# UsE CASES

### Στοιχεία Ομάδας

Δήμητρα Μαυρίδου

ΑΜ: 1070770

Έτος 5

Τμήμα: CEID

email : up1070770@upnet.gr

Γεώργιος Ηλιαδάκης

ΑΜ: 1066552

Έτος: 4

Τμήμα: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών

email: up1066552@upnet.gr

Βύνιος Νικόλαος

ΑΜ:1059625

Έτος 5

Τμήμα: CEID

email: up1059625@upnet.gr

Ελευθέριος Μιχαλίτσης

ΑΜ : 1059294

Έτος : 5

Τμήμα : Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών

email : [up1059294@upnet.gr](mailto:up1059294@upnet.gr)

## ΓενιΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Login αλλά γίνεται με τα διαπιστευτήρια του πανεπιστημίου ώστε να δίνεται μετά η δυνατότητα στην εφαρμογή να κάνει αυτόματα σύνδεση σε eclass και progress
2. Profile

* Default το username από την εισαγωγή που έχει κάνει αρχικά και θα υπάρχει δυνατότητα αλλαγής username (επηρεάζει μόνο το username στην εφαρμογή)
* Επιλογή εικόνας προφίλ

1. Options(Αφορά το interface της εφαρμογής μόνο, θα υπάρχουν επιλογές για το theme, για την γραμματοσειρα)Help /FAQ(done)

* Συχνές ερωτήσεις και discord για επικοινωνία

1. News Feed
2. Courses

* Progress

Υπάρχει επιλογή να δει κάποιος τις βαθμολογίες, να κάνει εγγραφή σε εξάμηνο και να κάνει εγγραφή σε μαθήματα

* Eclass

Επιλογή Τμήματος και Μαθημάτων

Λίστα Μαθημάτων που είναι εγγεγραμμένος

Ενημερώσεις για τα εγγεγραμμένα μαθήματα του χρήστη συγκεντρωμένα

1. Calendar
2. Assistance

* Πρόβλεψη Καιρού Για το Ριο συγκεκριμένα
* Πρόγραμμα Φαγητού Εστίας
* Οδηγίες για μεταφορά σε κτίρια στο Πανεπιστήμιο

## Βασικη ροη

Δεν υλοποιήσαμε use case για το Login γιατί δε θεωρήσαμε ότι έχει κάποιο ενδιαφέρον απ’ την στιγμή που είναι ένα use case πολύ βασικό και κοινό στις περισσότερες εφαρμογές

### Profile

Περιγραφή:

Η εφαρμογή στην ενότητα profile κρατάει βασικές πληροφορίες για τον χρήστη. Πιο συγκεκριμένα, το όνομα, το επώνυμο, το username, το ΑΜ, το ακαδημαΪκό email που έκανε το verification κατά την πρώτη σύνδεση στην εφαρμογή και προαιρετικά μία φωτογραφία. Επιπλέον, μπορεί να κάνει verify με το gmail του για να εισάγει events από το προσωπικό του google calendar στο calendar της εφαρμογής

Ο Χρήστης επιλέγει να δει το profile του

1. Εμφάνιση/Αλλαγή βασικών πληροφοριών
   * 1. Ο Χρήστης αλλάζει username
     2. Ο Χρήστης προσθέτει φωτογραφία
     3. Ο Χρήστης προσθέτει πρόσθετες πληροφορίες για τον εαυτό του
2. Verification με google
   1. Ο Χρήστης επιλέγει να συνδεθεί με το google account
      1. Ο Χρήστης εισάγει το email και το password.
      2. Η Εφαρμογή ελέγχει τα διαπιστευτήρια με την google
      3. Η Εφαρμογή επιβεβαιώνει την ταυτότητα του χρήστη
      4. Ο Χρήστης μπορεί να κάνει import events από το google calendar στο calendar της εφαρμογής

### Options

Περιγραφή:

Η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να παραμετροποιήσει την εμφάνιση της εφαρμογής. Πιο συγκεκριμένα, μπορεί να αλλάξει το theme σε ένα της αρεσκείας του, να εναλλάσσει ανάμεσα σε light mode και dark mode να αλλάξει την γραμματοσειρά, να ρυθμίζει τα notifications. Επίσης, στα options υπάρχει η επιλογή Help/FAQ η οποία προορίζεται να βοηθήσει τον χρήστη να αντιμετωπίσει πιθανά προβλήματα που θα αντιμετωπίσει χρησιμοποιώντας την εφαρμογή.

Ο χρήστης θέλει να αλλάξει τις ρυθμίσεις της εφαρμογής

1. Αλλαγή βασικών ρυθμίσεων
   * 1. Ο χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή
     2. Ο Χρήστης επιλέγει την ενότητα Options
     3. Ο Χρήστης αλλάζει το μέγεθος της γραμματοσειράς
     4. Ο Χρήστης αλλάζει το theme
     5. Η εφαρμογή εμφανίζει σε προεπισκόπηση το νέο θέμα
     6. Ο Χρήστης επιβεβαιώνει το καινούργιο θέμα
     7. Ο Χρήστης παραμετροποιεί τα notifications της εφαρμογής
     8. Ο Χρήστης αποθηκεύει τις αλλαγές
2. Προβολή Help/FAQ
   * 1. Ο Χρήστης επιλέγει την ενότητα Help/FAQ
     2. Ο Χρήστης επιλέγει να δει βασικά προβλήματα και λύσεις
     3. Αν ο χρήστης δεν βρει λύση για το πρόβλημα του υπάρχει πρόσκληση για το discord server του ΠαΠassistant για να κάνει την ερώτηση του εκεί

### News Feed

Περιγραφή:

Ο χρήστης μέσω της εφαρμογής έχει τη δυνατότητα μέσω της εφαρμογής να λαμβάνει ενημερώσεις σχετικές με το πανεπιστήμιο, το τμήμα που φοιτά καθώς και με άλλα τμήματα στα οποία ενδέχεται να παρακολουθεί μαθήματα. Επιπλέον, ο χρήστης μπορεί να ταξινομήσει τις ενημερώσεις με βάση το θέμα, την προέλευση και την ημερομηνία. Το news feed δίνει τη δυνατότητα μέσω πολλαπλών rss feeds να έχει σε ένα μέρος όλες τις καινούργιες ενημερώσεις που ενδιαφέρουν τον φοιτητή καθώς και παλαιότερες.

Ο χρήστης δέχεται ενημερώσεις

1. Προβολή Ενημερώσεων
   * 1. Ο Χρήστης συνδέεται στην εφαρμογή
     2. Ο Χρήστης επιλέγει την ενότητα "Ενημερώσεις" (News Feed)
     3. Η εφαρμογή κατεβάζει τις τελευταίες ενημερώσεις
     4. Η εφαρμογή χωρίζει τις ενημερώσεις σε θέματα και προέλευση
     5. Ο χρήστης επιλέγει θέμα ενημερώσεων, προέλευση ή επιλέγει να δει τις ενημερώσεις από όλα τα rss feeds
     6. Εμφανίζονται στον χρήστη οι ενημερώσεις
2. Προβολή παλαιότερων ενημερώσεων
   * 1. Ο χρήστης επιλέγει να δει παλαιότερες ενημερώσεις
     2. Ο χρήστης επιλέγει την ημερομηνία
     3. Η εφαρμογή επιστρέφει τις ενημερώσεις μέσα στο εύρος των ημερομηνιών

### Courses

Περιγραφή:

Μέσω της εφαρμογής θα μπορεί ο κάθε φοιτητής να συνδέεται και να πραγματοποιεί τις πιο απαραίτητες λειτουργίες των εφαρμογών progress και eclass. Αυτές οι δύο πλατφόρμες θεωρούμε ότι είναι οι πιο σημαντικές για τους φοιτητές ταυτόχρονα θέλουμε να συγκεντρώσουμε την σημαντική πληροφορία σε ένα μέρος.

Eclass:

1. O χρήστης  μπορεί να βλέπει τα μαθήματα που είναι εγγεγραμμένος
2. Το σύστημα επιστρέφει επιλογές σχετικά με το αν τα μαθήματα είναι προπτυχιακά, μεταπτυχιακά ή άλλο
3. Μέσω αυτού ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί στο eclass και να γραφτεί σε έξτρα μαθήματα
4. Η εγγραφή του σε μαθήματα στην εφαρμογή γίνεται και στα μαθήματα στο eclass

        3b (εναλλακτική ροή)

1. Επιλέγοντας ένα μάθημα το σύστημα επιτρέπει να γίνει upload σημειώσεων του χρήστη ώστε να υπάρχει συγκεντρωμένο το υλικό του μαθήματος που επιλέγει να έχει ο φοιτητής για το κάθε μάθημα

    Progress:

1. Με τα διαπιστευτήρια του πανεπιστημίου το σύστημα συνδέει τον χρήστη αυτόματα στο progress(δεν γίνεται ανακατεύθυνση)
2. Ο χρήστης έχει επιλογή να δει λίστα μαθημάτων με επιτυχής εξέταση και τους βαθμούς του
3. Το σύστημα επιστρέφει τον μέσο όρο
4. Ο χρήστης έχει επιλογή να δει τα μαθήματα που εξετάστηκε ανεπιτυχώς
5. Μπορεί να κάνει επανεγγραφή στο εξάμηνο
6. Του δίνεται η επιλογή να αλλάξει τα στοιχεία του που είναι περασμένα μέσω του progress
7. Μπορεί να κάνει εγγραφή σε μαθήματα εξαμήνου
8. Το σύστημα του εμφανίζει μία λίστα με τα μαθήματα που χρωστάει ανα εξάμηνο.
9. Ο χρήστης επιλέγει μόνο όσα μαθήματα επιτρέπεται απ τον μέγιστο αριθμό ECTS
10. Το σύστημα ενημερώνει κατάλληλα την εφαρμογή του progress

### Calendar

Περιγραφή:

Υπάρχει επιλογή στον χρήστη να μπορεί να διαχειριστεί ένα προσωπικό ημερολόγιο ώστε να έχει οργανωμένες τις υποχρεώσεις του σε μία εφαρμογή. Για την καλύτερη ενημέρωση του έχουμε επιλογές για να δέχεται ενημερώσεις στο προσωπικό του κινητό σύμφωνα με τις προτιμήσεις του.  Μπορεί επίσης να προσθέσει και να αφαιρέσει σημαντικά γεγονότα που θα μπορούν να συνδεθούν και με το google calendar.

1. Προσθήκη κάποιου event
   1. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει χρώμα για το event του
   2. Το σύστημα επιτρέπει την προσθήκη τίτλου
   3. Επιλογή Ημέρας που θα προστεθεί event
   4. Επιλογή επαναληψιμότητας της σημείωσης (αν θα ειναι καθε μηνα καθε χρονο ή ποτε ξανα)
   5. Ο χρήστης επιλέγει “προσθήκη τοποθεσίας” και ανάλογα με το τι πληκτρολογεί εμφανίζεται η αντίστοιχη περιοχή
   6. Επιλογή της ενεργοποίησης ειδοποιήσεων
   7. Το σύστημα επιτρέπει την επιλογή ειδοποίησης ανάλογα με το πότε θέλει ο χρήστης να γίνει.
   8. Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει περιγραφή του event
   9. Προσθήκη Τοποθεσίας

1. Επιλογή event
   * 1. O Χρήστης επιλέγει το αντίστοιχο event
     2. Το σύστημα επιτρέπει την επεξεργασία όλων των πληροφοριών του event.
     3. Επιλογή Διαγραφής
     4. Επιλογή τύπου διαγραφής
     5. Διαγραφή όλων των ειδοποιήσεων απ το calendar
     6. Το σύστημα αφαιρεί από παντού την αντίστοιχη ειδοποίηση

      2.4(εναλλακτικα)

1. Διαγραφή του event της συγκεκριμένης ημέρας
2. Αφαιρείται μόνο το event που έχει επιλεχθεί και όλα τα υπόλοιπα διατηρούνται ίδια

### Assistance

Περιγραφή Menu:

Η εφαρμογή δίνει στο χρήστη την δυνατότητα να ενημερώνεται για το πρόγραμμα φαγητού της εστίας. Αρχικά ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το χρονικό διάστημα (μέρα, εβδομάδα, μήνας), ακολούθως το/α γεύμα(τα) (πρωινό, μεσημεριανό, βραδινό) και να βλέπει ποια πιάτα είναι διαθέσιμα.

1. Ο Χρήστης  ζητάει να μάθει το φαγητό της εστίας.
2. Η εφαρμογή αποκτά πρόσβαση σε μία “βάση δεδομένων” της εστίας
3. Η εφαρμογή  εμφανίζει στο χρήστη προεπιλεγμένα τα γεύματα της ημέρας (“σήμερα”) έχοντας ως δεδομένο από τη συσκευή του χρήστη την ημερομηνία.
4. Ο Χρήστης επιλέγει την ημέρα ή το χρονικό διάστημα ( ανάμεσα σε δύο ημερομηνίες) για τα οποία ενδιαφέρεται
5. Ο Χρήστης επιλέγει ένα ή περισσότερα γεύματα (πρωινό,μεσημεριανό,βραδινό) για τα οποία ενδιαφέρεται να μάθει
6. Η εφαρμογή εμφανίζει τα γεύματα με βάση τα κριτήρια που επέλεξε ο χρήστης

Περιγραφή Καιρός:

Η εφαρμογή δίνει στο χρήστη την δυνατότητα να ενημερώνεται για τον καιρό στο χώρο του Πανεπιστημίου καθώς και σε άλλες πόλεις της επιλογής του.

1. Ο Χρήστης ζητάει να μάθει τον καιρό
2. Η εφαρμογή συνδέεται με τους χάρτες της google.
3. Η εφαρμογή συλλέγει από τη συσκευή του χρήστη ημερομηνία και ώρα
4. Η εφαρμογή εμφανίζει, προεπιλεγμένα, τον καιρό στο πανεπιστήμιο εκείνη τη στιγμή.
5. Ο Χρήστης ορίζει το μέρος και την ημέρα/τις ημέρες για τις οποίες ενδιαφέρεται
6. Η εφαρμογή εμφανίζει τον καιρό με βάση τα κριτήρια που έθεσε ο χρήστης.

Περιγραφή Map:

Η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να λάβει κατευθύνσεις μέσα στο πανεπιστήμιο. Αρχικά, ο χρήστης δίνει την αρχική του θέση, τον προορισμό του και το μέσο που επιθυμεί να μεταβεί (αυτοκίνητο, ΜΜΜ, πεζός). Ύστερα, η εφαρμογή υπολογίζει την καλύτερη δυνατή διαδρομή και εμφανίζει αυτή καθώς και εναλλακτικές διαδρομές - αν υπάρχουν - που επιθυμεί να ακολουθήσει. Τέλος, ο χρήστης επιλέγει την έναρξη της πλοήγησης σε πραγματικό χρόνο με βάση την γεωγραφική τοποθεσία που βρίσκεται τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Ο Χρήστης ζητάει οδηγίες

1. Εισαγωγή λεπτομερειών διαδρομής και πλοήγηση
   * + 1. Ο Χρήστης εισάγει την αρχική του τοποθεσία (αυτόματα με τη χρήση GPS ή χειροκίνητα)
       2. Ο Χρήστης εισάγει τον τελικό προορισμό
       3. Ο Χρήστης εισάγει το μέσο που επιθυμεί να μεταβεί στον τελικό προορισμό
       4. Η εφαρμογή υπολογίζει την βέλτιστη δυνατή διαδρομή
       5. Η εφαρμογή εμφανίζει την διαδρομή στον χάρτη
       6. Ο Χρήστης επιλέγει την έναρξη πλοήγησης
       7. Η εφαρμογή υπολογίζει κάθε χρονική στιγμή τη θέση του χρήστη και υπολογίζει την υπόλοιπη διαδρομή.
       8. Ο Χρήστης φτάνει στον τελικό προορισμό.
       9. Η εφαρμογή τερματίζει την πλοήγηση.
2. (5) Ο χρήστης επιλέγει εναλλακτική διαδρομή
   * 1. Η εφαρμογή εμφανίζει την εναλλακτική διαδρομή στον χάρτη.
     2. Ο Χρήστης επιλέγει έναρξη πλοήγησης
     3. Η εφαρμογή υπολογίζει κάθε χρονική στιγμή τη θέση του χρήστη και υπολογίζει την υπόλοιπη διαδρομή.
     4. Ο Χρήστης δεν ακολουθεί την προκαθορισμένη διαδρομή
     5. Η εφαρμογή υπολογίζει ξανά την διαδρομή με βάση τη νέα τοποθεσία του χρήστη.
     6. Ο Χρήστης φτάνει στον τελικό προορισμό
     7. Η πλοήγηση τερματίζεται από την εφαρμογή