**Περίπτωση Δοκιμής 1: Βασική Ροή**

**Στόχος:** Επαλήθευση της επιτυχούς καταχώρησης και αποθήκευσης του BMI για την τρέχουσα ημερομηνία.

**Προϋποθέσεις:**

Ο Gym Client έχει ενεργό λογαριασμό στο σύστημα.

Ο Gym Client γνωρίζει το βάρος του (75 kg) και το ύψος του (1.80 m).

**Βήματα:**

* + Επιλογή «Weight Tracking» από την αρχική οθόνη.
  + Επιλογή «Υπολογισμός BMI για την τρέχουσα ημερομηνία».
  + Εισαγωγή του ύψους: 1.80 και του βάρους: 75 στην οθόνη υπολογισμού BMI.
  + Επιλογή «Υπολογισμός».
  + Επαλήθευση ότι το σύστημα υπολογίζει το BMI ως 23.15 (BMI = βάρος / ύψος²).
  + Επαλήθευση ότι το BMI εμφανίζεται στην οθόνη αποτελεσμάτων ως 23.15.

**Αναμενόμενα Αποτελέσματα:**

Το BMI εμφανίζεται στην οθόνη αποτελεσμάτων ως 23.15.

Το BMI αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων.

**Περίπτωση Δοκιμής 2: Εναλλακτική Ροή 1 – Μη Έγκυρη Εισαγωγή Στοιχείων**

**Στόχος:** Επαλήθευση ότι το σύστημα διαχειρίζεται σωστά την εισαγωγή μη έγκυρων στοιχείων κατά τον υπολογισμό του BMI.

**Προϋποθέσεις:**

Ο Gym Client έχει ενεργό λογαριασμό στο σύστημα.

Ο Gym Client εισάγει τιμές που δεν είναι έγκυρες (π.χ. βάρος -10 ή ύψος abc).

**Βήματα:**

* + Επιλογή «Weight Tracking» από την αρχική οθόνη.
  + Επιλογή «Υπολογισμός BMI για την τρέχουσα ημερομηνία».
  + Εισαγωγή ύψους: abc και βάρους: -10 στην οθόνη υπολογισμού BMI.
  + Επιλογή «Υπολογισμός».
  + Επαλήθευση ότι το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος: «Μη έγκυρα στοιχεία. Παρακαλώ εισάγετε έγκυρο ύψος και βάρος.»
  + Επαλήθευση ότι δίνεται η δυνατότητα επανεισαγωγής στοιχείων.
  + Εισαγωγή έγκυρων τιμών ύψους: 1.80 και βάρους: 75.
  + Επιλογή «Υπολογισμός».
  + Επαλήθευση ότι το BMI υπολογίζεται σωστά ως 23.15.

**Αναμενόμενα Αποτελέσματα:**

Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος για μη έγκυρα στοιχεία.

**Περίπτωση Δοκιμής 3: Εναλλακτική Ροή 2 – Εμφάνιση Ιστορικού BMI**

**Στόχος:** Επαλήθευση ότι ο Gym Client μπορεί να δει το ιστορικό του BMI.

**Προϋποθέσεις:**

Ο Gym Client έχει ενεργό λογαριασμό στο σύστημα.

Υπάρχουν οι παρακάτω καταχωρήσεις BMI στη βάση δεδομένων:

23.15 για την ημερομηνία 15/05/2025.

22.50 για την ημερομηνία 01/05/2025.

**Βήματα:**

* + Επιλογή «Weight Tracking» από την αρχική οθόνη.
  + Επιλογή «Εμφάνιση ιστορικού BMI».
  + Επαλήθευση ότι το σύστημα οδηγεί στην οθόνη ιστορικού BMI.
  + Επαλήθευση ότι εμφανίζονται οι τιμές:

23.15 για την 15/05/2025.

22.50 για την 01/05/2025.

* + Περιήγηση στο ιστορικό.
* **Αναμενόμενα Αποτελέσματα:**

Το σύστημα εμφανίζει σωστά το ιστορικό BMI με τις ημερομηνίες και τις αντίστοιχες τιμές:

15/05/2025: 23.15.

01/05/2025: 22.50.