



גיימיפיקציה של איסוף נתונים מרחביים

או: איך מגיעים מאוטובוס לייזר לגבולות של גוש דן?



מי אני?

מה זו גיימיפיקציה?

- ניקוד
- תגים (Badges)
- שלבים
- טבלאות מובילים
- גרף ביצועים
- ייצוג המשתמש באמצעות אווטאר
- קהילתיות ושיתוף פעולה
- תגובה מהירה על פעולות



מה האלמנטים שנשלב?

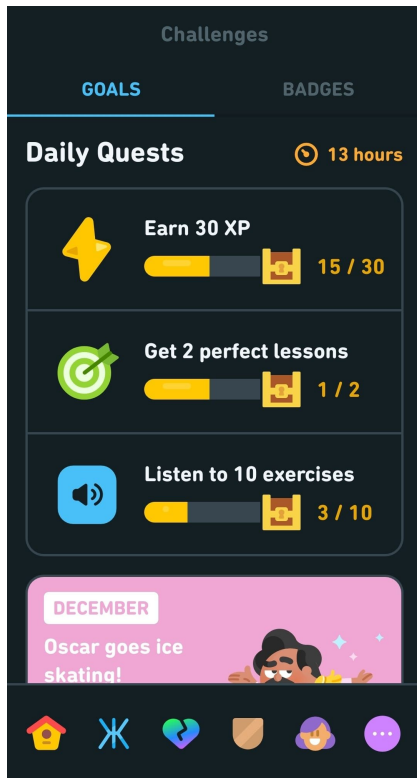
מעודד משתמשים:

- להשלים משימות
- ללמוד את החוקים ועולם התוכן
- לחזור על פעילויות
- לשתף את ה"משחק"



למה להשתמש בגיימיפיקציה בסקרים ומחקר?

גיימיפיקציה סביבנו היום



גרף התקדמות

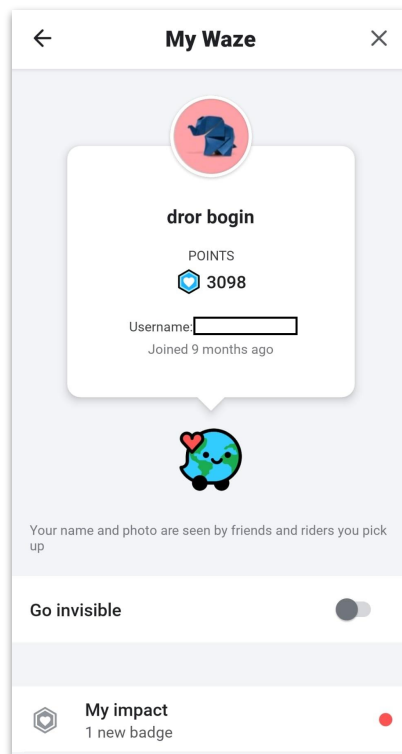


מעקב ביצועים

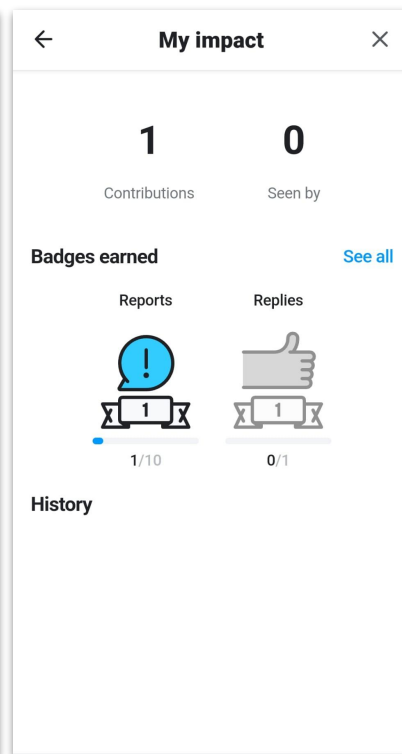


סטאטוס

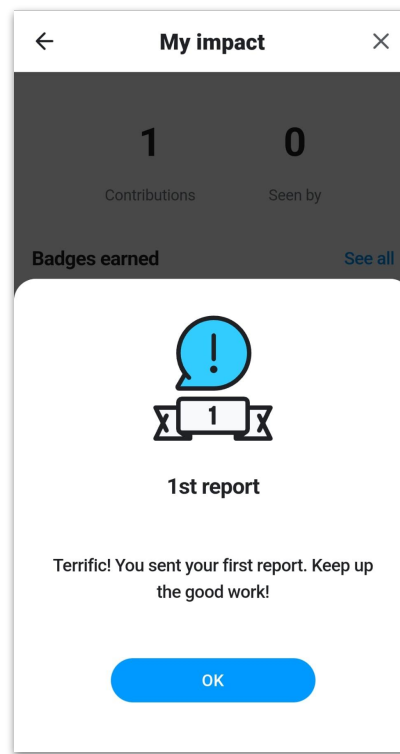
Waze



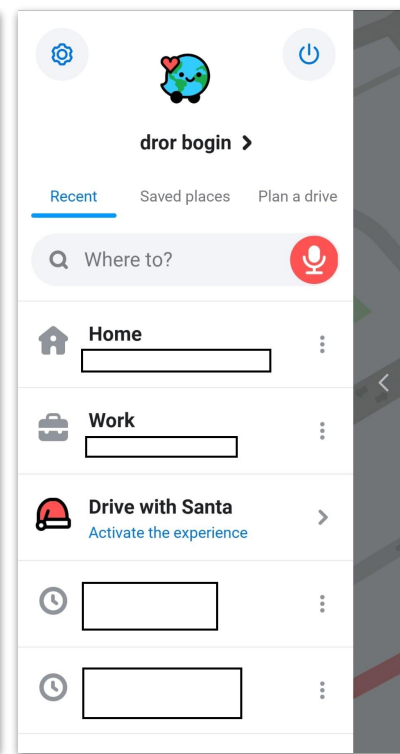
נקודות



גרף התקדמות

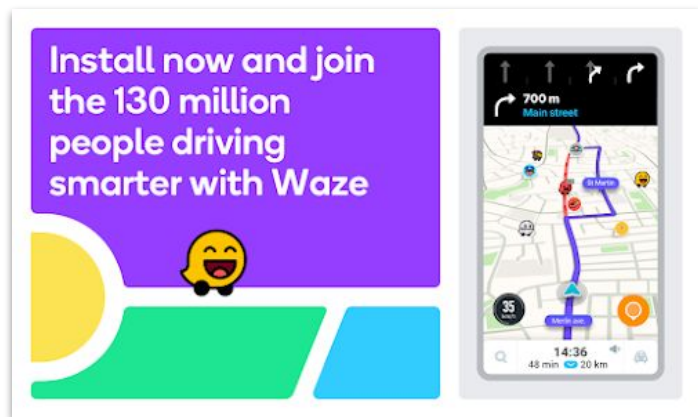
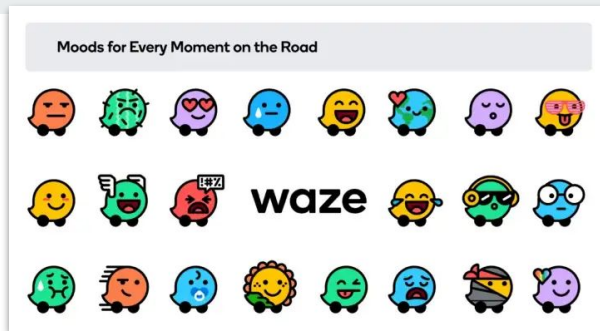
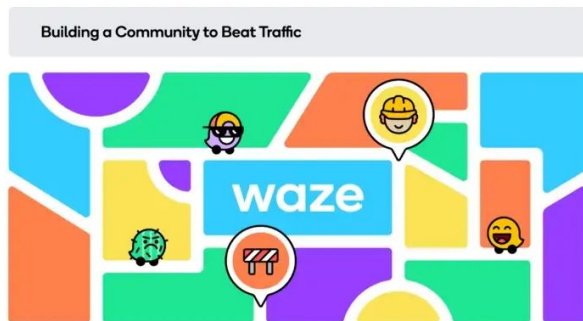


תגים

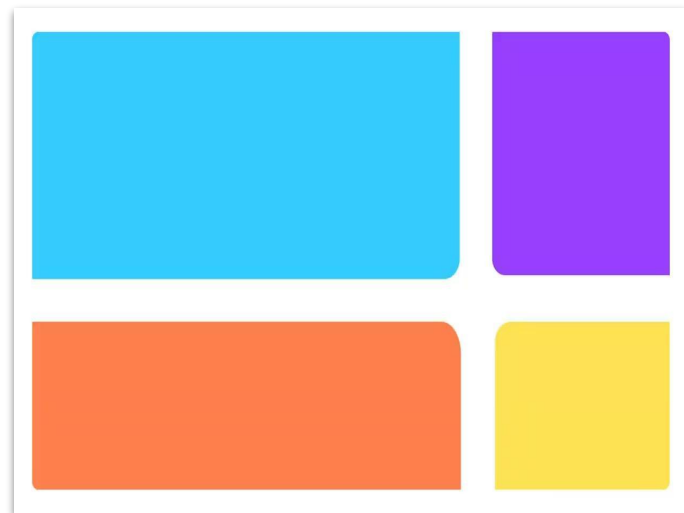


כף

Waze



קהילה



ייצוג

Street-Complete - (OpenStreetMap)

← My Profile






bogind
★ 85

 OSM PROFILE
  LOGOUT

#56 Rank in Israel
 3 Days active
 9 Achievement levels

Last 7 days ★ 85

#1 Rank in

נקודות

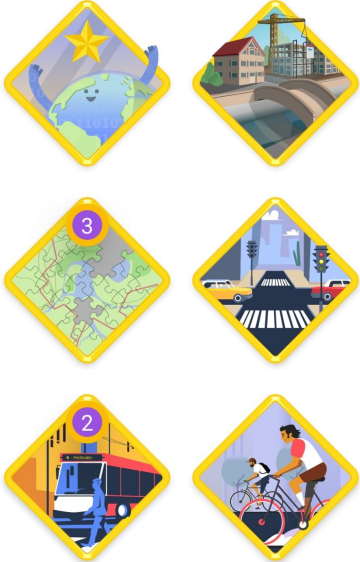
← My Profile

BY TYPE
 BY COUNTRY

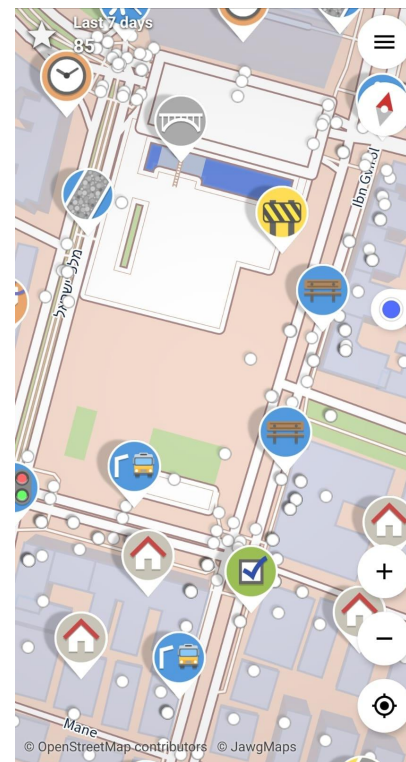


גרף התקדמות

← My Profile

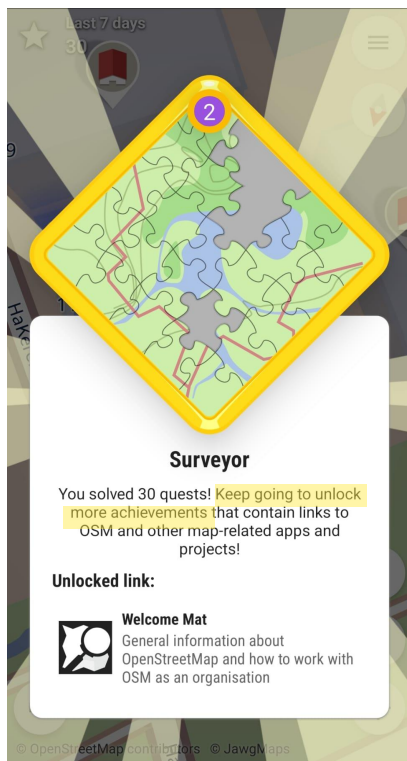


תגים

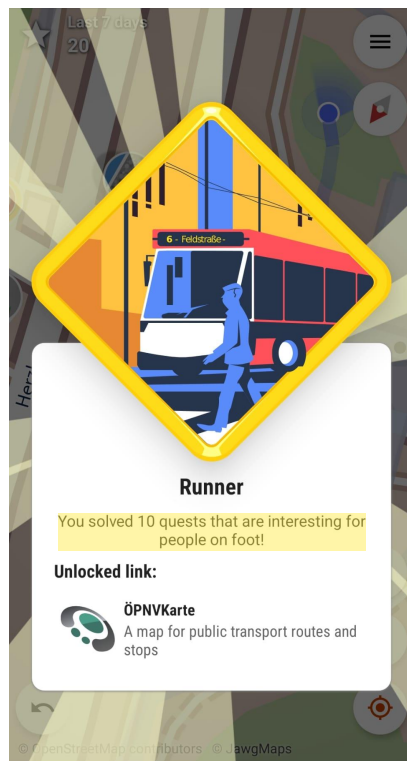


כף

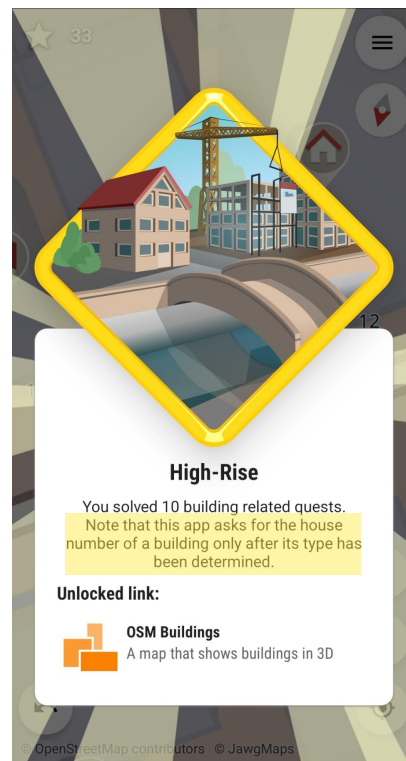
Street-Complete - (OpenStreetMap)



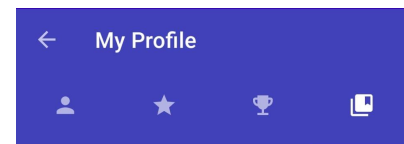
מענה מהיר



קהילה
תגים



חוקים



Introduction

Learning more about OSM and its community



OpenStreetMap Wiki

The wiki is your starting point for everything related to OpenStreetMap



Welcome Mat

General information about OpenStreetMap and how to work with OSM as an organisation

Maps

OpenStreetMap-based maps



ÖPNVKarte

A map for public transport routes and stops



OSM Buildings

A map that shows buildings in 3D

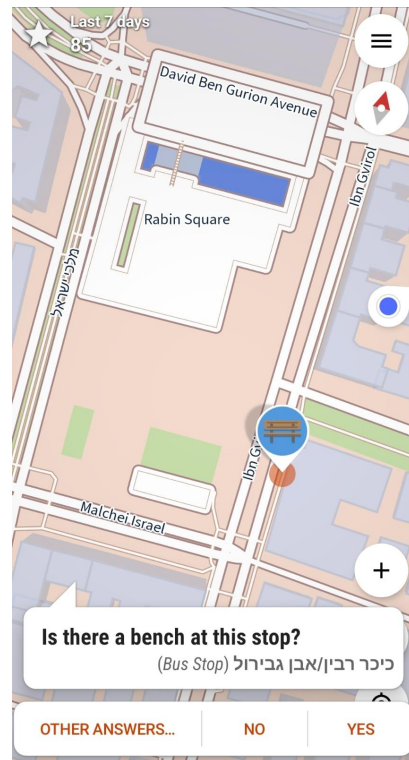


CycloSM

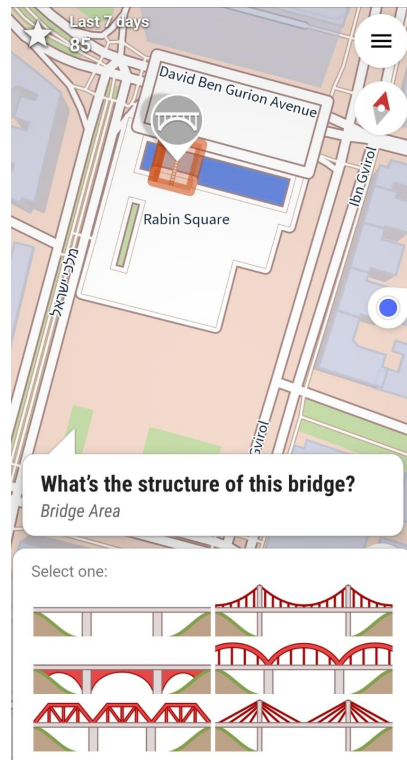
A map for cyclists

עולם תוכן

Street-Complete - (OpenStreetMap)



מענה מהיר



אפשרויות ברורות

אז מה הקשר בין אוטובוס לייזר
והגבולות של גוש דן?

Jimmy Jazz @jimmyjazz0123 · Jan 17

יש קטע של יועצי תנועה בומרים, לפתור את הכל בטכנולוגיה וסייבר וענף?
 כי הנה ציטוט של עמירם סטורלוב, מדיון התנגדות למטרו:
 "הסינים כבר המציאו אוטובוס לייזר והכל משתנה כאן והתחבורה השיתופית
 והכל. אף אחד כבר, זה
 פיתרונות של פעם".
 אוטובוס לייזר!

12 2 76

inbar weiss @WeissInbar · Jan 17

לא מכירה את הבומר, אבל אין מחלוקת שהמטרו מתוכנן בטכנולוגיה של
 לפני מאה שנה ויותר. אין תקדים בעולם לעיר שקודם נבנתה רק אז נחפר
 ופי המיסים
 יכה להשאל

10

Dr. Avigail Fe

שיפטן).
 ואתגרי
 לא סו-קולד

5

inbar weiss

גם אני לא אוהבת את הנגזרות של "חכמה" לכל דבר. אבל למה לא מערכות
 עיליות למשל?

2

Ido Klein עדו קליין @idoklein1 · Jan 17

אוליך בקר גם לא אוהב את המטרו ואני מבין אותו - הוא הציג עבודה שהוא
 עשה בה הוא חושב שאפשר הכל ברקל. ועדיין, היא לא הייתה אפילו קרובה
 להיות מפורטת כמו דוח המטרו

1 3

הכל התחיל מדיון התנגדות למטרו

Elad @elad3 · Jan 17

רק"ל לא מתקרב אפילו להתחרות בזה. זה או מטרו על עמודים מופרד לגמרי, או מטרו בתת הקרקע מופרד לגמרי. ולהצליח למכור לציבור הישראלי מטרו על עמודים לא יהיה קל בכלל.

1

Ido Klein עדו קליין @idoklein1 · Jan 17

בעולם של אולריך - כן.
בכל מקרה אני נוטה להאמין, מתחושת בטן, שאם היו מפוצצים את גוש דן ברקלים (הרבה!) זה כנראה היה תחליף ראוי, כמובן שיחד עם דיכוי הרכב הפרטי.
m.facebook.com/story/graphql_...

2 2

sharonlevinson @Sharonlevinson2 · Jan 17

גוש דן עומד להיות ב-2030-2035 מעל 5 מיליון איש.
רק"ל יכולה לעמוד בקיבולת הזו?
הרי מדברים שהקו האדום עם הפתיחה שלו יהיה בפול קפסיטי, וזה עוד לפני שמגיעים לתחזית ל גוש דן מעל 5 מיליון

2 2

רק"ל יספיק לגוש דן ב2030?



אז מה זה גוש דן?

רעיון טוב של אלעד



עידו מנדב אותי כי הוא יודע שלא אצליח
לוותר על זה

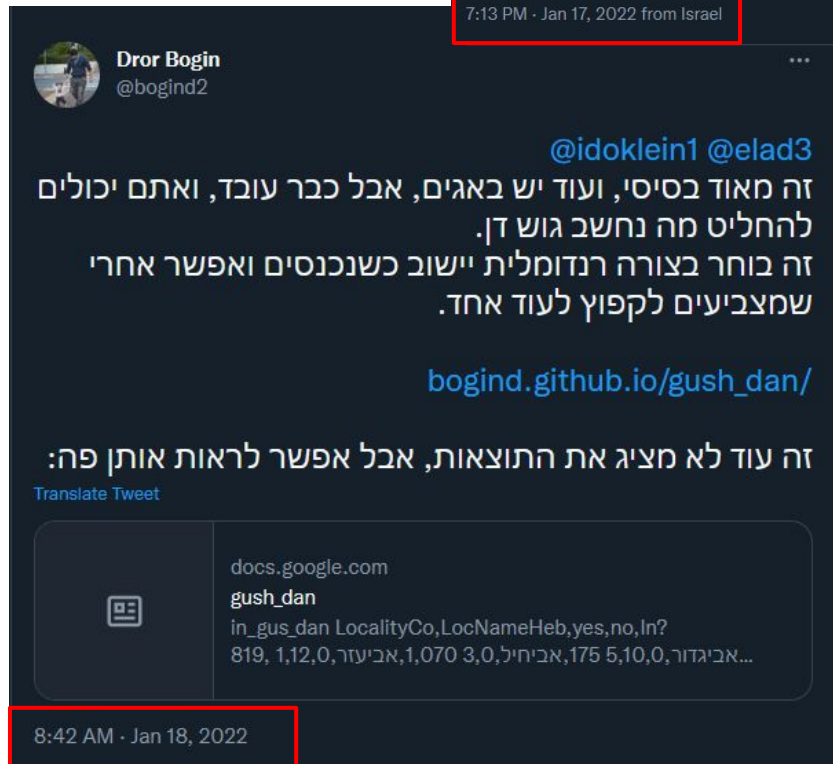
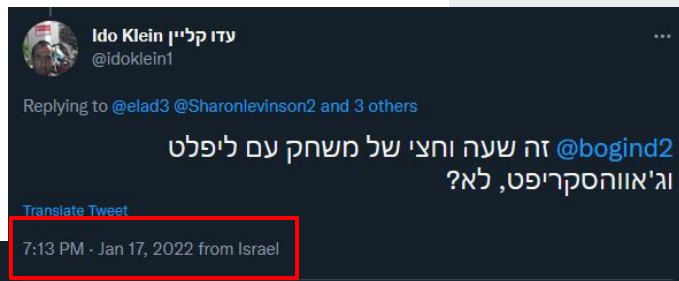


עדו צודק, אבל...

את הרעיון של אלעד אפשר ליישם מהר,
מאוד!

בבוקר שאחרי

גרסה בסיסית של סקר גיאוגרפי

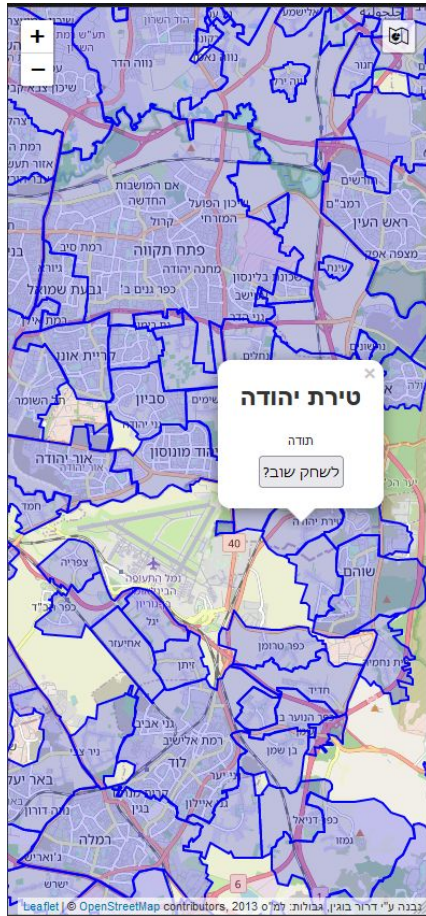
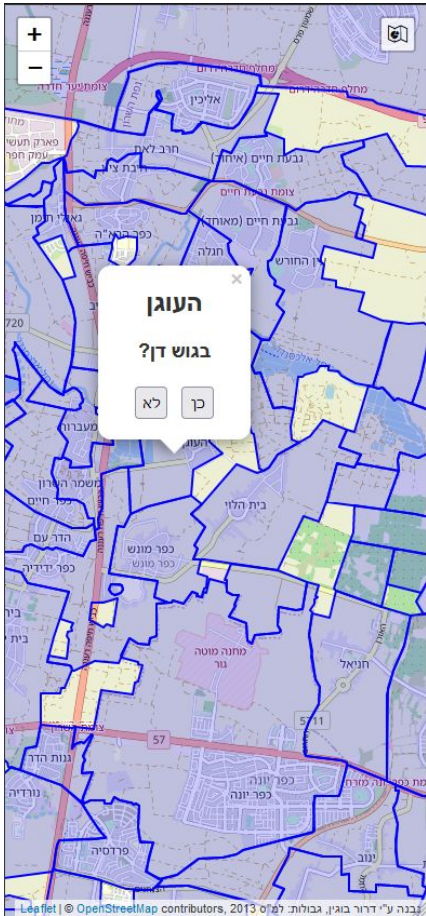




ובבוקר שאחריו

נראות משופרת, משחקיות מהירה ואפשר
לראות תוצאות, אבל הכי חשוב:

אלפי הצבעות ב-24 שעות



מה משך אנשים להצביע?

- נושא מושך
- ממשק פשוט - שאלות ברורות
- מענה מהיר
- עידוד לשחק שוב

הוצע מהקשרו, אבל עדיין נכון



אז למה המשחק הזה לא טוב?



- אין מדגם מייצג

- אפשר להצביע כמה פעמים שרוצים

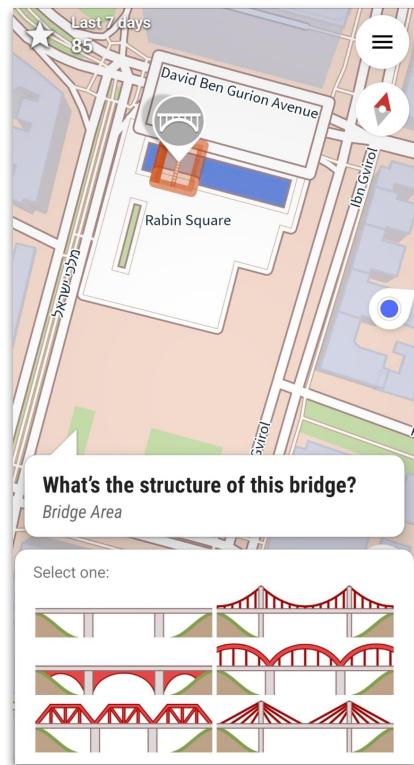
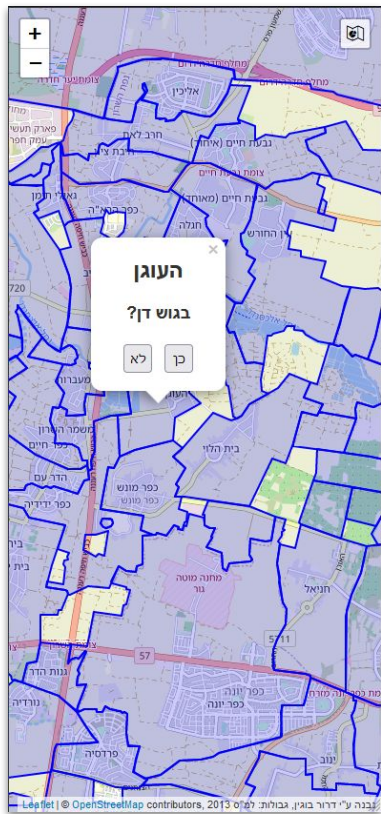
- נתון להשחתה

איך עושים את זה נכון?



1. מדגם וזיהוי משתמשים

- חשבון גוגל
- ניהול חשבון ייחודי לטובת הסקר



2. מתחשק פשוט

תשובות מובנות, אם אפשר אז עם סמל ברור של מה כל תשובה מייצגת

2022 YEAR IN REVIEW

I'm a **top 2%** language learner on Duolingo!

25896
total XP

TOP 2%

1632
minutes spent

432
words learned

144
longest streak

★ 85

OSM PROFILE

LOGOUT

#56

Rank in Israel

3

Days active

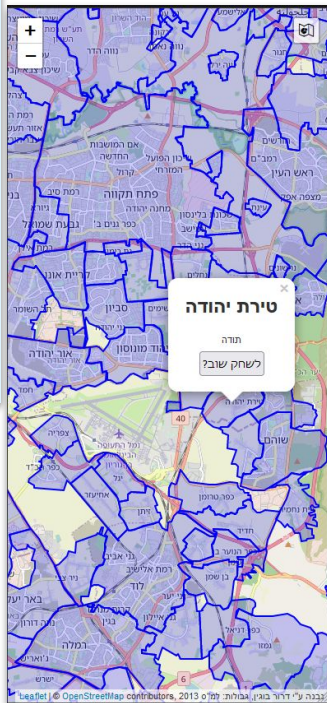
9

Achievement levels

Last 7 days ★ 85

#1

Rank in

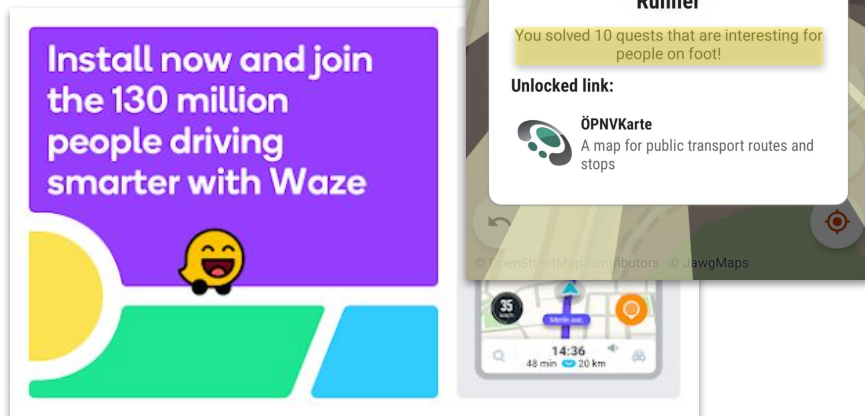


3. פידבק

• תגים/ניקוד לפי התקדמות או "תרומה"

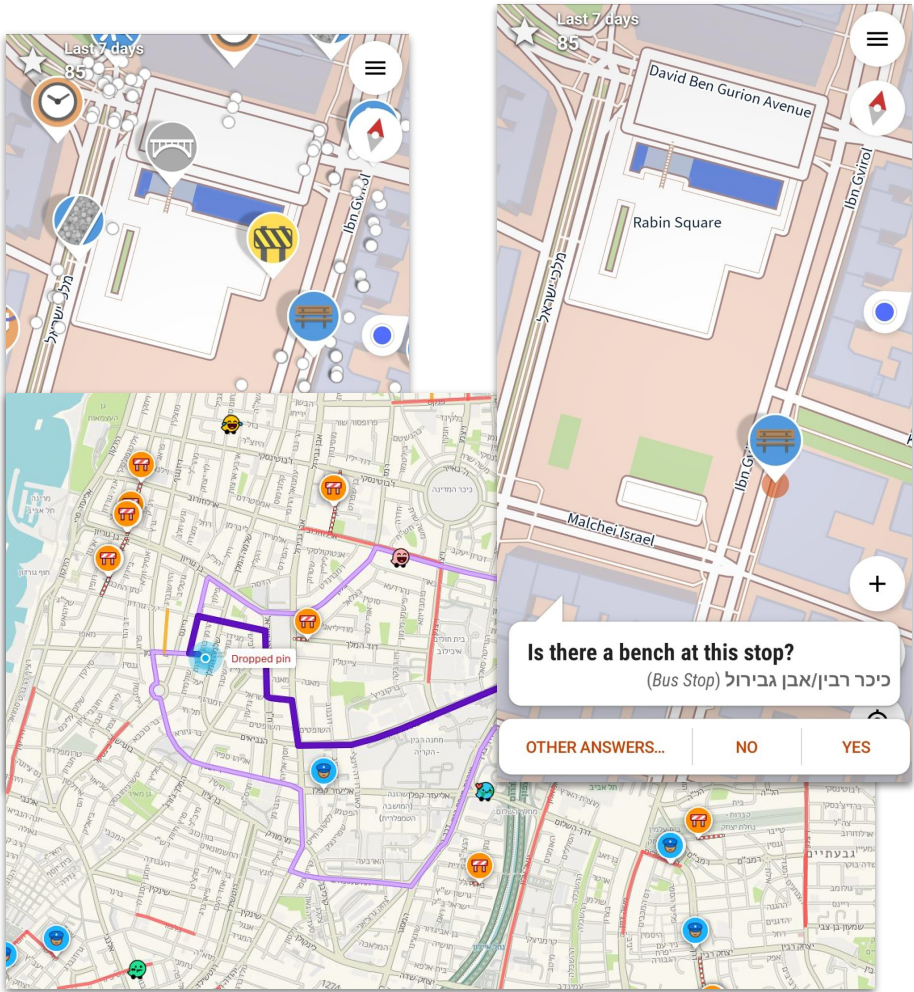
• מענה מהיר

4. קהילה



• השוואה למשתתפים אחרים

• כימות של התרומה



5. עיצוב

- אייקונים ברורים
- צבעים נעימים
- מפת רקע נקייה

איך עושים את זה נכון?

1. מדגם וזיהוי משתמשים

2. ממשק פשוט

3. פידבק

4. קהילה

5. עיצוב



שאלות?