**פרויקט בפיתוח אפליקציות אינטרנטיות**

**נושא:**

* רשת חדרי כושר

**מודלים (קלאסים)**

**מנהל:**

* סניפים
  + ID
  + כתובת
  + מספר עובדים
  + רשימת שיעורים
  + רשימת עובדים
  + מספר שיעורים
* עובדים
  + ID
  + שם מלא
  + שנות ניסיון
  + גיל
  + איזה אימונים יכול להעביר
  + רשימת סניפים בהם עובד
* שיעורים
  + ID
  + משך שיעור
  + כמות קלוריות
  + מקס' משתתפים
  + שרירים עליהם עובד
  + סוג: אירובי\ כוח\ אומנות לחימה
  + מאמן שמעביר

**משתמש:**

* אימונים
  + ID
  + שעה
  + סניף
  + שיעור
  + מאמן
* תוכנית אימון
  + ID
  + משך תוכנית
  + מטרה – בולאן – חיטוב\ העלאת מסת שריר
  + יעד – משקל יעד
  + רשימת אימונים

**מידע מהרשת**

* מזג אוויר לפי אימון
* אופציה נוספת – מחשבון קלוריות\ מחשבון BMI

**גוגל מאפס**

* סניפים

**פייסבוק טוויטר**

* אפשר למשוך פוסטים של משפיענים בתחום
* אפשר לעשות share במעמד ההרשמה\ יצירת אימון

**גרפים**

* משך אימון מול שריפת קלוריות
* שיעור שהכי הרבה נרשמים אליו
* סניפים שהכי מלאים – לפי כמות אימונים שסגרו אצלם

**Group by**

* לפי אזור גוף שמאמנים
* לפי סוג אימון (אירובי\ כוח\ אומנות לחימה\ משולב)
* מאמן

**דברים שאפשר להוסיף ולעשות מעבר:**

* תיאום אימון\ אימון ניסיון\ אוריינטציה
* לוז אימונים ללקוח
* זיהוי מיקום של משתמש בעת ביקור בעמוד "סניפים" והצעת הסניף הקרוב ביותר אל המשתמש

**Join**

* טבלת אימון\מאמן – טבלת אימון\ קלוריות – טבלת אימון\ משך – טבלת אימון\ שעה – טבלת אימון\ סניף

**פרמטרים של פילטר:**

* בכל קלאס נבחר שני ממברים
  + מיקום סניפים,

**היררכית מחלקות:**

* שיעור – מאמן, משך, ID, כמות קלוריות ששורפים, סוג אימון, סך משתתפים מקסימלי
* אימון – אירוע של שיעור – שיעור (מתוך רשימה קיימת), תאריך ושעה, מקום
* תוכנית אימון – רשימה של אימונים, משך, משקל ייעד, מטרת האימון

**הרשאות לכל דבר**

**יוזר:**

* אימונים:
  + ליצור אימון:
    - לקבוע שעה – מתוך טווח מראש – 7 בבוקר עד 7 בערב
  + לקב