

## DOMAIN MODEL v0.2

**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.**
- Επιτεύγματα: οντότητες που ανήκουν σε χρήστες και εκφράζουν την πρόοδο του στην εφαρμογή.
- Βραβεία: οντότητες που ανήκουν σε χρήστες και τους δίνουν έκπτωση στο e-shop.
- 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.**

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

V0.2:

