

המכללה האקדמית תל אביב -יפו, בית הספר למערכות מידע סדנה בנושא מערכת לניהול הסעות ועובדים עמותת קשת

מגישים: עדן מלמד 315941856 | יוני כיאט 208056218 | גור-אריה דובילנסקי 033998196 מנחה: דוד כהן



בסניף גבעת השלושה יש חמש מחלקות, כ-150 עובדים סך הכול. עבודת ניהול המשמרות וההסעות מוטלת על האחות הראשית. העבודה מתבצעת ידנית, אינה יעילה, ומבזבזת זמן יקר של עובדי מפתח בארגון.

יצירת פתרון לחיבור מערכות ניהול העובדים והמשמרות בארגון לחברות ההסעות, ואופטימיזציה של מסלולי ההסעה. באמצעות מערכת זו נייעל את מערך ניהול העובדים בארגון, ונפנה זמן לעובדים המקצועיים לבצע את עבודתם.



בחרנו להוסיף למוצרי ניהול משמרות אפשרות להעברת הנתונים לחברת ההסעות, כך שיוכלו להתכונן לכל משמרת מבחינת זמנים ומסלול, לעדכן בכל שינוי במשמרות ולהציע לנהג מסלול אופטימלי לנסיעה.

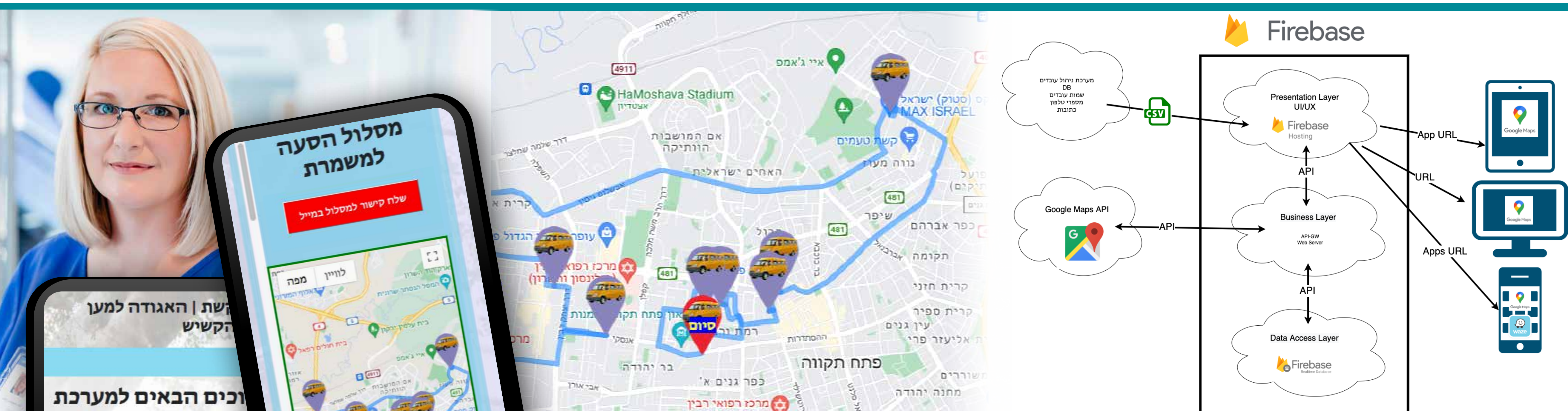
ייעדנו את המערכת לארגונים שמשתמשים בהסעות להבאת עובדים מביתם למקום העבודה, ולחברות הסעות שיוכלו להציע לארגונים פתרון זה, כדי לייעל ולחסוך בעבודה ידנית.

הבעיה ובחירת הפתרון:

המטרה:

טכנולוגיות:

- התבססנו על מערכות מבית Google:
- אחסון האתר ב-Firebase
- מאגר נתוני RealTime
- ב-Firebase
- API מול מערכות: Google Maps
- יכולת ייצוא לאתר ואפליקציות ניווט Google Maps ו-Waze



לאחר סיום תכנון המשמרת, האחות הראשית מעלה את פרטי העובדים במשמרת למערכת. בחברת ההסעות מעבירים את פרטי העובדים והמסלולים לנהגים.

תפעול וחיבור לחברת ההסעות:

המערכת רספונסיבית ותואמת למחשב, טאבלט וסמארטפון



לסיכום

אנו בטוחים שהפתרון יסייע לסניף גבעת השלושה ולחברת ההסעות לשפר את היכולת של המנהלים והעובדים, ויחסוך זמן חשוב ואף יחסוך בכח אדם. האפשרויות המתקדמות של המערכת אף יוסיפו יכולות חדשות וחשובות לארגון, ויהפכו את ניהול המשימות והמשמרות בארגון ליעיל, מהיר וחסכוני.