

Parking Search App

קורס פיתוח יישומים בתחום GIS

שנת הלימודים: תשפ"ג, סמסטר א'; מגישים: טאונה שיאוקשוילי, דנה זהר, אופק אביגדור; מרצה: מארק ישראל

תרשים זרימה של היישום



רקע כללי

בעיית החניה במדינה שלנו היא בעיה ידועה ומוכרת לכל. אנשים מגיעים למקום יעדם ויכולים "לבלות" זמן רב בחיפוש אחר חניה. הפרויקט שלנו יסייע לכל אדם אשר רוצה להתעדכן בזמן אמת במיקום וכמות החניות הפנויות שיש בקרבת מקום היעד שלו, וכך יוכל לדעת מראש כיצד להיערך ולאו לאן עליו להגיע על מנת לחנות את רכבו במהרה.

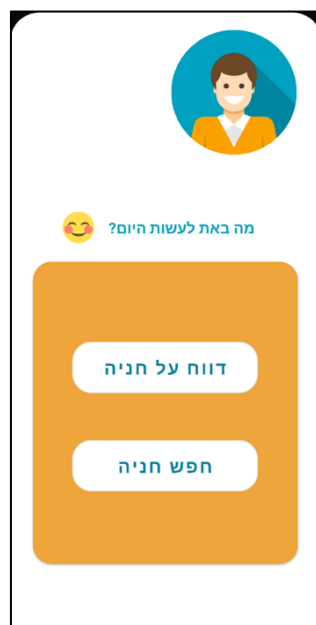
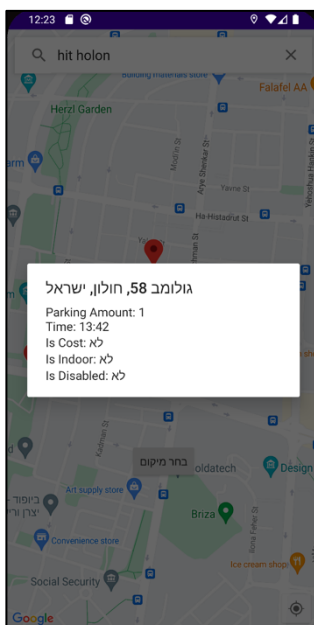
קוד הפרויקט

לינק ל-Github:

אמצעים טכנולוגיים

המערכת פותחה כיישום (אפליקציה) אנדרואיד, באמצעות תוכנת Android Studio. הרכיב הגאוגרפי בו השתמשנו: API של Google Maps. בסיס הנתונים בו השתמשנו: Firebase של Google, נשמור בו את כל הדיווחים שהתקבלו במערכת, ובאמצעותו נציג את החניות על המפה.

צילומי מסך של היישום



רשימת יכולות של היישום

- המשתמש יכול לדווח על חניה בקרבתו, על ידי שימוש במפה של Google, ומתן פרטים רלוונטיים לגבי החניה (כתובת מדויקת, האם החניה בתשלום או לא, האם החניה מקורה או לא, האם זו חניית נכה או לא).
- המשתמש יכול לחפש חניה בקרבתו, לראות על המפה את החניות הפנויות, לבצע סינון לפי העדפותיו, ולסמן לייקים למשתמשים אחרים שדיווחו על חניות.
- המשתמש יכול לצפות בפרופיל האישי שלו, הכולל כתובת אימייל, שם פרטי, שם משפחה, טלפון נייד ושם משתמש.
- המשתמש יכול לצפות בדיווחים שביצע ובכמות הלייקים שקיבל.