**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1 – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

**ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 1104808

ΒΟΥΤΣΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ-ΡΑΦΑΗΛ 1100510

ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 1100540

ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 1100650

ΠΑΠΟΓΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ 1100677

**Παραδοτέο 2 ( Περιεχόμενα ) :**

* **Robustness-diagram-v0.1**
* **Use-case-v0.2**
* **Domain-model-v0.2**
* **Project-code-v0.1**

**GymNet**

**Project-code-v0.1**



**Περιγραφή Κώδικα για use cases:**

**WeeklyProgram:**

Αυτό το πρόγραμμα είναι ένα ωρολόγιο πρόγραμμα που λέει ποιες ημέρες και ώρες είναι ανοιχτό ένα γυμναστήριο. Έχει μια λίστα με όλες τις μέρες και για καθεμιά αναφέρει την ώρα που ανοίγει και την ώρα που κλείνει. Αν κάποια μέρα το γυμναστήριο είναι κλειστό απλώς το γράφει closed. Στο τέλος το πρόγραμμα εμφανίζει όλο το εβδομαδιαίο ωράριο λειτουργίας στην οθόνη.

**SearchWithFilters:**

Αυτό το πρόγραμμα παρουσιάζει έναν τρόπο αναζήτησης που βοηθάει κάποιον να βρει γυμναστήρια ανάλογα με τις προτιμήσεις του. Ο χρήστης μπορεί να γράψει σε ποια πόλη θέλει να γυμναστεί, τι είδους γυμναστήριο προτιμάει (είδος γυμναστικής), αν θέλει να υπάρχει η παροχή του προσωπικό γυμναστή, πόσα χρήματα θέλει να πληρώνει για την μηνιαία του συνδρομή ή ακόμα και να ψάξει με το όνομα του γυμναστηρίου που του ταιριάζει.Το πρόγραμμα τότε συνδέεται με μια βάση δεδομένων και ψάχνει ποια γυμναστήρια ταιριάζουν στα φίλτρα που έβαλε ο χρήστης και εμφανίζει τις πληροφορίες για εκείνα που είναι ταιριαστά. Αν δεν υπάρχει κάποια επιλογή που να ικανοποιεί τα φίλτρα αναζήτησης που έβαλε ο χρήστης λέει ότι δεν βρέθηκαν αποτελέσματα.