

מסמך אפיון - GIS

מטלת מסמך אפיון בקורס פיתוח יישומים בתחום GIS

מנחה הקורס: מר' מארק ישראל
סמסטר ב' תשפ"ב

מגישים: אורי גולדברג - 311119523
דניאל אשורוב - 313458242
אוהד אדרי - 205533003

מסמך אפיון

רקע

ב-8 השנים האחרונות נכנסה אל חיינו מנה מיוחדת וחדשנית מתחום הקולינריה אך מאוד פשוטה הנקראת המבורגר. המנה הפשוטה המורכבת מקציצה שעטופה בשתי לחמניות תפסה תאוצה והפכה למנה הפופולארית במדינה, התעלתה על שאר הטרנדים והפכה לסטנדרט בכל מסעדה בשרית בישראל. קיימת בעיה כיום בארץ למצוא המבורגרייה אשר מגישה רק המבורגר וברמה גבוהה מבחינת חומרי הגלם והתוספות המוגשות לצד המנה, כמו כן בשל פופולריות המנה לעיתים כאשר איננו נמצאים באיזור הנוחות שלנו יהיה לנו קשה יותר למצוא המבורגריות ברמה. למשל: אם נרצה לטייל ברמת הגולן ולאחר מכן לאכול המבורגר יהיה לנו קשה למצוא המבורגריה בשל ריבוי המסעדות הבשריות בצפון. לכן נדרשת מערכת שתספק את המיקום של המבורגריות הנמצאות בסביבתנו.



בעלי עניין

לקוחות פרטיים: קרניבורים, אומניבורים, צמחונים וטבעוניים.

מצב כללי נתון

במצב הכללי הנתון, לא קיימת אפליקציה או תוכנה אשר מרכזת את כלל ההמבורגיות בישראל בלבד ומדרגת אותן לפי תחומי העניין והמיקום (למשל גוגל מוגבלת ב-20 תוצאות לפי מיקום), בממשקים אחרים קיימות כל סוגי המסעדות וקשה לסנן תוצאות או למצוא מסעדה שמגישה אך ורק המבורגרים. באופן הכללי, אין מחיר ממוצע למנה אלא לפי דירוג כללי מאוד של יוקר המסעדה.

מטרת הפרויקט

מטרתנו היא לפתח מערכת ממופת אשר תציג את ההמבורגריה הקרובה אליך, ללא הגבלה במספר המסעדות ובה כל המבורגריה תוצג לפי מספר פרמטרים אשר יאפשרו לסועד להחליט האם המסעדה מתאימה לו או לא ובפרט למצוא המבורגריה באיזור שלו מבלי להסתרב עם אפליקציות אשר מציגות את כל המסעדות ויצרו לו בלאגן בעין ויקשו עליו למצוא את המסעדה המיוחלת. ניהול הדאטא יתבצע על-ידי איסוף מיקומים של המבורגריות ברחבי הרשת ולאחר מכן יאושר על-ידי משתמשים שביקרו שם.

דרישות פונקציונליות

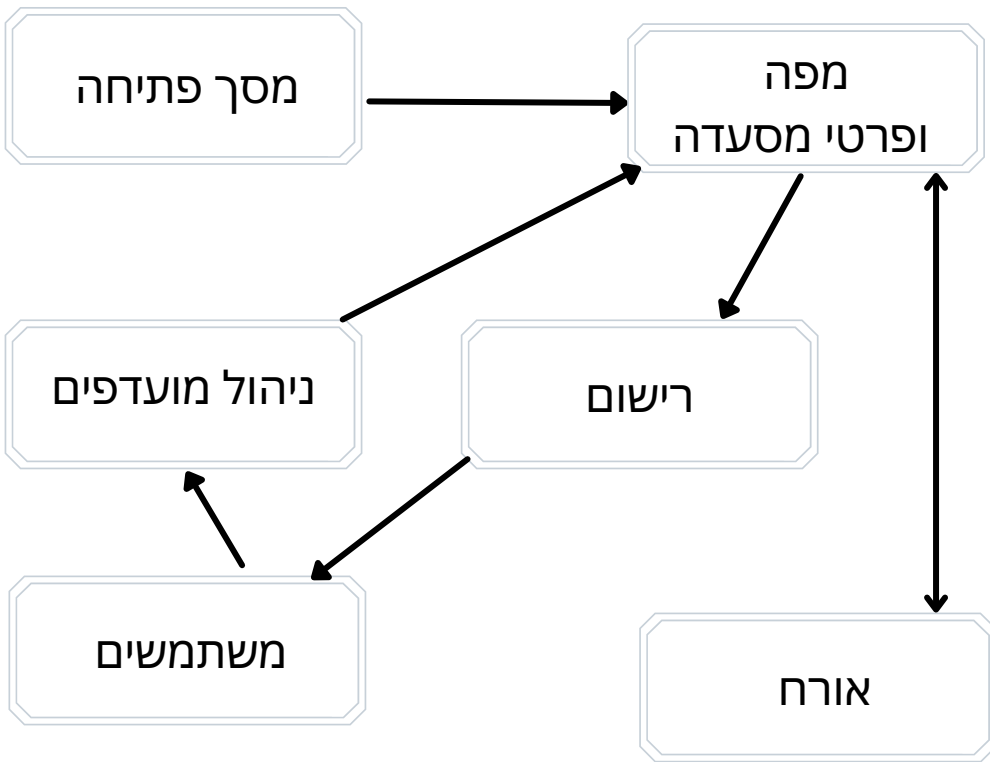
- היישום יפותח כאתר/אפליקציה. (טרם הוחלט).
- מבחינה גיאוגרפית נשתמש ב-API של גוגל מפות.
- בסיס הנתונים הוא Firebase.

משתמשי המערכת

- 1. אורח - יוכל להסתכל על המפה ולסנן מקומות לפי מרחק.
- 2. משתמש - יכול להוסיף מסעדות למועדפים הייחודיים לו ולקבל מידע נוסף על כל מסעדה בקרבתו.

יכולות היישום


- 1. בסיס היישום יושתת על ממשק גיאוגרפי.
- 2. הגישה לממשק תיעשה על-ידי התחברות (משתמשים בעלי הרשאות) או גישה חופשית.
- 3. היישום יאפשר למצוא המבורגרות בקרבת מקום לפי קריטריונים אשר המשתמש יסווג בהתאם לצרכיו.
- 4. היישום יאפשר למשתמש לשלוח שאלתה לבסיס הנתונים ולקבל את המסעדה המבוקשת על גבי מפה.
- 5. היישום יאפשר למשתמש לשמור עסקים במועדפים.
- 6. היישום מגן על המשתמש בכך שאחרי שעתיים הוא מתנתק באופן אוטומטי.



מסך רישום


9:41

Burger Road



Full Name


Email Address

Password 

Create an account

[Forgot password?](#)


-- OR --

 Sign In with Facebook

מסך כניסה

9:41

Burger Road




Email Address

Password

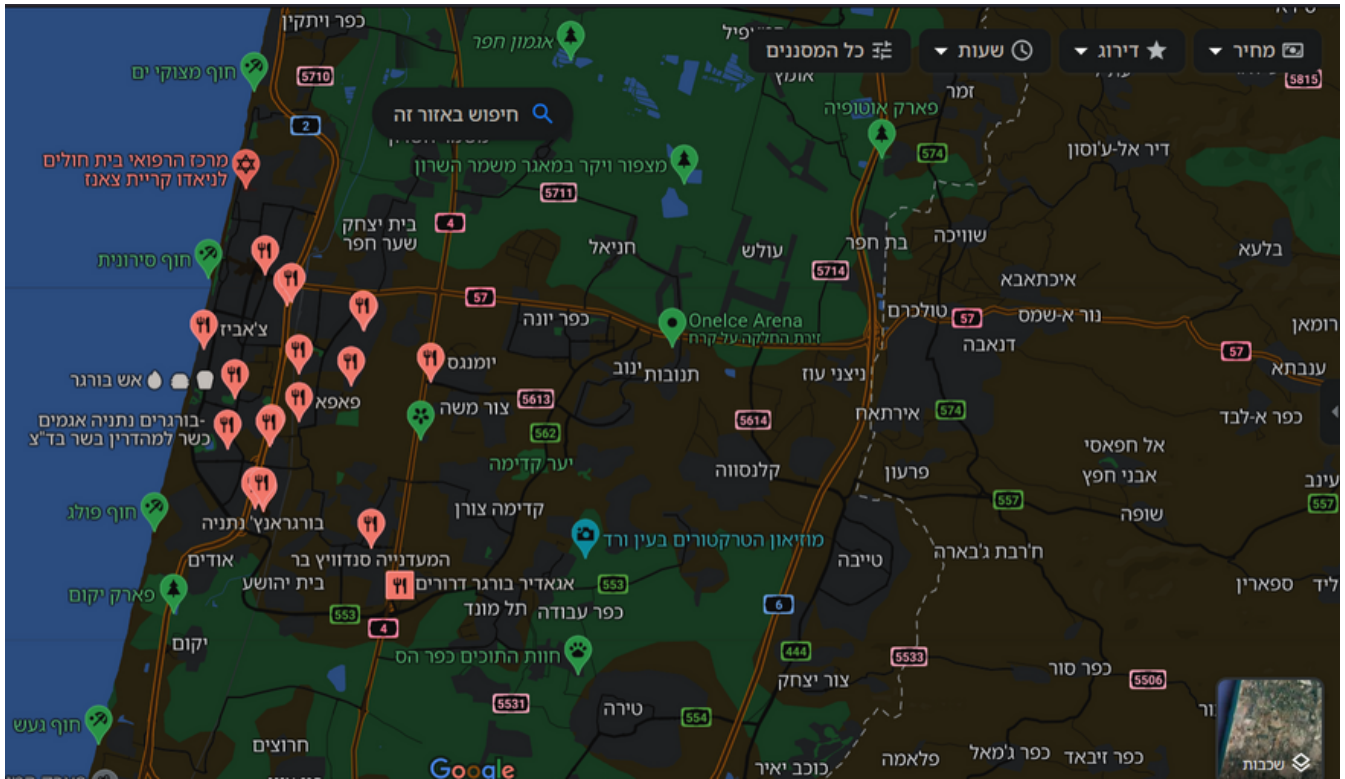
Login

[Forgot password?](#)

-- OR --

 Log In with Facebook

מיפוי בתי העסק



Sequence Diagram

