοινωνία μέσω τηλεφωνικής κλήσης με τον εθελοντή/οδηγό προκειμένου να δηλώσει την επιθυμία του να είναι επιβάτης στο δρομολόγιο του.
- 7.2.2) Το σύστημα ανοίγει την εφαρμογή κλήσεων του τηλεφώνου με τον αριθμό του εθελοντή έτοιμο για κλήση.

Τίτλος: Δημιουργία δρομολογίου.

Κατάσταση εισόδου: Ο εθελοντής έχει συνδεθεί και βρίσκεται στην αρχική οθόνη.

Βασική Ροή:

- 1) Ο εθελοντής επιλέγει την καρτέλα των δρομολογίων.
- 2) Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Δημιουργία δρομολογίου», «Επεξεργασία/Διαγραφή Δρομολογίου».
- 3) Ο εθελοντής επιλέγει την «Δημιουργία δρομολογίου»
- 4) Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα συμπλήρωσης με την ημέρα, την ώρα, τις διαθέσιμες θέσεις και την περιοχή αναχώρησης.
- 5) Ο εθελοντής συμπληρώνει τη φόρμα.
- 6) Το σύστημα ελέγχει αν οι τιμές είναι αποδεκτές, βλέπει ότι είναι και εμφανίζει στον χρήστη να πατήσει υποβολή.
- 7) Ο χρήστης επιβεβαιώνει το δρομολόγιο.



- 8) Το σύστημα αποθηκεύει το δρομολόγιο στη βάση.
- 9) Το σύστημα επαναφέρει τον εθελοντή στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 6.1.1) Το σύστημα ελέγχοντας τις τιμές, βλέπει ότι δεν είναι αποδεκτές.
- 6.1.2) Το σύστημα εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα στον εθελοντή και τον επαναφέρει στην φόρμα του δρομολογίου
- 6.1.3) Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 7.2.1) Ο Εθελοντής απορρίπτει το δρομολόγιο
- 7.2.2) Το σύστημα εμφανίζει ξανά την φόρμα του δρομολογίου.
- 7.2.3) Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Τίτλος: Επεξεργασία δρομολογίου.

Κατάσταση εισόδου: Ο εθελοντής έχει συνδεθεί και βρίσκεται στην αρχική οθόνη.

Βασική Ροή:

- 1) Ο εθελοντής επιλέγει την καρτέλα των δρομολογίων.
- 2) Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές «Δημιουργία δρομολογίου» και «Επεξεργασία/Διαγραφή Δρομολογίου».
- 3) Ο εθελοντής επιλέγει την «Επεξεργασία/Διαγραφή Δρομολογίου».
- 4) Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν δρομολόγια του εθελοντή και υπάρχουν.
- 5) Το σύστημα εμφανίζει τα επόμενα δρομολόγια του εθελοντή από τη βάση δεδομένων.
- 6) Ο εθελοντής επιλέγει το επιθυμητό δρομολόγιο.
- 7) Το σύστημα εμφανίζει την συμπληρωμένη με τα στοιχεία του δρομολογίου φόρμα.
- 8) Ο εθελοντής επεξεργάζεται τη φόρμα.
- 9) Το σύστημα ελέγχει αν οι τιμές είναι αποδεκτές και βλέπει ότι είναι.
- 10) Εμφανίζει στον χρήστη να πατήσει επιβεβαίωση.
- 11) Ο χρήστης επιβεβαιώνει τις αλλαγές.
- 12) Το σύστημα ενημερώνει το δρομολόγιο στη βάση
- 13) Το σύστημα ειδοποιεί τους χρήστες ΑμεΑ που ήταν επιβάτες στο δρομολόγιο ότι το δρομολόγιο τροποποιήθηκε.
- 14) Το σύστημα επαναφέρει τον εθελοντή στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1:



- 8.1.1) Ο εθελοντής διαγράφει το δρομολόγιο.
- 8.1.2) Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 10 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 9.2.1) Το σύστημα ελέγχοντας τις τιμές, βλέπει ότι δεν είναι αποδεκτές.
- 9.2.2) Το σύστημα εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα στον εθελοντή και τον επαναφέρει στην φόρμα του δρομολογίου.
- 9.2.3) Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 4.3.1) Το σύστημα διαπιστώνει πως δεν υπάρχουν δρομολόγια του εθελοντή.
- 4.3.2) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στον χρήστη ότι δεν υπάρχουν.
- 4.3.3) Ο εθελοντής επιβεβαιώνει.
- 4.3.4) Το σύστημα επαναφέρει τον εθελοντή στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 4:

- 11.4.1) Ο εθελοντής απορρίπτει τις αλλαγές.
- 11.4.2) Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

Τίτλος: **Ειδοποίηση εθελοντή για συμμετοχή σε δρομολόγιο.**

Κατάσταση εισόδου: Ο εθελοντής είναι συνδεδεμένος.

- 1) Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον εθελοντή για αίτημα από κάποιον χρήστη ΑμεΑ για συμμετοχή σε δρομολόγιο του.
- 2) Ο εθελοντής ανοίγει την ειδοποίηση.
- 3) Το σύστημα φέρνει από τη βάση τα στοιχεία του ΑμεΑ.
- 4) Το σύστημα φέρνει από τη βάση τα στοιχεία του δρομολογίου.
- 5) Το σύστημα εμφανίζει τις πληροφορίες σχετικά με το δρομολόγιο και τον πιθανό επιβάτη ΑμεΑ, και ρωτά τον εθελοντή αν αποδέχεται το αίτημα.
- 6) Ο εθελοντής αποδέχεται το αίτημα.
- 7) Το σύστημα χαρακτηρίζει την αίτηση του ΑμεΑ επιτυχημένη.
- 8) Το σύστημα ανανεώνει το δρομολόγιο στη βάση.
- 9) Το σύστημα ειδοποιεί τον χρήστη ΑμεΑ ότι θα συμμετάσχει στο δρομολόγιο του εθελοντή.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 6.1.1) Ο εθελοντής απορρίπτει το αίτημα.
- 6.1.2) Το σύστημα χαρακτηρίζει την αίτηση του ΑμεΑ αποτυχημένη.



6.1.3) Το σύστημα ειδοποιεί τον χρήστη ΑμεΑ ότι δεν θα συμμετάσχει στο δρομολόγιο του εθελοντή.

Τίτλος: **Ειδοποίηση εθελοντή για παροχή βοήθειας.**

Κατάσταση εισόδου: Ο εθελοντής είναι συνδεδεμένος.

Βασική Ροή:

- 1) Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον εθελοντή για αίτημα από κάποιον χρήστη ΑμεΑ για παροχή βοήθειας.
- 2) Ο εθελοντής ανοίγει την ειδοποίηση.
- 3) Το σύστημα παίρνει την τοποθεσία του ΑμεΑ.
- 4) Το σύστημα παίρνει την τοποθεσία του εθελοντή από το GPS.
- 5) Το σύστημα εμφανίζει την τοποθεσία του ΑμεΑ και ρωτάει τον χρήστη αν αποδέχεται το αίτημα βοήθειας.
- 6) Ο εθελοντής αποδέχεται το αίτημα.
- 7) Το σύστημα υπολογίζει τη βέλτιστη διαδρομή μεταξύ του εθελοντή και του χρήστη ΑμεΑ.
- 8) Το σύστημα ανοίγει αυτήν την διαδρομή στην προεπιλεγμένη εφαρμογή χαρτών του εθελοντή.
- 9) Το σύστημα παρακολουθεί το στίγμα GPS του εθελοντή και εξακριβώνει ότι ο εθελοντής συναντήθηκε με το ΑμεΑ ώστε να τον βοηθήσει.
- 10) Το σύστημα χαρακτηρίζει την αίτηση του ΑμεΑ επιτυχημένη από τον συγκεκριμένο εθελοντή.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 6.1.1) Ο εθελοντής απορρίπτει το αίτημα.
- 6.1.2) Το σύστημα χαρακτηρίζει την αίτηση του ΑμεΑ αποτυχημένη από τον συγκεκριμένο εθελοντή.
- 6.1.3) Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον χρήστη ΑμεΑ ότι το αίτημα του απορρίφθηκε.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 9.2.1) Το σύστημα παρακολουθεί το στίγμα του χρήστη και παρατηρεί ότι ο εθελοντής δεν συναντήθηκε με τον χρήστη ΑμεΑ μέσα στον εκτιμώμενο χρόνο.
- 9.2.2 Το σύστημα χαρακτηρίζει την αίτηση του ΑμεΑ αποτυχημένη από τον συγκεκριμένο εθελοντή.

Τίτλος: Προσβασιμότητα τοποθεσίας για ΑμεΑ.



Κατάσταση εισόδου: Ο χρήστης έχει συνδεθεί και βρίσκεται στην αρχική οθόνη

Βασική Ροή:

- 1) Ο χρήστης ανοίγει το χάρτη του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2) Το σύστημα βρίσκει την τοποθεσία του χρήστη.
- 3) Το σύστημα λαμβάνει τις διαθέσιμες τοποθεσίες από την βάση δεδομένων και τις εμφανίζει μαζί με την τοποθεσία του χρήστη στον χάρτη.
- 4) Ο χρήστης ΑμεΑ επιλέγει την τοποθεσία στον χώρο του Πανεπιστημίου που θέλει να πάει.
- 5) Το σύστημα ενεργοποιεί έναν αλγόριθμο που υπολογίζει την βέλτιστη διαδρομή για τον επιθυμητό προορισμό.
- 6) Το σύστημα του εμφανίζει τις διαθέσιμες διαδρομές και τα ακριβή σημεία στα οποία υπάρχουν ράμπες για άτομα με κινητικές δυσκολίες, καθώς και την βέλτιστη διαδρομή.
- 7) Ο χρήστης ΑμεΑ επιλέγει την βέλτιστη διαδρομή για αυτόν.
- 8) Το σύστημα ανοίγει αυτήν την διαδρομή στην προεπιλεγμένη εφαρμογή GPS .
- 9) Το σύστημα ενεργοποιεί ένα χρονόμετρο και παρακολουθεί την τοποθεσία του χρήστη
- 10) Το σύστημα βλέπει πως ο χρήστης έφτασε στον προορισμό του μέσα σε ένα επιθυμητό χρονικό διάστημα και επιβεβαιώνει την άφιξη του χρήστη.
- 11) Η εκτέλεση ολοκληρώνεται.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 10.1.1) Το σύστημα βλέπει πως ο χρήστης αργεί να φτάσει στον προορισμό του.
- 10.1.2) Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη εάν εμφανίστηκε πρόβλημα στην διαδρομή που βρίσκεται.
- 10.1.3) Ο χρήστης ΑμεΑ επιλέγει ότι εμφανίστηκε πρόβλημα στην διαδρομή .
- 10.1.4) Το σύστημα ειδοποιεί τον Διαχειριστή ότι η συγκεκριμένη διαδρομή εμφάνισε πρόβλημα.
- 10.1.5) Η εκτέλεση συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 1.2:

- 10.1.3.1.1) Ο χρήστης ΑμεΑ επιλέγει ότι δεν υπάρχει πρόβλημα στην διαδρομή.
- 10.1.3.1.2) Το σύστημα επαναφέρει το χρονόμετρο.
- 10.1.3.1.3) Η εκτέλεση συνεχίζεται από το βήμα 9 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 4.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να πληκτρολογήσει την ονομασία του χώρου.



4.2.2) Το σύστημα εμφανίζει το πληκτρολόγιο και μία μπάρα αποτελεσμάτων.

4.2.3) Ο χρήστης ΑμεΑ πληκτρολογεί την διεύθυνση ή την ονομασία του χώρου που θέλει να πάει.

4.2.4) Το σύστημα ψάχνει στην βάση τον συγκεκριμένο χώρο.

4.2.5) Το σύστημα βρίσκει τον επιθυμητό χώρο.

4.2.6) Η εκτέλεση συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 2.1:

4.2.5.1.1) Το σύστημα δεν βρίσκει τον επιθυμητό χώρο.

4.2.5.1.2) Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη για αποτυχία εύρεσης του επιθυμητού χώρου

4.2.5.1.3) Η εκτέλεση συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.