**README**

סטודנטים: נתנאל דריימן - 200752152, דן דריימן - 305570558

**הרצה:**

* בעזרת חבילת http-server של NodeJS, הרץ את הפקודות הבאות בתיקייה של הפרויקט (המכילה את index.html):
  1. npm install –g http-server
  2. http-server ./
* בעזרת Python, הרץ את הפקודות הבאות בתיקייה של הפרויקט (המכילה את index.html):
  1. python -m SimpleHTTPServer
* ניתן לבקר באתר LIVE של האפליקציה כאן: <http://prog-repot.herokuapp.com>

כעת ניתן לגשת לאתר דרך localhost והפורט שצוין בפלט של הפקודה.

**תיאור האפליקציה**

דף הHTML הראשי הינו index.html והוא מכיל תגית ng-view אליה Angular טוען את כל ה-templates לפי URL המוגדר ב-Routes

כל רכיב באפליקציה בנוי מ:

* קובץ JS – ה-controller או ה-directive המכיל את הלוגיקה
* קובץ Html – ה-template, המכיל את המבנה
* קובץ CSS (אופציונלי) – העיצוב

לדוגמא, נסתכל על הקבצים המרכיבים את רשימת ה-Goals:

js/controllers/goalsIndexController.js מכיל את הלוגיקה

templates/goals/index.html מכיל את המבנה של הדף

css/goalsIndex.css מכיל את העיצוב הספציפי של הדף

בנוסף קיימים קבצי עזר כמו Filters ו-services

או קבצי עיצוב לכלל האפליקציה: app.css, animations.css

* מבנה כללי של היררכית הקבצים של הפרויקט נמצא בעמוד הבא

מבנה הפרויקט

* index.html – עמוד ראשי
* css
  + animation.css
  + app.css
  + compareDialog.css
  + goalDialog.css
  + goalShow.css
  + goalsIndex.css
  + home.css
  + subgoalDialog.css
* img
* js
  + controllers
    - aboutPageController.js
    - achievementDialogController.js – הוספת הישג ל-goal
    - compareDialogController.js – דיאלוג השוואה בין 2 goals
    - goalDialogController.js – דיאלוג יצירת goal חדש
    - goalsIndexController.js – עמוד רשימת ה-goals
    - goalsShowController.js – העמוד שמראה את המידע על ה-goal
    - homePageController.js
    - numericGoalDialogController.js – דיאלוג עבור goal אותו ניתן למספר (כגון: לרדת 2 ק"ג)
    - routineDialogController.js – הוספת רוטינה ל-goal
    - subgoalDialogController.js – הוספת תתי-goals לאותו goal
    - typeDialogController.js – בחירת סוג goal
  + directives
    - graphLegend.js – מספק מקרא לגרפים של ChartJS
    - toolbar.js
  + filters
    - categoryFilter.js – פילטר מבוסס קטוגריה (משומש ברשימת ה-goals)
  + services
    - anchorSmoothScroll.js – מבצע smooth scroll ל-anchor מוגדר בדף
    - database.js – ממשק למסד הנתונים, במקרה הזה Localstorage
  + app.js – הגדרת המודול הראשי של האפליקציה
  + routes.js – מגדיר את כל ה-routes של האפליקציה
* templates
  + directives
    - toolbar.html
  + goals – templates של העמודי goals
    - achievmentDialog.html
    - compareDialog.html
    - goalDialog.html
    - index.html
    - numericGoalDialog.html
    - routineDialog.html
    - show.html
    - subgoalDialog.html
    - typeDialog.html
  + about.html
  + home.html