**אפלקצית מצרכים:**

רעיון: האפליקציה עוקבת אחר המצרכים הקיימים בבית בכל רגע נתון. בתחילת התהליך, המשתמש מזין מידע לגבי המצרכים הקיימים אצלו כרגע בבית:

* שם מוצר (חלב, לחם, עגבניות וכד')
* תאריך תוקף (אופציאונלי, רק עבור מוצרים שהוא רוצה לעקוב אחר התוקף שלהם)

מכאן והילך, האפליקציה תישאר מסונכרנת עם המקרר של המשתמש באופן הבא:

* כאשר המשתמש זורק\משתמש במוצר, הוא מעדכן את האפליקציה: או מילולית, או על ידי לחיצה על X נוח בתפריט חבורתי (כמו inventory במשחק מחשב)
* כאשר המשתמש קונה מוצרים, הוא מעדכן את האפליקציה באופן הבא:
* על ידי סקירת קבלות מסופרים, אלגוריתמים פירסור מתאים את המידע שהתקבל מהקבלה למוצרים מוכרים או כאלה שהיו קיימים אצלו בעבר, למשל קטשופ אסם -> קטשופ (המותג לא מעניין), גבינה לגבנה 200 גר' -> גבינה לבנה וכד' (מצריך אלגוריתמים שלומד מן העבר, לפי מרחק מחרוזות, אם אין התאמה הגיונית נשתמש במחרוזת כפי שהיא לתאר את המוצר, המשתמש יוכל כמובן לשנות את השמות של מוצרים שהתקבלו בצורה כזו והוא לא מרוצה מהם)
* אם הוא מעוניין לעקוב אחר התוקף של מוצר, הוא יכול לסרוק בקלות את התאריך על המוצר, או לומר את התאריך מילולית, או להזין בכתב.
* על ידי הזנה מילולית: דוגמה: "קניתי חלב 1, יוגורט 2, גבינה לבנה 2 , ... "
* על ידי הזנה ידנית (תפריט שמשלים את עצמו כמו בגוגל)

Features:

1. המטרה המרכזית היא לאפשר למשתמש לדעת בכל רגע נתון מה חסר לו במקרר, ביחס לסל "אופטימלי" (למשל, הסל המכסימלי שראינו אצל המשתמש עד כה). כך, במקום לכתוב רשימת קניות לפני כל ביקור בסופר, המשתמש מקבל את המידע בצורה מיידית.

2. המשתמש יכול לדעת אלו מוצרים עומדים להתקלקל בכל רגע נתון, ויקבל התראות בהתאם. כך אם הוא מתבלט אם הגיע הזמן לקנות חלב, הוא יוכל לדעת בוודאות.

3. משתמשים יכולים לחלוק סל מוצרים (שותפים, משפחה), כך האישה יכולה לשלוח רשימת קניות לבעל דרך האפלקציה.

\* רשימת קניות עצמה צריכה להיות עם ממשק ידידותי למשתמש, (סימון V ציורי על מוצר שהוספנו באמת לעגלה בסופר וכד')

טכנולוגיות:

* OCR ופירסור לא טריוויאלי
* UI מושך
* ניהול מסד נתונים של הסל לכל משתמש (וחלוקת סלים)
* הרבה זיהוי קולי