**Calculight**

**מהו המוצר?**  
אפליקציה למטרות שמירת משקל. האפליקציה מחשבת ושומרת עבור המשתמש את צבירת הקלוריות היומית שלו. היא גם מכילה תפריטים להצעה לארוחות שונות (ארוחות עיקריות, נשנושים ועוד)במהלך היום ע"פ הקלוריות הנותרות וכן ע"פ הזמן באותו יום.   
הוא נועד להקל על חישובי הקלוריות התמידיים וכן על שמירת המידע הנדרש.

**למי המוצר פותר את הבעיה? ולמי הוא מיועד?**  
המוצר נותן מענה יעיל ואטרקטיבי לאלו שרוצים לשמור על משקל בצורה קלה ומאורגנת.  
אותם אנשים שמוצאים עצמם מתוסכלים מהחישוב הקלורי הנעשה לאחר כל נשנוש קל,  
ומזכירה מתמדת של הקלוריות המצטבר.

**מדוע הוא כדאי פיתוח?**  
לא ידוע לנו על חלופות לפרויקט, וכן הצורך הגדול שלו. המגמה של שמירת הבריאות והמשקל צברה תאוצה בשנים האחרונות ויש לאפליקציות תזונתיות/בריאותיות ערך רב.

החלופות שקיימות כיום הם ע"י כתיבה ביומן, שימוש במחשבון וכו'.

אפליקציה נוחה למשתמש תיתן מענה יעיל ונוח יותר למשתמש.

ע"פ הסטטיסטיקה כיום 65% מהאוכלוסייה המערבית שומרת משקל במידה זו אחרת, השערתנו היא שלפחות מ-10% מהם יראו באפליקציה זו שימוש.

**שם מוצע לפרויקט:** Calculight – משחק מילים עם המשמעות של חישוב (calculate) וקל – דיאטטי (light)

**שפות תוכנה:**  
 ימומש בעזרת טכנולוגית Mean Stack שתכלול את הרכיביםהבאים:

* HTML
* CSS
* JS
* NodeJS
* Angular
* And more…

**ממשק משתמש:**  
בעיצוב ותכנון ממשק המשתמש נקפיד על העקרונות הבאים שיתרמו לחוויית המשתמש:

* עיצוב אסטטי, מושך ונעים לעין
* ארגון הפקדים בצורה אינטואיטיבית למשתמש
* קו נקי וחלק
* מעבר קל בין המסכים
* ניתוב יעיל ונוח

**מה מעניין במוצר שלנו?**  
הצורך הגדל באפליקציה נוחה לחישוב קלורי שתסייע לשומרי המשקל במשימתם היומית המאתגרת לא נענה עד היום בתשובה הולמת.  
Calculight תענה על צורך זה בצורה נוחה ונעימה ותחסוך את המטרד הקיים. עם המגמה העולמית ההולכת לכיוון שמירה על הבריאות, Caculight תצעד בחזית הטכנולוגיה ותספק לראשונה מענה הולם ואישי דרך הסלולרי ההולך עם המשתמש לכל מקום.

**שלבים בביצוע המשימה:**

* הגדרה ועיצוב מסכים
* עריכת נוסחאות חישוביות
* בניית Data Base לשמירת מאגר הנתונים על המוצרים
* פונקציונליות של האפליקציות

**סיכונים ובעיות שעלולות להתרחש במהלך הפרויקט:**

* אפליקציה מתחרה- נשתדל להאיץ את צעדינו לקראת סיום,  
  אם אפליקציה מתחרה כבר בשוק נשדרג את Calculight באפשרויות ויכולות נוספות על אלו הקיימות באפליקציה המתחרה.
* למכשיר המשתמש לא יהיה זיכרון פנוי מספיק להחזקת ה-Data Base- נפתור בעיה זו בעזרת שימוש בטכנולוגיית ענן.

**תרשים Use Case:**

משתמש