

## מסמך SDD

א. כלים שנשתמש בהם:

**שפות תכנות בצד שרת ובצד לקוח:**

בצד שרת – שימוש ב Django בשפת Python.

בצד לקוח – שימוש ב React.

**מסדי נתונים:**

נשתמש ב Firebase.

**שרתים:**

נשתמש ב Django.

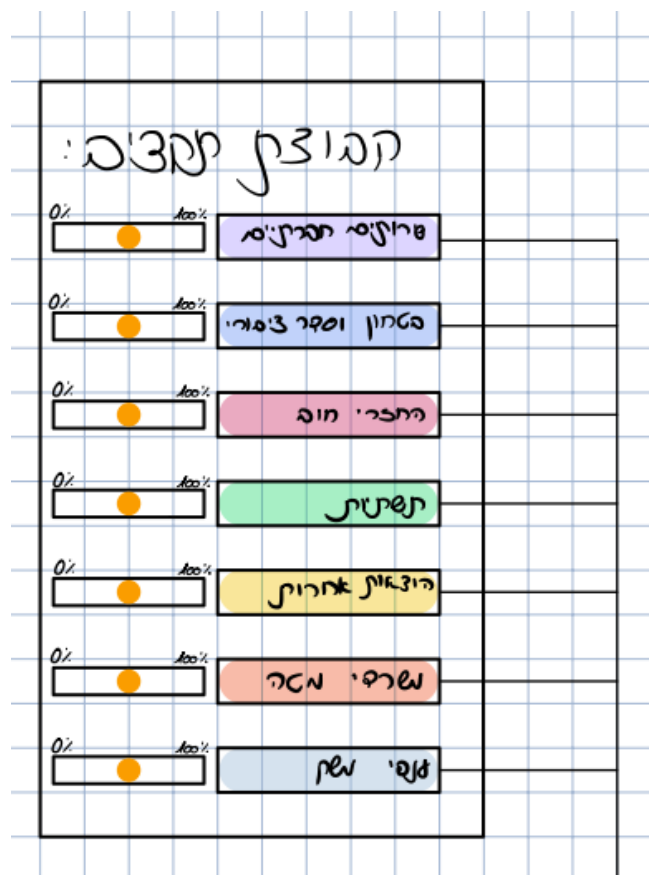
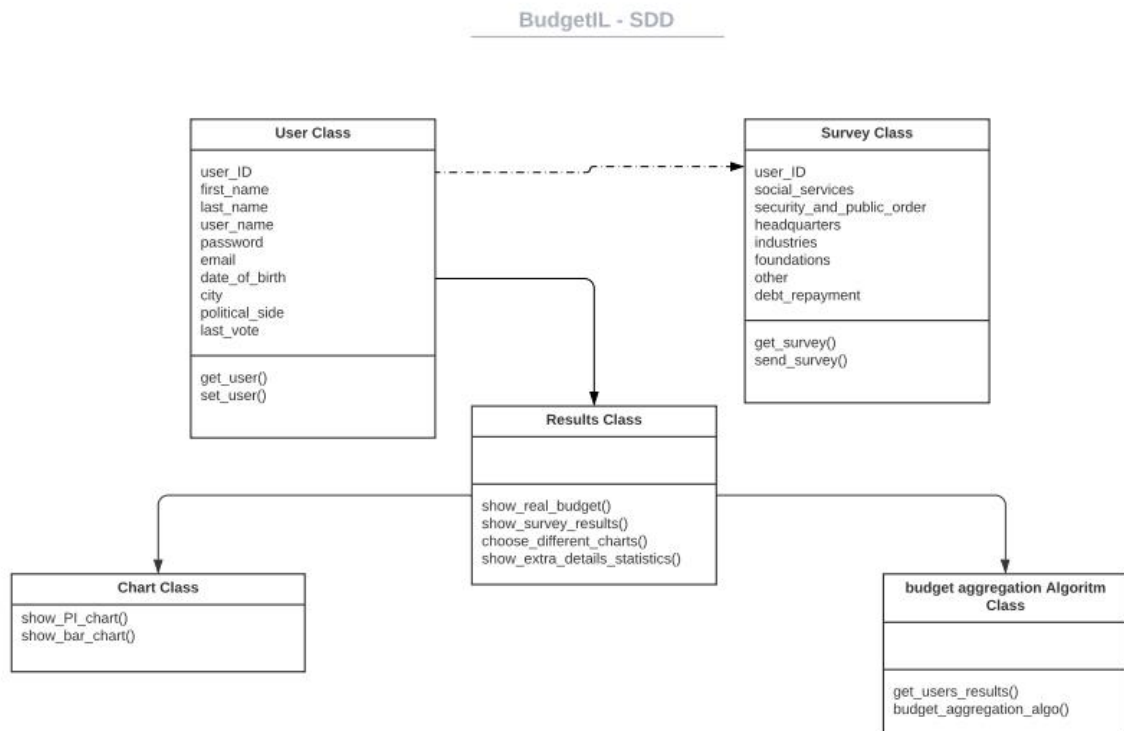
**ספריות קוד פתוח:**

אתר "מפתח התקציב" של משרד האוצר.

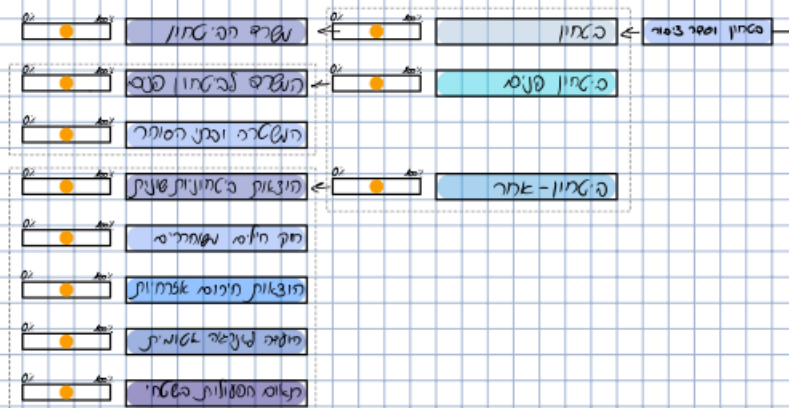
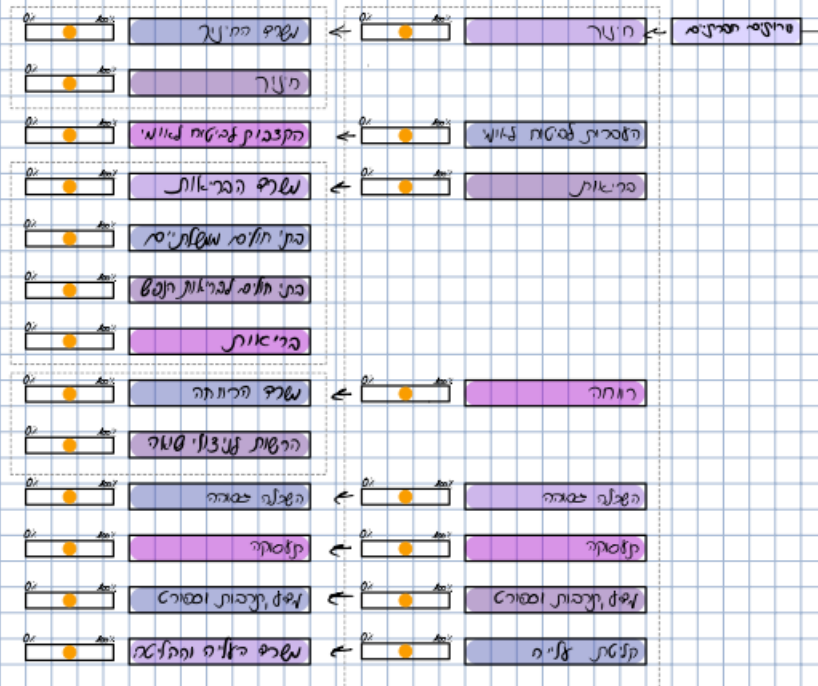
**אלגוריתמים:**

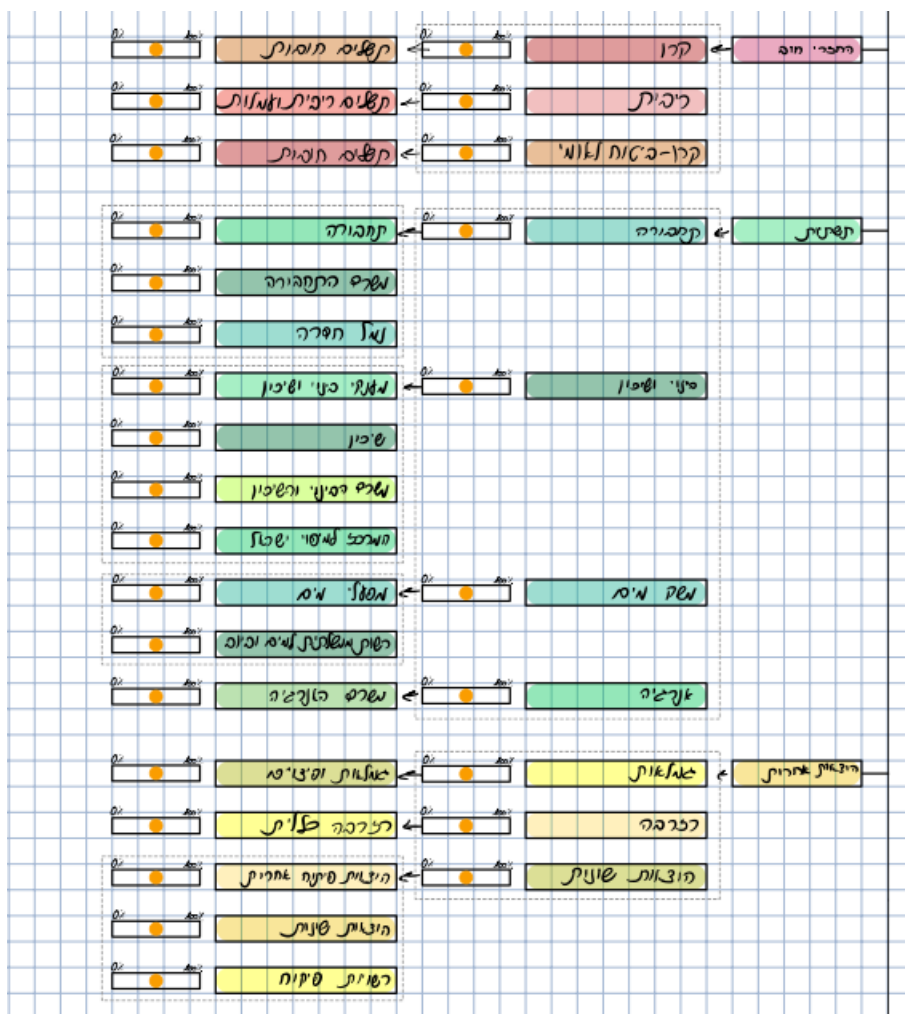
אלגוריתם לחישוב חלוקה בצורה הוגנת.

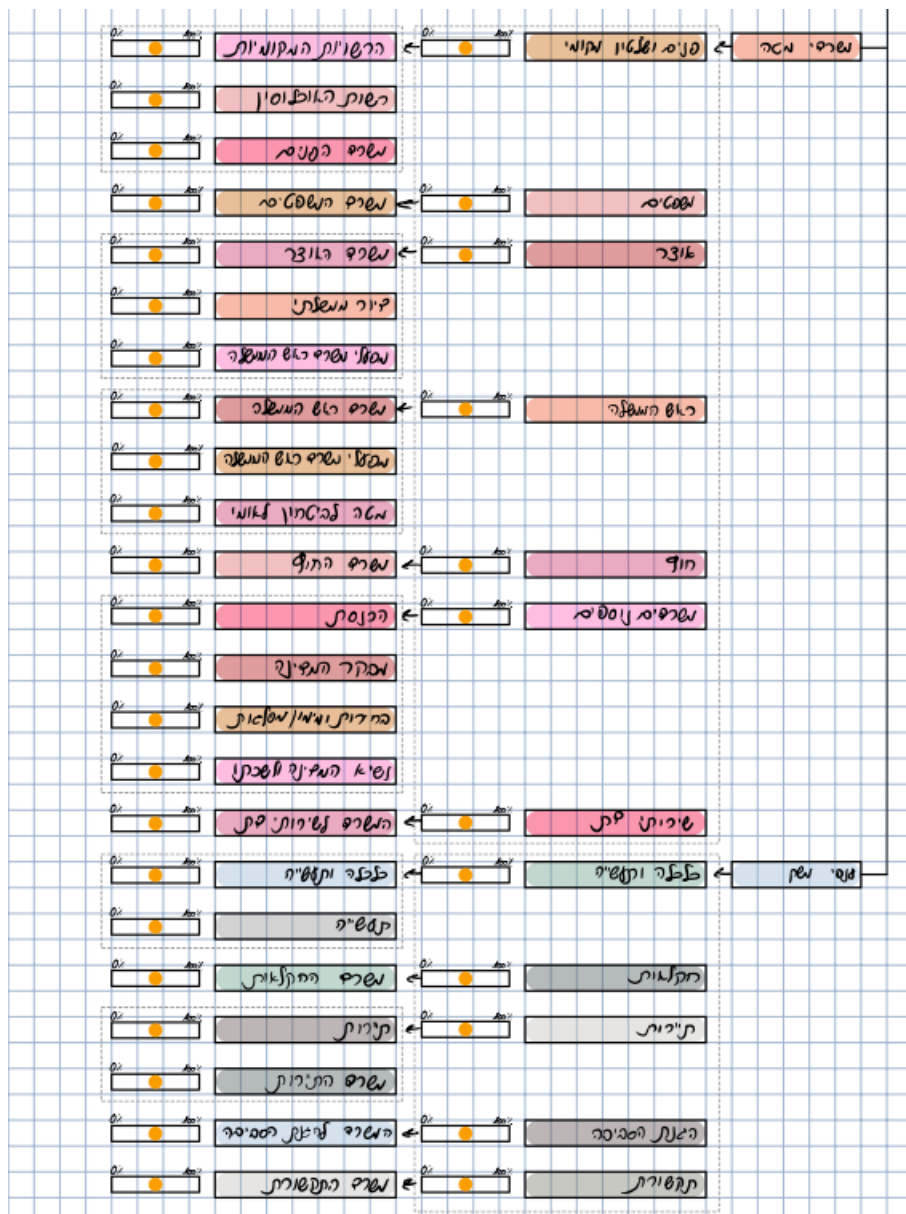
ב. מבנה המערכת בצד השרת ובצד הלקוח:



# תהליך התקצ'ים On-Click Pages







### ג. חלוקת אחריות בין חברי הצוות:

#### אילן טייטלבוים:

צד לקוח:

- התחברות לאתר עם איסוף נתונים ממשתמשים.
- בניית סקר עם אופציות לפלטור חלוקת התקציב.
- שיתוף תוצאות בפייסבוק.
- הצגת תוצאות הסקר וההשוואה לתקציב הקיים בצורה ויזואלית ונוחה לשימוש.

#### ישי לוי:

צד שרת:

- בניית אלגוריתם החלוקה הראשי.

#### שחק ניר:

צד שרת:

- התממשקות ל-Firebase ועדכון הנתונים באופן קבוע.
- יצירת התממשקות בין Django ל React.

#### רעות חדד:

צד שרת:

- חישוב תוצאות הסקר וההשוואה לתקציב הקיים.
- השגת נתוני תקציב קיים דרך קוד פתוח.

בנוסף לזה יתבצע שיתוף פעולה מלא בין חברי הקבוצה בהשלמת הפרויקט.