## 1.4 - Nutrition Monitoring Use Case

**Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης επιθυμεί να ελέγξει τα στατιστικά που αφορούν τις καταχωρήσεις γευμάτων και ποσότητας νερού, επιλέγοντας “My Stats” από τη σελίδα “Nutrition Stats”.
2. Το σύστημα εμφανίζει κλασικού τύπου ημερολόγιο.
3. Ο χρήστης επιλέγει τη μέρα για την οποία επιθυμεί να διαχειριστεί τα στατιστικά που σχετίζονται με τη διατροφή του.
4. Το σύστημα ελέγχει το προφίλ του χρήστη προκειμένου να διαπιστώσει εάν ~~έχουν συμπληρωθεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία προκειμένου να ενεργοποιήσει τη λειτουργία “Personalized Calorie Plan” (βιομετρικά και τέσσερις ερωτήσεις που αφορούν την εν λόγω λειτουργία)~~ έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία “Personalized Calorie Plan”.
5. Το σύστημα ~~διαπιστώνει ότι όλα τα απαραίτητα στοιχεία έχουν συμπληρωθεί~~ ολοκληρώνει επιτυχημένα τον έλεγχο.
6. Το σύστημα ελέγχει εάν για την ημέρα που επέλεξε ο χρήστης έχει καταγραφεί οποιοδήποτε είδος καταχώρησης γεύματος ή ποσότητας νερού.
7. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχει καταγραφή.
8. Το σύστημα ελέγχει εάν για την ημέρα που επέλεξε ο χρήστης έχει καταγραφεί οποιοδήποτε είδος γυμναστικής, και συγκεκριμένα τις θερμίδες που έχει “κάψει” ο χρήστης.
9. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχει δραστηριότητα.
10. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη τα στατιστικά του: Όσον αφορά τα γεύματα υπάρχουν στατιστικά “Eaten”, “Burn”, “Kcal Available, “Kcal Goal καθώς και θερμίδες κάθε γεύματος ξεχωριστά. Υπάρχει επιπλέον στατιστικό ποσότητας νερού.
11. Ο χρήστης ελέγχει τα στατιστικά του.
12. Το σύστημα ρωτάει το χρήστη εάν θέλει να μοιραστεί τα στατιστικά του στην κοινότητα με τη μορφή κλασικού Social Media Post.
13. Ο χρήστης επιλέγει όχι στην κοινοποίηση.
14. Ο χρήστης κλείνει το Calendar.

**Εναλλακτικές Ροές**

1. Εναλλακτική Ροή – Δεν έχει Ενεργοποιηθεί η Λειτουργία

* 4.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία “Personalized Calorie Plan”
* 4.α.2 Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη ότι εάν επιθυμεί να έχει πρόσβαση στην παραπάνω λειτουργία πρέπει να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία στο προφίλ του.
* 4.α.3 Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να μεταφερθεί στο περιβάλλον “Set Up My Profile”.
* 4.α.4 Ο χρήστης αρνείται να μεταφερθεί και επιθυμεί να συνεχίσει τη διαδικασία χωρίς την ενεργοποίηση της παραπάνω λειτουργίας.
* 4.α.5 Η ροή συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής, με απουσία των στατιστικών “Kcal Available” και “Kcal Goal”.

2. Εμφωλευμένη Εναλλακτική Ροή – Συμπλήρωση Απαραίτητων Στοιχείων

* 4.α.4.β Ο χρήστης επιλέγει να μεταφερθεί στο περιβάλλον “Set Up My Profile”.
* 4.α.5.β Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στο εν λόγω περιβάλλον.
* 4.α.6.β Η ροή συνεχίζεται στο βήμα 9 του Use Case “Profile Setup”.

3. Εναλλακτική Ροή – Αδυναμία Εύρεσης Καταχωρήσεων

* 7.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι για την ημέρα που έχει επιλέξει ο χρήστης δεν έχουν καταγραφεί προηγούμενες καταχωρήσεις.
* 7.α.2 Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για την απουσία δεδομένων.
* 7.α.3 Το σύστημα ενθαρρύνει το χρήστη να προχωρήσει και να καταχωρήσει δεδομένα.
* 7.α.4 Ο χρήστης δέχεται και προχωράει.
* 7.α.5 Η ροή συνεχίζει στο βήμα 3 του της περίπτωσης χρήσης “Nutrition Stats Update”.

4. Εναλλακτική Ροή – Αδυναμία Εύρεσης Δραστηριότητας

* 8.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει καταγραφή δραστηριότητας.
* 8.α.2 Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για το παραπάνω.
* 8.α.3 Η ροή συνεχίζει στο βήμα 10 της Βασικής Ροής με μηδενισμένο το στατιστικό των θερμίδων που έχει “κάψει” ο χρήστης.

5. Εναλλακτική Ροή – Κοινοποίηση Στατιστικών

* 12.α.1 Ο χρήστης επιλέγει «ναι» στην κοινοποίηση των στατιστικών διατροφής του.
* 12.α.2 Η ροή συνεχίζεται στο βήμα 4 του Use Case “Community Post” με έτοιμη την εν λόγω δημοσίευση.

**Περιγραφή Αλλαγών :**

Ύστερα από την ανάλυση ευρωστίας, δεν παρατηρήθηκαν θεμελιώδη προβλήματα προκειμένου να αλλάξει ριζικά η αρχική περίπτωση χρήσης (όλες οι αλλαγές επισημαίνονται με κόκκινο χρώμα), παρά μόνο στην Εναλλακτική Ροή 3. Εκεί, αντικαταστάθηκε το τελευταίο βήμα καθώς δεν έχει ιδιαίτερη σημασία η εποπτεία μηδενικών στατιστικών, αλλά η προτροπή του συστήματος προκειμένου ο χρήστης να καταχωρήσει δεδομένα σε μια ημέρα όπου δεν έχουν καταγραφεί προσθήκες.