**מסמך יזום**

**שם פרויקט: \_\_\_\_\_\_\_\_\_Roomies\_\_\_\_\_\_\_ (שם האפליקציה)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ת"ז | שם מלא (כפי שמופיע במודל) |
| ראש צוות | **311326052** | **אלחנן מהצרי** |
| חבר צוות 1 | **311620108** | **מקסים רייכר** |
| חבר צוות 2 | **315660845** | **אביחי ישראלי** |
| חבר צוות 3 | **308361476** | **טל גולדברג** |

**מטרת הפרויקט:**

**לספק פתרון יעיל להתנהלות הוגנת של חלוקת כספים בדירת שותפים**

**למי מיועדת המערכת:**

**לאנשים החיים בדירת שותפים וחולקים בהוצאות השוטפות של המחיה והבית  
  
תיאור קצר של המערכת המוצעת (תהליכים משמעותיים):**

**1. ראש הדירה פותח אובייקט דירה לניהול ומוסיף את השותפים שלו.**

**2. משתמש יכול להזין סכום ששילם כולל פרטים על התשלום ואופציה להוספת צילום.**

**3. המערכת מחשבת את הסכום שכל אחד מהשותפים צריך לשלם עבור התשלום שהוזן ומזינה את הסכום למאזן.**

**4. על המסך מוצג המאזן: עבור כל אחד מהשותפים מוצג הסכום שהוא חייב ולמי הוא חייב, ובנוסף עבור כל אחד מהשותפים כמה הוא צריך לקבל וממי.**

**5. ראש הדירה מאפס את המאזן ברגע שהתשלומים הועברו.**

**בעיות אפשריות:  
1. נתונים שקריים.**

**2. תצלום לא ברור של חשבונית.**

**3. ניסיון הצטרפות לשתי דירות.  
מסך לדוגמא (תהליך משמעותי):**

הדירה ב: מאפו פינת מאזה

**הגדרות**

**הוספת תשלום**

מקס

חייב: 0

צריך לקבל: 20 מאביחי, 40 מטל

אלחנן

חייב: 60 לאביחי

צריך לקבל: 20 מטל

טל

חייב: 20 לאלחנן, 40 למקס

צריך לקבל: 90 מאביחי

אביחי

חייב: 90 לטל, 20 למקס

צריך לקבל: 60 מאלחנן