

DOMAIN MODEL v0.3(FITNESS APP)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με κόκκινο δηλώνονται οι αλλαγές μεταξύ v0.1 και v0.2. Επίσης διαφορετικό είναι το διάγραμμα που παραθέτουμε παρακάτω.

Υποψήφιος κλάσεις του έργου είναι οι εξής:

- Χρήστης: οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε πραγματικού χρήστη της εφαρμογής.
- Προφίλ: οντότητα που περιέχει τα αναγνωριστικά στοιχεία του χρήστη.
- Φαγητό ,ποτό: οντότητες που έχουν ως χαρακτηριστικά θρεπτικά στοιχεία όπως θερμίδες.
- Γεύμα: οντότητες που αποτελούνται από φαγητά, ποτά και έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά.
- Πρόγραμμα διατροφής: οντότητες που αποτελούνται από γεύματα.
- Άσκηση γυμναστικής: οντότητες που έχουν χαρακτηριστικά όπως επαναλήψεις ,θερμίδες που καίγονται.
- Πρόγραμμα γυμναστικής: οντότητες που αποτελούνται από ασκήσεις γυμναστικής.
- Διαχειριστής: οντότητα που περιλαμβάνει τις ιδιότητες αυτού που θα διαχειρίζεται το e-shop και τις παραγγελίες.
- Κατάστημα: οντότητα που περιλαμβάνει τα προϊόντα προς πώληση και τις παραγγελίες που γίνονται από τους χρήστες.
- Παραγγελία: οντότητα που εκφράζει τα σύνολα των προϊόντων που παρήγγειλε κάθε χρήστης.
- Προϊόντα: οντότητα που εκφράζει τα προϊόντα που ανήκουν σε κάθε παραγγελία.
- Δημοσίευση: οντότητα που απεικονίζει πραγματικές δημοσιεύσεις των χρηστών.
- Forum Δημοσιεύσεων: οντότητα που απεικονίζει το χώρο upload και αλληλεπίδρασης των χρηστών και των δημοσιεύσεών τους.
- Θερμιδομετρητής: οντότητα που αποτελεί το σύνολο μετρητή καύσης και κατανάλωσης.
- Μετρητής κατανάλωσης: οντότητα που υπολογίζει τις θερμίδες που έχουν τα γεύματα που καταναλώνει ο χρήστης.
- Μετρητής καύσης: οντότητα που υπολογίζει τις θερμίδες που καίει ο χρήστης κατά την εκγύμναση του.
- **Ημερήσιο Σύνολο:** Το ημερήσιο σύνολο πόντων που μαζεύει ο χρήστης μέσω του καθημερινού Mini workout, της εκπλήρωσης του πλάνου του και των θερμίδων που καταναλώνει.
- **ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ Mini workout:** Ασκήσεις που είναι καθημερινοί στόχοι και απονέμουν πόντους κατά την εκπλήρωση τους.
- **Καλάθι:** Το καλάθι των προϊόντων του καταστήματος.

Παρακάτω παραθέτουμε και σχηματικά το υποψήφιο domain model με τις ενδεχόμενες εξαρτήσεις κλάσεων:

V0.3:

