

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 Firebase.

ספריות קוד פתוח:

אתר "מפתח התקציב" של משרד האוצר.

אלגוריתמים:

אלגוריתם לחישוב חלוקה בצורה הוגנת.

ב. מבנה המערכת בצד השרת ובצד הלקוח:

ג. חלוקת אחריות בין חברי הצוות:

אילן טייטלבאום:

צד לקוח:

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