



TRIP

your perfect trip

שם פרויקט: Tripi

מספר פרויקט: 211207

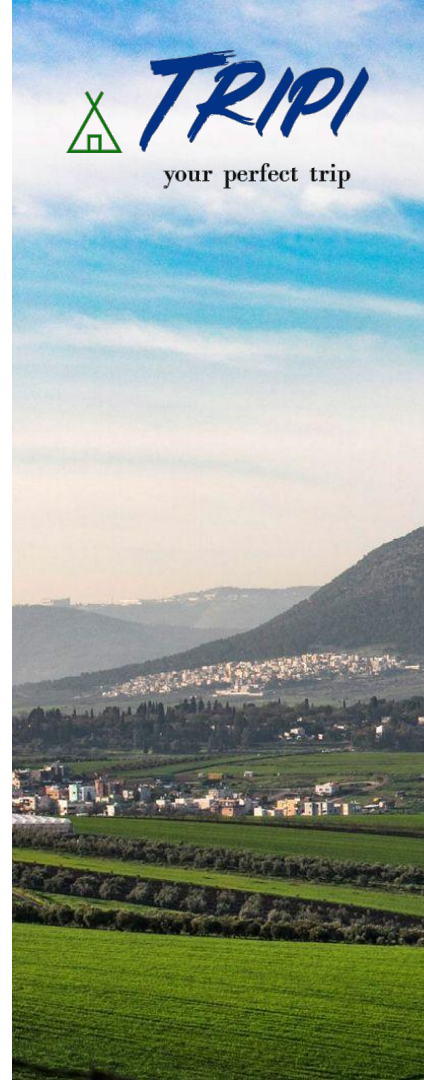
סדנא: ארכיטקטורת ביג דאטה

מנחה: רועי קרקובסקי

מגישים: גרי קוגן, מישל מיקבסקי ויצמן, ירדן גור, עידו עוזיאלי

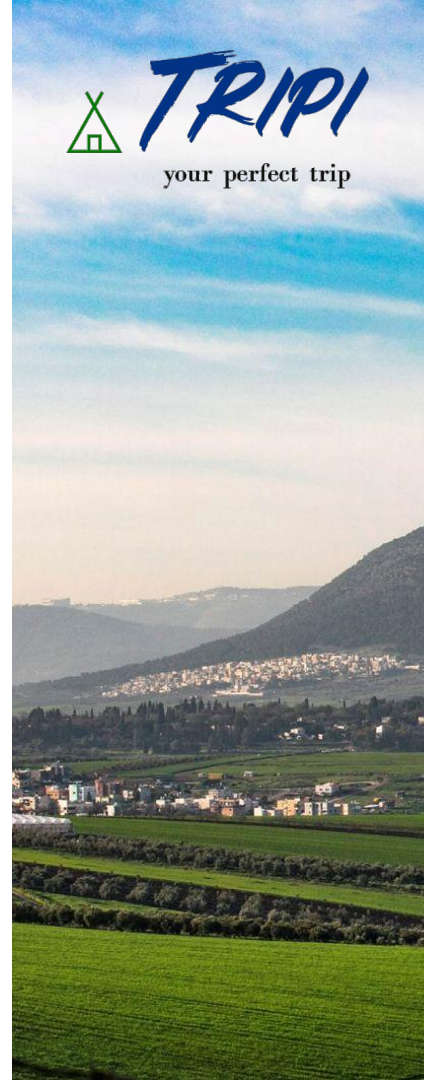
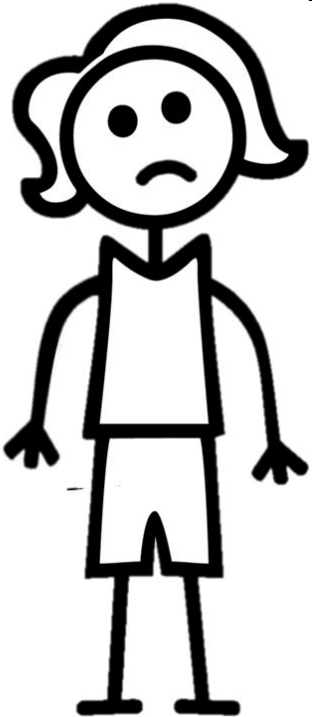
זאת חלי (שם בדוי)

- חלי אוהבת את הארץ, אבל היא לא מנוסה בטיולים
- לחלי יש סופש פנוי, והיא רוצה ללכת לטייל עם חברות
- חברות של חלי הפילו עליה את תכנון הטיול, כולל מקום לישון וכולל מקום לאכול



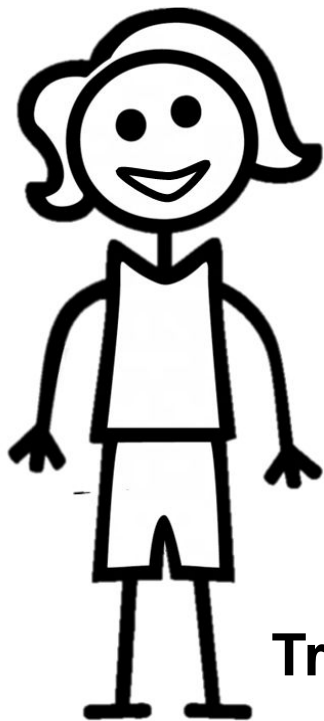
זאת חלי (שם בדוי)

- חלי אוהבת את הארץ, אבל היא לא מנוסה בטיולים
- לחלי יש סופש פנוי, והיא רוצה ללכת לטייל עם חברות
- חברות של חלי הפילו עליה את תכנון הטיול, כולל מקום לישון וכולל מקום לאכול
- חלי לא מכירה מסלולים בארץ
- חלי לא כל כך יודעת מאיפה להתחיל לתכנן, או בכלל איפה היא רוצה לטייל
- חלי פותחת במחשב גוגל מפס, אתר טיולי, אתר של רשות הטבע והגנים, בלוג של מטיילים, אתר booking, אתר rest, שולחת הודעה לאמא ומבקשת המלצות בפייסבוק
- חלי הולכת לאיבוד בכל הטאבים שלה, סוגרת את המחשב והולכת לבכות

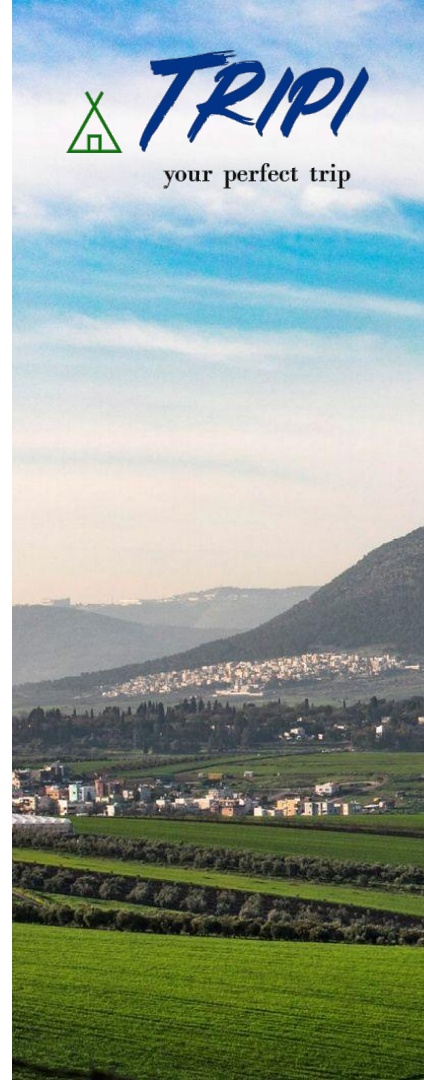


זאת חלי (שם בדוי)

- חלי אוהבת את הארץ, אבל היא לא מנוסה בטיולים
- לחלי יש סופש פנוי, והיא רוצה ללכת לטייל עם חברות
- חברות של חלי הפילו עליה את תכנון הטיול, כולל מקום לישון וכולל מקום לאכול
- חלי לא מכירה מסלולים בארץ
- חלי לא כל כך יודעת מאיפה להתחיל לתכנן, או בכלל איפה היא רוצה לטייל
- חלי פותחת במחשב גוגל מפס, אתר טיולי, אתר של רשות הטבע והגנים, בלוג של מטיילים, אתר booking, אתר rest, שולחת הודעה לאמא ומבקשת המלצות בפייסבוק
- חלי הולכת לאיבוד בכל הטאבים שלה, סוגרת את המחשב והולכת לבכות



בשביל אנשים כמו חלי, המצאנו את Tripi

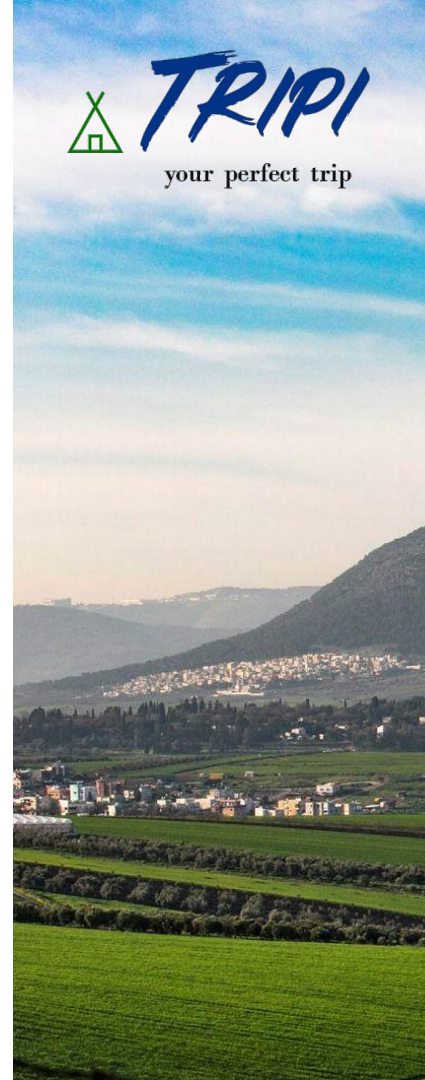
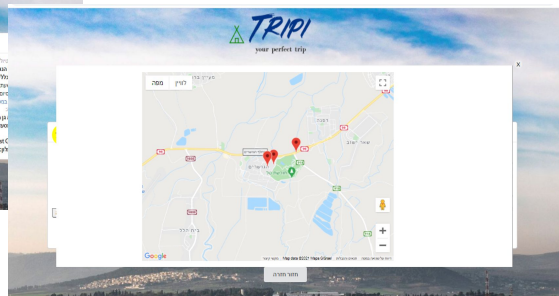
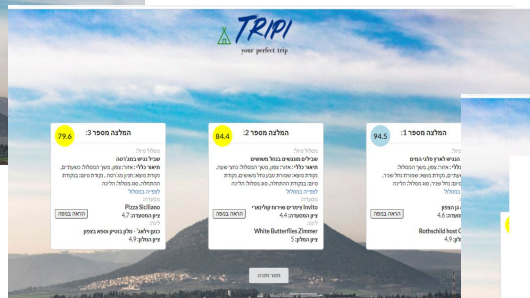
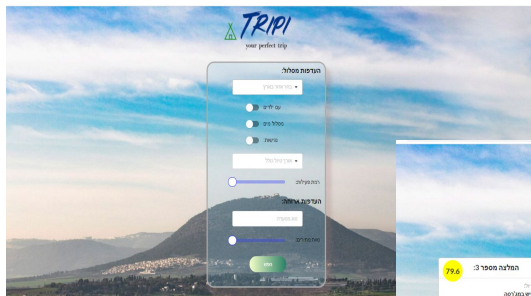


Tripi יתכן לך את הטיול המושלם

בכמה שלבים פשוטים, נמליץ לך על טיול מלא הכולל אטרקציה, מסעדה ולינה (במקרה הצורך):



- מילוי שאלון קצר (באמת, ממש קצר)
- האלגוריתם שלנו ימליץ על 3 טיולים בעלי ציון התאמה מירבי עבורך
- צפייה במסלול על גבי מפה
- בחירת הטיול - ויאללה, יוצאים לדרך! (:

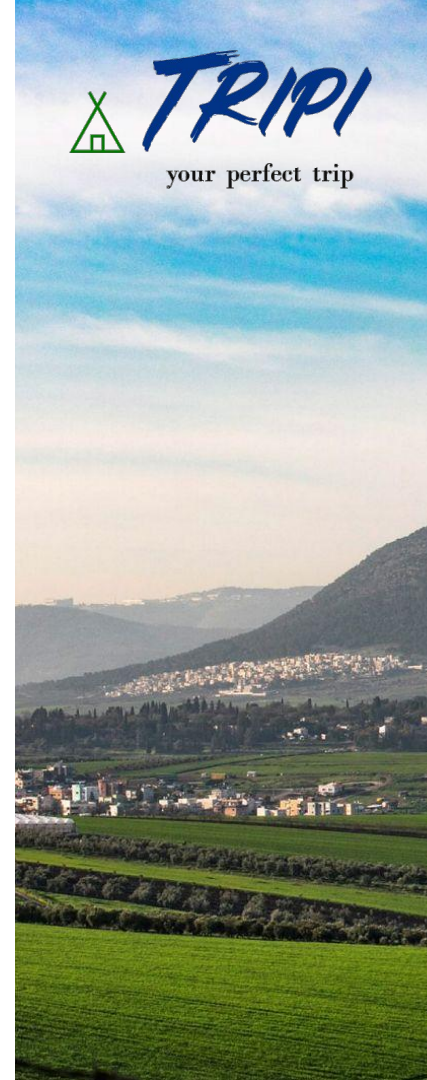
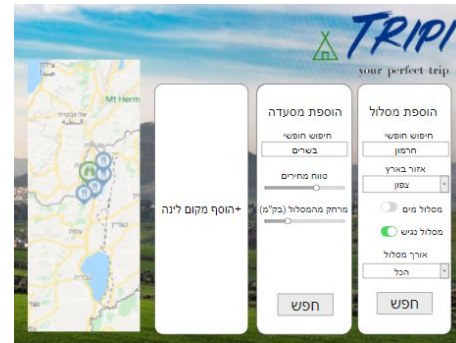
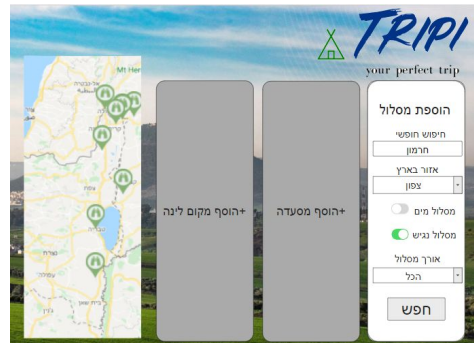


Tripi לקונטרול פריקס

לאנשים שאוהבים לתכנן בעצמם, אנחנו מציעים אופציה של בניית הטיול בעצמך



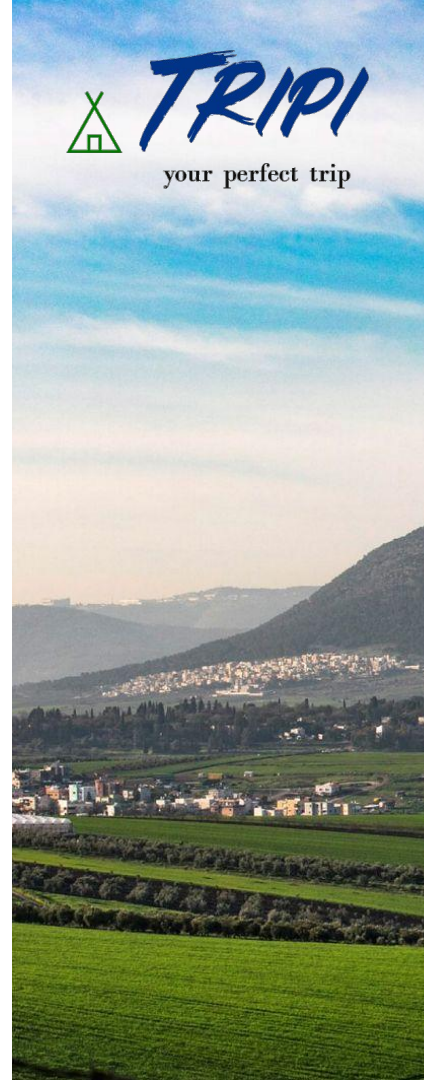
- בחירת אטרקציה ברחבי הארץ, על פי הסינונים האישיים שלך
- לאחר בחירת המסלול, תוכלי לצפות במסעדות ומקומות לינה בקרבת מקום, לסנן ולבחור את המקומות המתאימים לך



The technical stuff



- מאגר הטיולים והאטרקציות הינו מאגר **mysql**, אותו טענו עם נתונים מתוך המאגרים הממשלתיים הרשמיים של משרד התיירות (<https://data.gov.il/dataset>)
- לאחר בחירת המסלול, נקודות הציון של המסלול הנבחר נשמרות ומשמשות לחיפוש של מסעדות ומקומות לינה בעזרת **Google places API**
- אלגוריתם ההמלצות שלנו מוצא עבור כל אטרקציה העולה בחיפוש רשימה של מסעדות ומקומות לינה, ונותן ציון לטיול על פי התאמה מירבית לפרמטרי החיפוש.
- לפי ציון זה, האלגוריתם בוחר את שלושת הטיולים המתאימים ביותר לחיפוש.
- צד שרת פותח באמצעות שפת **python**
- צד לקוח פותח באמצעות **JavaScript, HTML, React, CSS**
- חיבור צד שרת לצד לקוח נעשה באמצעות חבילת **Flask**



לסיכום



היום לא קיימת מערכת בעברית שעוזרת לתכנן בקלות ובמיידיות טיול במדינת ישראל.

לכן, **Tripi** מהווה מוצר חדשני ונחוץ!
מאז שפיתחנו את **Tripi**, השתמשנו בו באופן אישי בשביל לתכנן טיולים עבור חברים ומשפחה, ונהנו מהקלות והזמינות שבשירות שיצרנו.

"וואו, זהו?? יש מסלול??!"

"בכלל לא הכרתי את האזור הזה לפני, מזל שעשית את הפרוייקט!"

"לא היינו מגיעים לפה בחיים בלי Tripi"

