

מסמך יזום

שם פרויקט: Rocket Ride (שם האפליקציה)

תז	שם מלא (כמו במודל)	הא האם ראש צוות (0/1)
206260168	גל קואז	1
213101637	אופק אלון	0
324942077	אמיר ג'ילט	0

מטרת הפרויקט:

יצירת מערכת אשר תקל על הנהגים והטרמפיסטים אשר משתמשים בנהיגה שיתופית ע"י: ניהול זמנים, חיבור בין המשתתפים, ניווט אל מקום היעד, מתן בחירה לטרמפיסטים ולנהגים לבחור את המשתתפים המתאימים להם ביותר ע"י מערכת דירוג

למי מיועדת המערכת:

המערכת מיועדת לנהגים המחפשים אנשים שיסעו אותם למען שותפות בהוצאות הנסיעה, וכמוכן, לכל מי שמחפש דרך שאינה תחבורה ציבורית או רכב פרטי על מנת להקל על ההגעה ליעד.

2 הרשאות:

נהג - יכול להתחיל נסיעה ויכול לבטל את הנסיעה.

נוסע - יכול להצטרף לנסיעה ויכול לצאת מנסיעה.

תיאור קצר של המערכת המוצעת (תהליכים משמעותיים):

הפרויקט דורש הרשמה והתחברות למערכת. על המשתמש להרשם למערכת עם שם משתמש, סיסמה ועוד אימות אבטחה נוסף (כגון: מס' פלאפון, וכו'...). ולאחר מכן ינתן לו האופציה להציג את עצמו כנהג או כנוסע. במידה והמשתמש בחר להציג את עצמו כנהג, על המשתמש לעלות רישיון נהיגה בתוקף, הבינה מלכותית תזהה את תאריך ההנפקה של הרישיון ואת הנתונים של הנהג הרשומים על גבי הרישיון. אחרי אישור של מערכת האימות, הנהג יקבל הרשאת נהג, וכעת יפתחו עבורו כל האופציות המצוגות עבור הנהג, למשל: הנהג לבחור מסלול נסיעה עתידי ממקום כלשהו ליעד כלשהו. בנוסף, הנהג יוכל לבחור את כמות המושבים הפנויים, ומחיר הנסיעה (עם המלצת המערכת לפי המרחק), וגם יוכל לבחור נקודות איסוף מאיזור המוצא. לאחר אישור הנסיעה ע"י הנהג, מסלול הנסיעה יחשף לכל הנוסעים אשר קרובים לנקודת מוצא של תחילת הנהג ליעדם הסופי ויאפשרו לנהג לאשר את ההזמנות עד סוף גמר המושבים הפנויים.

הנוסעים יוכלו לחפש נהגים באיזורם ע"י הזנת יעד רצוי והמוצא. לאחר מכן, יוצגו לפניהם כל הנהגים הרלוונטים, והם יוכלו למיין אותם לפי דירוג, מוצא קרוב, מחיר, וכו'... לאחר בחירת הנהג ע"י הנוסע, יוכל לבחור גם נקודת איסוף מבין כל הנקודות המוצעות עבור הנסיעה (נקודות האיסוף יהיו תחנות אוטובוסים וטרמפים באיזור המוצא של הנהג ועוד אחרות).

יתרה מזאת, על הנוסעים בתום הנסיעה לדרג את הנהג והנהג יכול לדרג את הנוסעים ודשכך, נוכל לאפשר לנהגים ולנוסעים לגלות עוד פרטים על איכות הנסיעה של הנהג והנוסעים. נוסף על כך, ניתן להשאיר פידבקים המוצעים ע"י H המערכת.

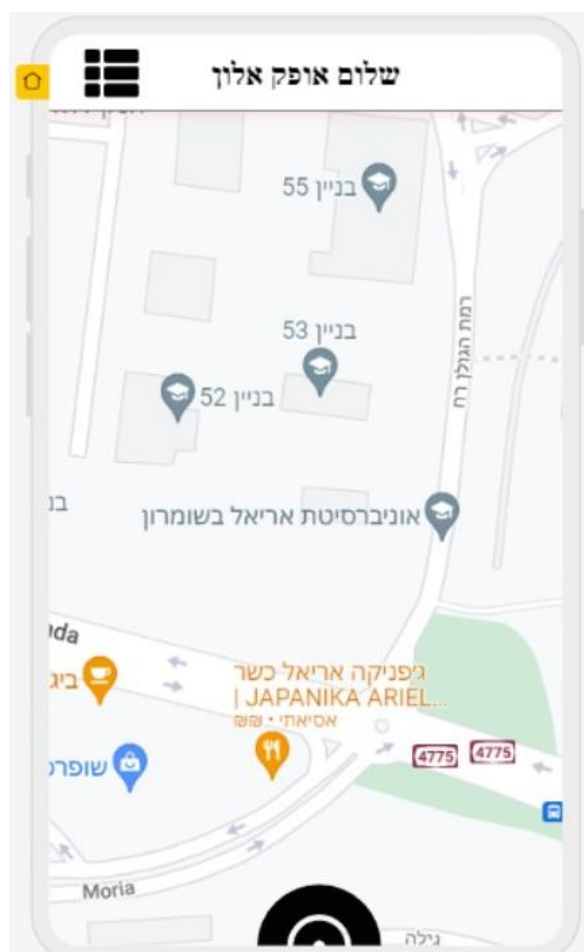
לדוגמא: סטודנט אשר נמצא באריאל פותח את האפליקציה ROCKET RIDE ובודק האם יש סטודנט אחר או אדם אחר אשר נוסע לכיוונו, כך הסטודנט יכול לחסוך המון זמן.

בעיות אפשריות:

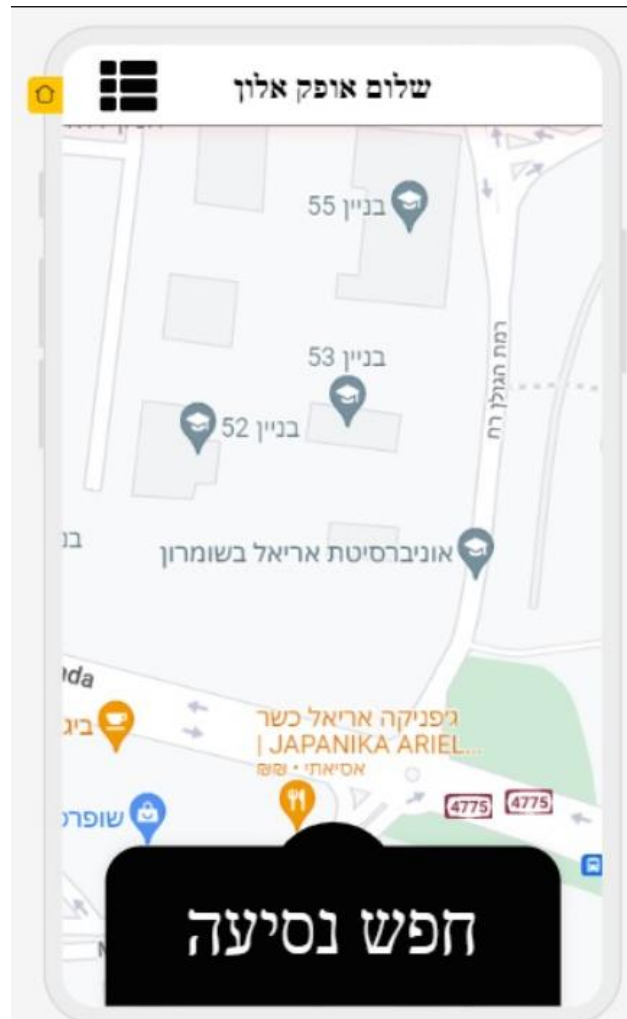
איחורים וביטולים של הנהגים והנוסעים, אי תשלום, הורדה לא ביעד, אסיפה לא במוצא, עניין האותנטיקציה, וכו'...

מסכי האפליקציה (תהליך משמעותי של כל הרשאה):

איור: מסך הבית (המשתתף לכל ההרשאות)



איור: מסך הבית (תפריט מסך הבית פתוח) – עבור נוסעים שאינם נהגים.



איור: מסך בחירת נהג לפי מוצא ויעד






מוצא

יעד

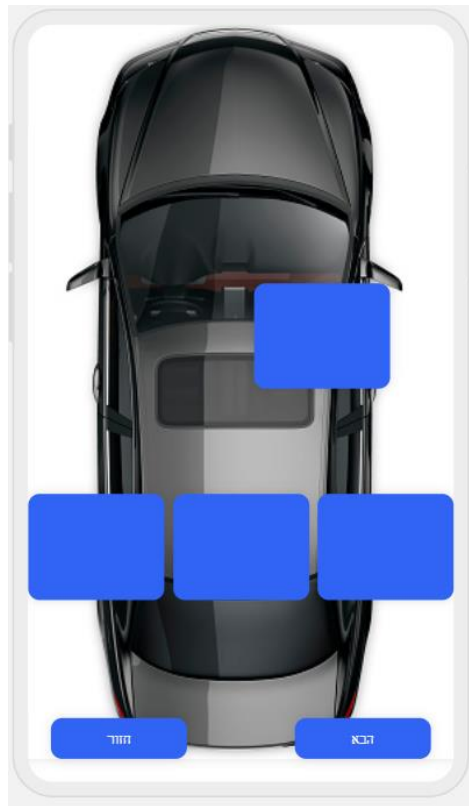
מת?

מיון לפי

חפש

	אופק אלון יוצא מעיר 1 רחוב 1 אל עיר 8 רחוב 4 5-7\$	4.3*
	עמית לוי יוצאת מעיר 1 רחוב 2 אל עיר 8 רחוב 5 4-7\$	2.3*
	דנה נחמני יוצאת מעיר 1 רחוב 1 אל עיר 8 רחוב 7 4-6\$	4.7*
	אלונה בכר יוצאת מעיר 1 רחוב 6 אל עיר 8 רחוב 1 5-7\$	1.3*
	קובי קובי יוצא מעיר 1 רחוב 1 אל עיר 8 רחוב 4 5-7\$	2.5*

איור: מסך בחירת מקום ישיבה עבור נסיעה



איור: מסך הבית (תפריט מסך הבית פתוח) – עבור נוסעים שהם נהגים.

