**עבודת אמצע קורס יזמות וחדשנות**

**מה הבעיה-** בעקבות הטכנולוגיה שמתקדמת בעולם, ובפרט כניסתם לשוק של רכבים חשמליים, בעלי רכבים חשמליים נתקלים בבעיות של "חבלי לידה" בתחום חשמול עולם הרכב. זה בא לידי ביטוי בטעינת הרכב החשמלי, תהליך שלוקח זמן רב ויוצר "פקק" בעמדות הטעינה ובחלק מהמקומות אנשים פשוט מחנים את הרכב הפרטי שלהם בעמדות טעינה ואנשים רבים סובלים מכך שלא יכולים להטעין.

**מיהו הלקוח-** בעלי רכבים חשמליים.

**איזה רעיונות עלו-**

1.החלפת סוללות טעונות במקומות מיועדים

2.הקמת מערך משאיות טעינה למי שצריך

**הפתרון –**

הקמת אפליקציה של עמדות טעינה שיתופיות. אנשים שיש בבעלותם עמדות טעינה ביתיות ומעוניינים לאפשר לבעלי רכבים חשמליים אשר צריכים לטעון את רכבם בתשלום לבעלי עמדות הטעינה. האפליקציה תראה בכל רגע נתון על גבי מפה באפליקציה עמדות טעינה של אנשים פרטיים אשר פנויים או לא פנויים. נתון שיעודכן על ידי בעלי העמדה דבר שייתן לבעלי הרכבים חשמלים לראות איפה הם יוכלו להגיע והטעין בלי לחכות.

**פרסונה:**

**פרטים אישיים:** אמיר כהן,41 מנתניה סוכן נדל"ן

**מוטיבציה:** אמיר כהן מעוניין להגיע לעמדת טעינה ולא לחכות זמן רב ללא בזבוז זמן מיותר של לחפש עמדה פנויה.

**תסכולים:** אמיר מגיע לעמדת טעינה והיא תפוסה הוא צריך לחכות שבעל הרכב שנמצא בעמדת הטעינה כבר יסיים או לחפש עמדת טעינה אחרת פנויה דבר שגורם לבזבוז זמן, עצבים ויכול לפגוע בפרנסתו של אמיר כי בזבוז הזמן יכול לגרום לו לאחר לפגישות.

**חוויה אידיאלית:** הרגשה מצוינת ונוחה. נכנסתי לאפליקציה, היא איתרה סביבי עמדות טעינה פנויות. הגעתי לעמדה שבחרתי ופשוט ישר הטענתי את הרכב בלי לבזבז זמן מיותר.

**מפת אמפתיה**

אומר: חושב:

יכול להיות אופציה טובה אם עמדות טעינה באזור יהיו תפוסות

זה נשמע מגניב

זה נשמע נוח

זה מעניין

זה יהיה נוח אם זה יהיה בפריסה גדולה

האם: מרגיש:

וואלה מגניב

זה יהיה נוח?

זה יעלה ממש יקר?

ממש נוח לי

**מצב השוק כיום-**

שוק הרכבים החשמליים נמצא כיום בתחילתו ונמצא בתנופה אדירה. רב חברות הרכב מפתחות רכבים חשמליים והצפי שעד 2027 על הכבישים יהיה רב של רכבים חשמליים מרכבי בעירה.

כתוצאה מכך ישנן חברות שמפתחות היום עמדות טעינה מהירות ככל שניתן בשביל לקצר את תהליך ההטענה אבל עד שזה יקרה תהליך ההטענה לוקח זמן ואין מספיק עמדות טעינה בפריסה גדולה.

לכן המיזם שלנו נותן פתרון מהיר ויעיל לבעיית פריסת עמדות הטעינה ובכך להגדיל את עמדות הטעינה לכמעט לכל מקום שקיימים בו עמדות טעינה פרטיות

**מתחרים-**

כיום יש הרבה מתחרים בתחום בשוק שהם בעיקר חברות לעמדות טעינה שמפוזרות ברחבי הארץ. אבל למרות פריסת עמדות הטעינה בארץ עדיין אנשים מחכים לעמדות הטעינה המון זמן כתוצאה מתהליך הטעינה שלוקח המון זמן, אנשים שפשוט מחנים את רכבם בעמדות הטעינה ולא מאפשרים לרכבים החשמליים להטעין או אנשים עם רכבים החשמליים שמטעינים את רכבם בעמדה אבל פשוט משאירים את הרכב בעמדה בתור חנייה דבר שקורה הרבה.

המתחרים העיקריים הם:  
אפקון, טסלה , EV Edge ,Greenspot

כל החברות הנ"ל מספקות עמדות טעינה בפריסה ארצית בתחנות דלק במתחמי קניות וחניונים עם חיווי אם העמדה פנויה או לא. אבל אין להם דרך להתמודד עם תפיסת עמדת ההטענה בתור חנייה חינמית. בעוד שאצלנו באפליקציה תהיה פריסה נרחבת של עמדות אבל האנשים לא יוכלו להשתמש בעמדה בתור חנייה כי זה יהיה תחת פיקוח של בעל העמדה.