

FeedMe

מערכת למתן מתכונים לפי התאמה אישית



שמות מגישים:

גיא גולפור 308353523

בר עזורי 205785124

מקס נביאנצב 317497337

תקציר

- מערכת FeedMe מתאימה למשתמש מתכונים המותאמים אישית לפי המצרכים שבחר.
- מתכונים אלו יסווגו לפי המצרכים שברשותו, לפי רגישויות, כשרויות ואיסורים נוספים שהמשתמש יזין למערכת.
- בהתאם לבקשות אלו המערכת מציגה רשימת מתכונים שמחולקים לפי קטגוריות המכילים לפחות 60 אחוזים מרשימת המרכיבים שהמשתמש הזין תוך התחשבות באיסורי האכילה ובחירותיו של המשתמש.
- לאחר קבלת המתכונים, באפשרות המשתמש להוסיף לרשימת המועדפים את המתכונים האהובים עליו, או לחלופין לבחור את המוצרים שלא אהב ובכך להסירם מהרשימה.

שלבי התחברות ושימוש במערכת FeedMe.

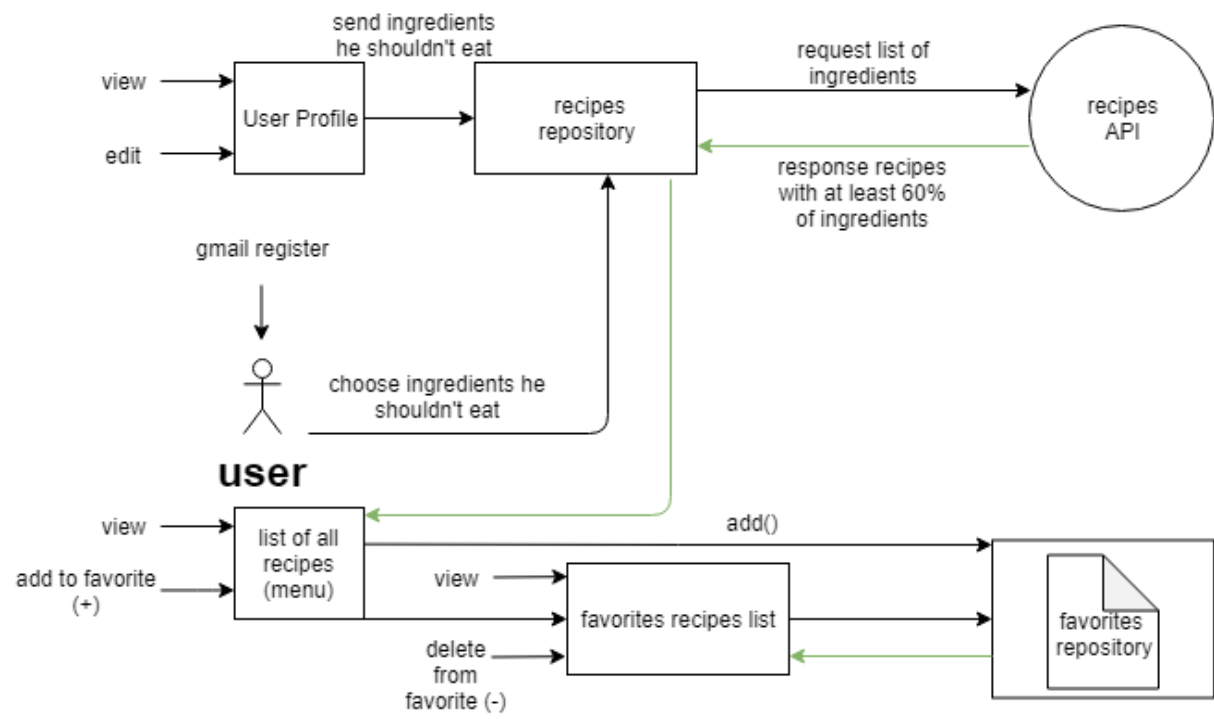
- שלב ראשון א: המשתמש יתחבר דרך חשבון Gmail.
- שלב ראשון ב: בהתחברות הראשונה למערכת נוצר פרופיל אישי למשתמש. בכל עת המשתמש יכול לערוך את הפרופיל המכיל את פרטיו האישיים כולל איסורי אכילה (למשל כשרויות, אלרגיות וכו'), המערכת תתאים למשתמש מתכונים עתידיים בהתאם לנתונים אלו.
- שלב שני: המשתמש יבחר 3 מוצרים שיש ברשותו.
- שלב שלישי: המשתמש יזין למערכת את כל המוצרים/המצרכים שהוא לא מעוניין שיהיו במתכון (למשל מטעמי רגישויות, כשרויות, איסורי אכילה ועוד).
- שלב רביעי: המערכת תציג למשתמש את כל המתכונים שהותאמו לו מחולקים לפי קטגוריות (מתכונים אלו יחילו לפחות 60 אחוזים מהמוצרים שבחר).
- שלב חמישי: בשלב זה המשתמש יכול להוסיף לרשימת מועדפים את המתכונים האהובים אליו או לחלופין לבחור את המוצרים שלא אהב ולהסירם מהרשימה.
- שלב שישי: לאחר התחברות נוספת למערכת יוצגו למשתמש כל המתכונים מהרשימה המעודכנת שבחר בעבר.

דרישות פונקציונליות

- למשתמש שברשותו רשימת מצרכים ואינו יודע מה להכין איתם <= המערכת תרכיב עבורו רשימת מתכונים שמחולקים לקטגוריות שמתאימים לפי דרישותיו.
- המשתמש יכול להוסיף למועדפים מתכונים שאהב ולהסיר מתכונים שלא אהב.
- המשתמש יכול לערוך את הפרופיל האישי שלו.
- רשימת המועדפים והפרופיל האישי נשמרים בDB והמשתמש יכול לצפות בהם בכל כניסה עתידית למערכת.

architecture

Roles

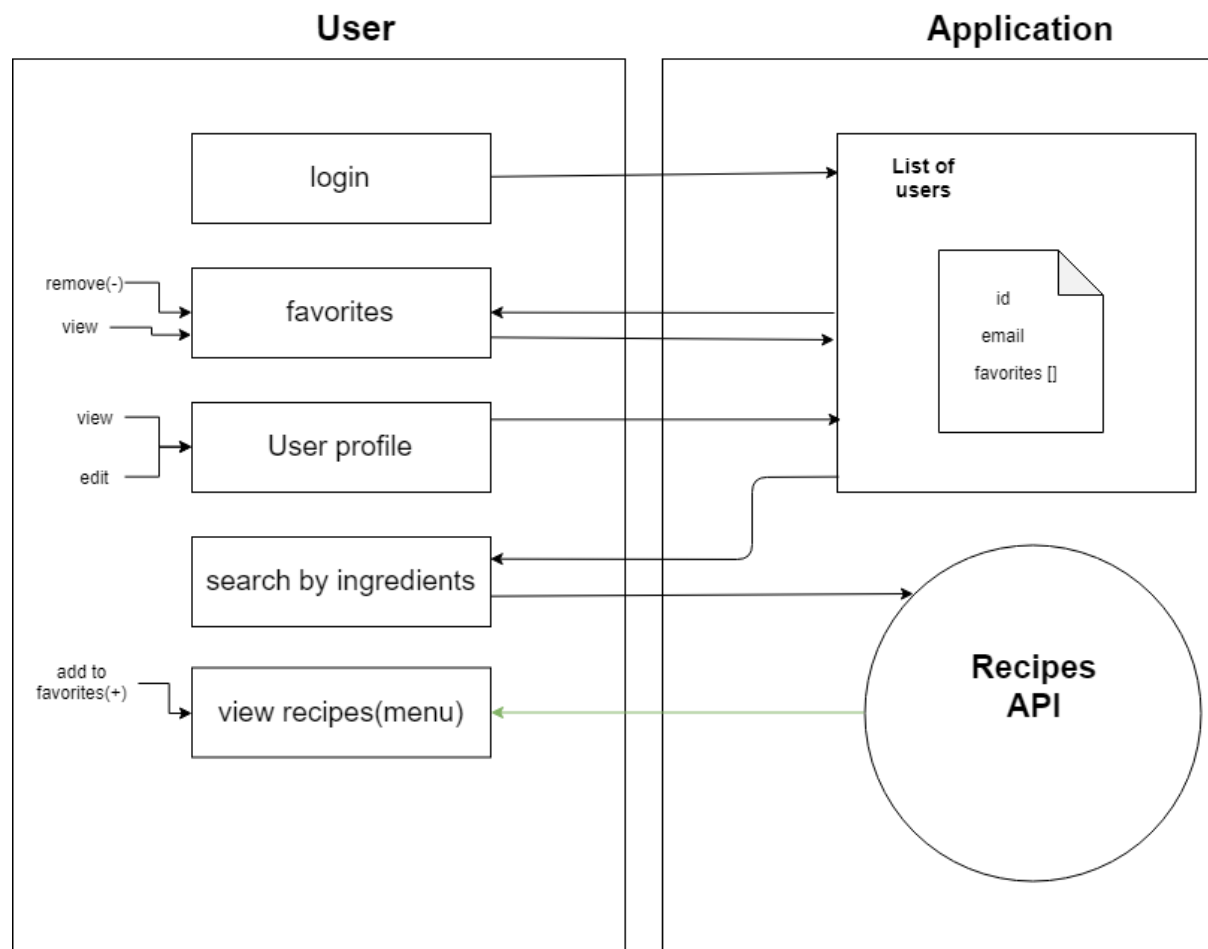


Activities

User Activities

- Log in through Gmail.
- Edit user profile.
- Choose ingredients and take out ingredients according to user's demands and profile.
- Add/remove recipes to/from favorite list.
- View favorite list.

Data



Design

(1) הגישה לפתרון:

קליינט:

יבצע בקשה לשירות לקבלת מתכונים לפי רשימת אילוצי רכיבים שהזין (אילוץ= אילו רכיבים יכלולו לא יכלולו במתכון) בפרופיל האישי או בתהליך בחירת המוצרים.

בנוסף, המשתמש יכול לערוך את הפרופיל שלו, לצפות ברשימת המועדפים, להוסיף ולהסיר מתכונים חדשים אליה וממנה (למעשה תתבצע פנייה לשירות לקבלה ועדכון הנתונים).

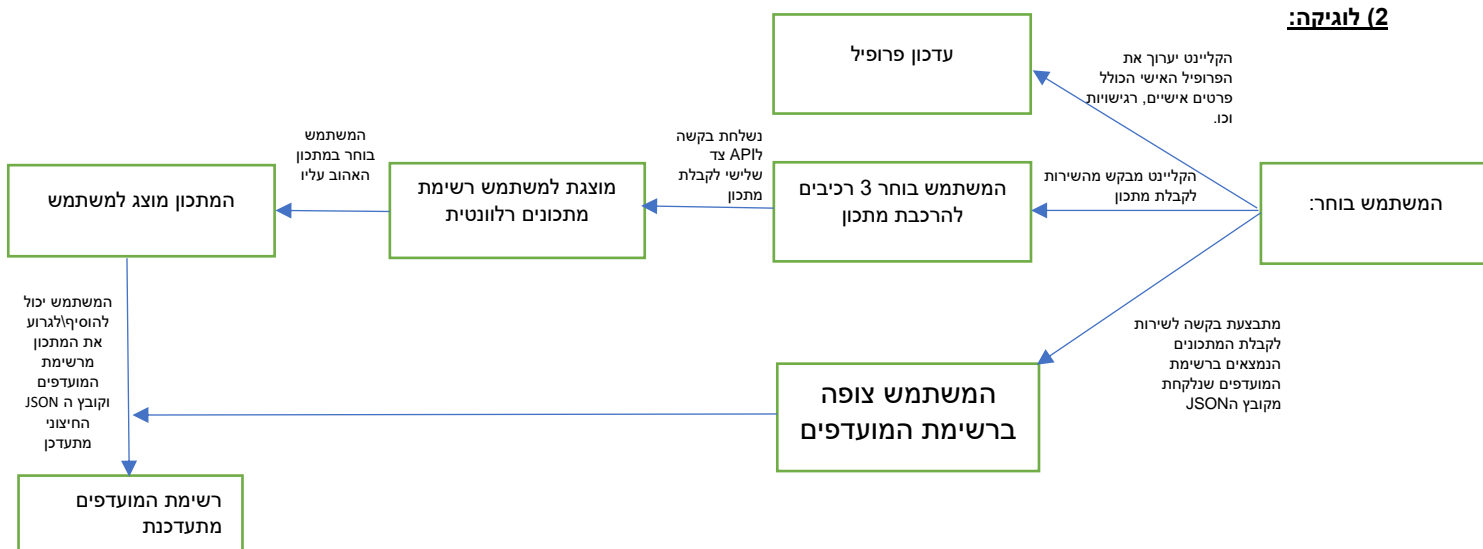
שירות:

למשתמש תוצג רשימת מצרכים הנלקחת מקובץ JSON חיצוני ולאחר בחירה של מספר מצרכים מרשימה זו על ידי הקליינט תשלח בקשה ל API צד שלישי בכדי לקבל רשימה של מתכונים מתאימים ולהציגם לקליינט.

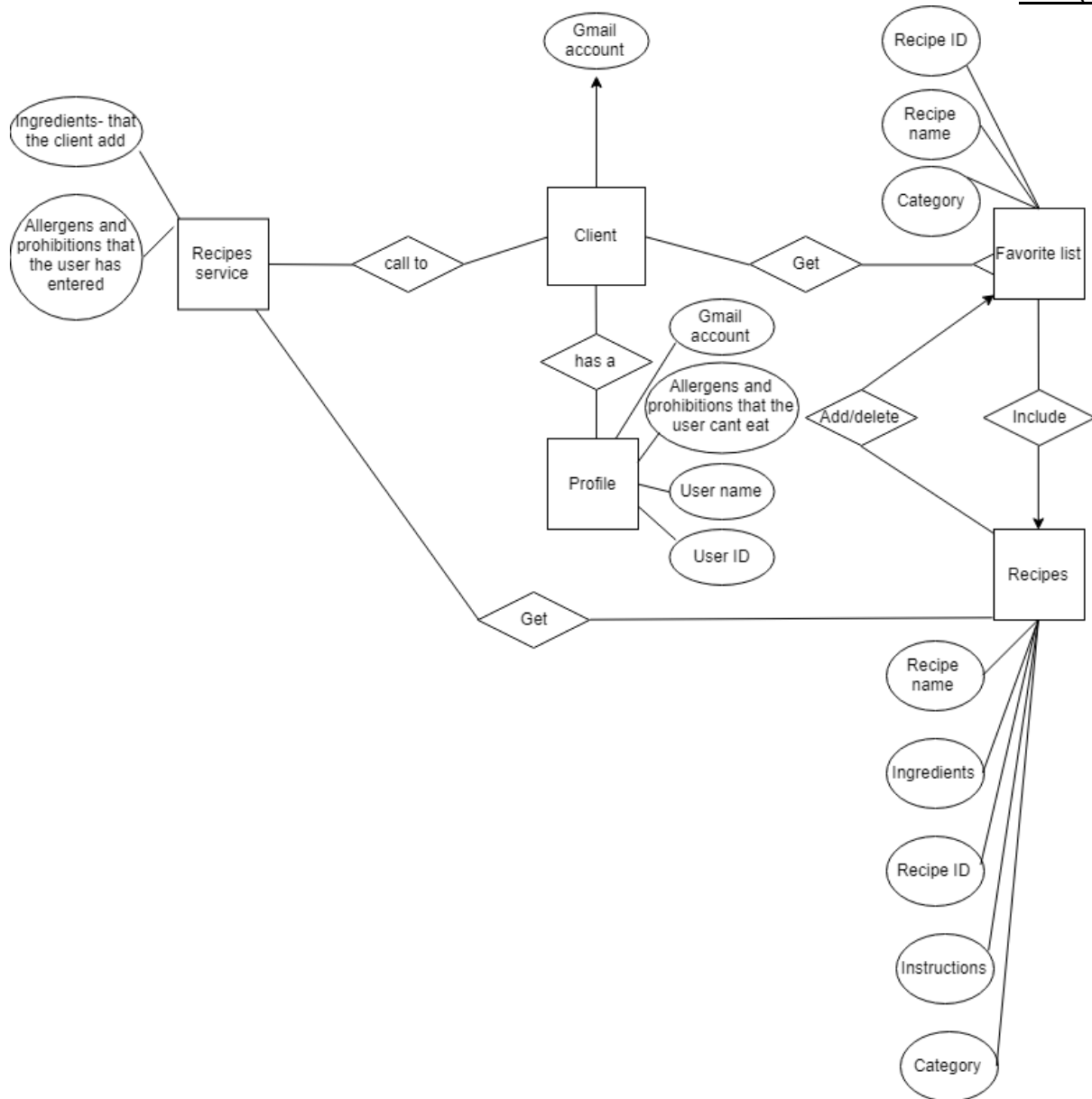
בנוסף, השרת יבצע עדכון (הוספה/הסרה של מתכון) של רשימת המועדפים בJSON חיצוני וישלח את הרשימה המעודכנת לקליינט לאחר בקשה.

יתר על כך, השרת יעדכן את הDATA של פרופיל המשתמש.

(2) לוגיקה:



:ERD (3)



Use case diagram (4)

