



# משק יעקב

ייעול תהליך הליקוט, ניהול ושינוע הזמנות במרלוג

Optimizing the collection process, management and orders transportation in the logistics center

## רקע

משק יעקב הוא עסק המתמחה ביצור 25 סוגי גבינות. הגבינות מיוצרות במחלבה בכפר הרואה ומשווקות לעשרות בתי הקפה, מסעדות, מלונות, מעדניות מצפון ועד דרום.

## מצב קיים

- בעת האריזה המלקטים כותבים את משקלי הגבינות על גבי התעודות.
- ישנה אפליקציה לליקוט הזמנות שאינה פעילה.
- המנהל משבץ באופן ידני את ההזמנות לפי ימי חלוקה.

## בעיות

- אופן הליקוט מתבצע ידנית.
- קיים קושי במעקב אחר הזמנות פתוחות.
- התנהלות לא יעילה במסלול של נהג החלוקה.

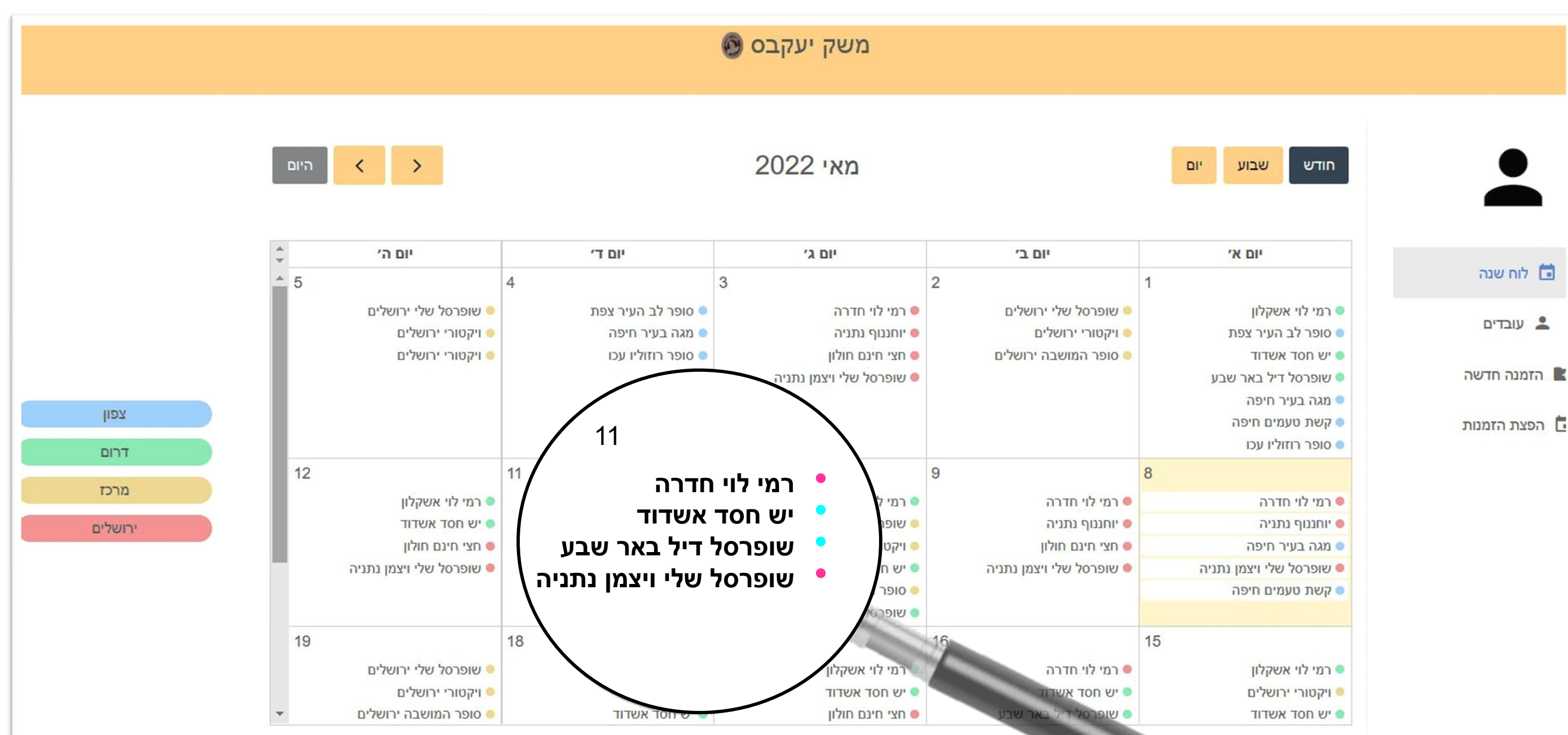
## פתרונות

- מערכת לניהול הזמנות
- אפליקציה לליקוט הזמנות המייעלת את עבודת המלקטים ומגדילה את כמות הלקוחות.

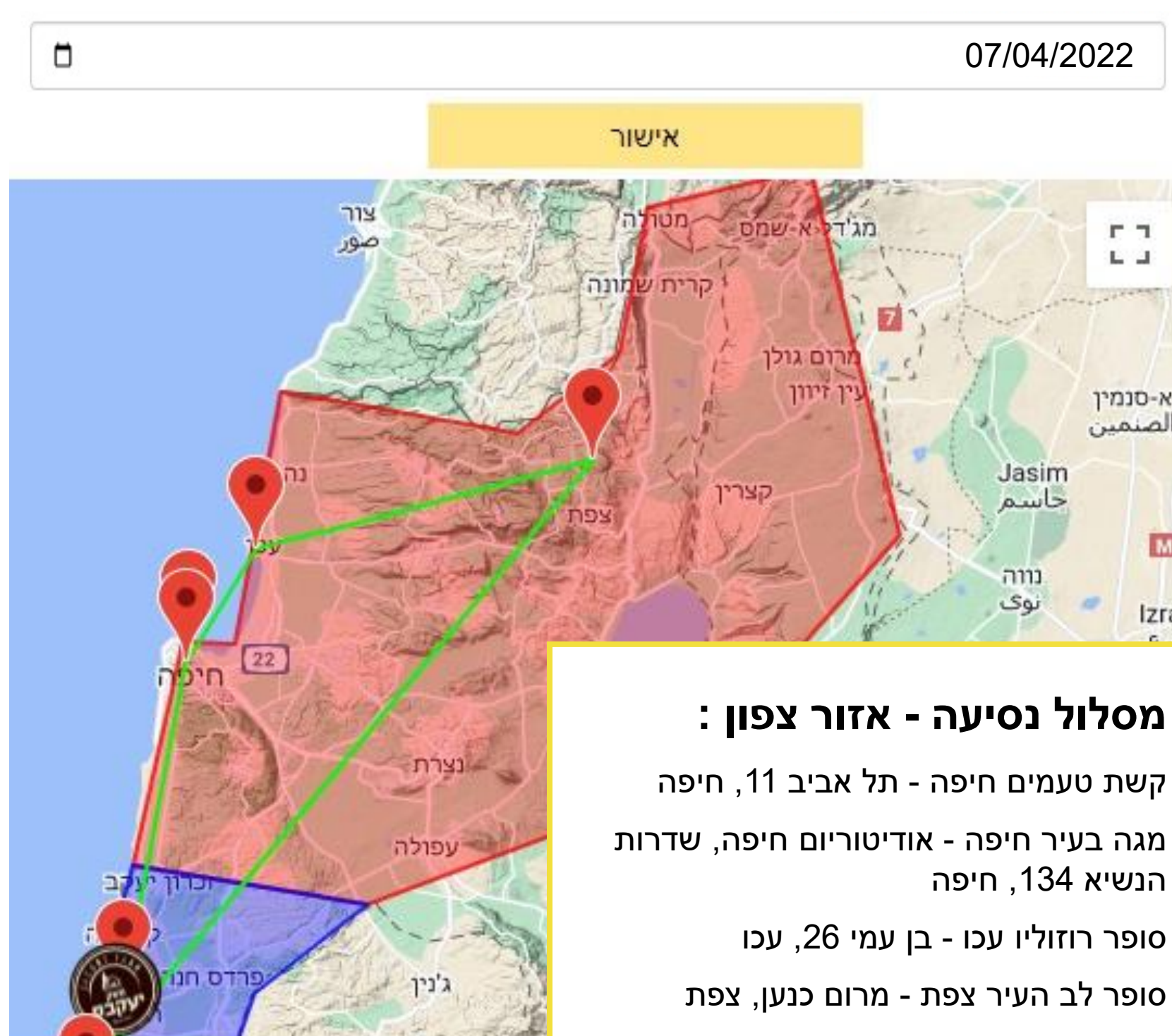
## אלמנט חכם

האלגוריתם מוצא מסלול אופטימלי בכל יום לפי אזור חלוקה על עיקרון TSP.

## הצגת הזמנות בכל חודש



בחר תאריך להצגת מסלול נסיעה לנהג

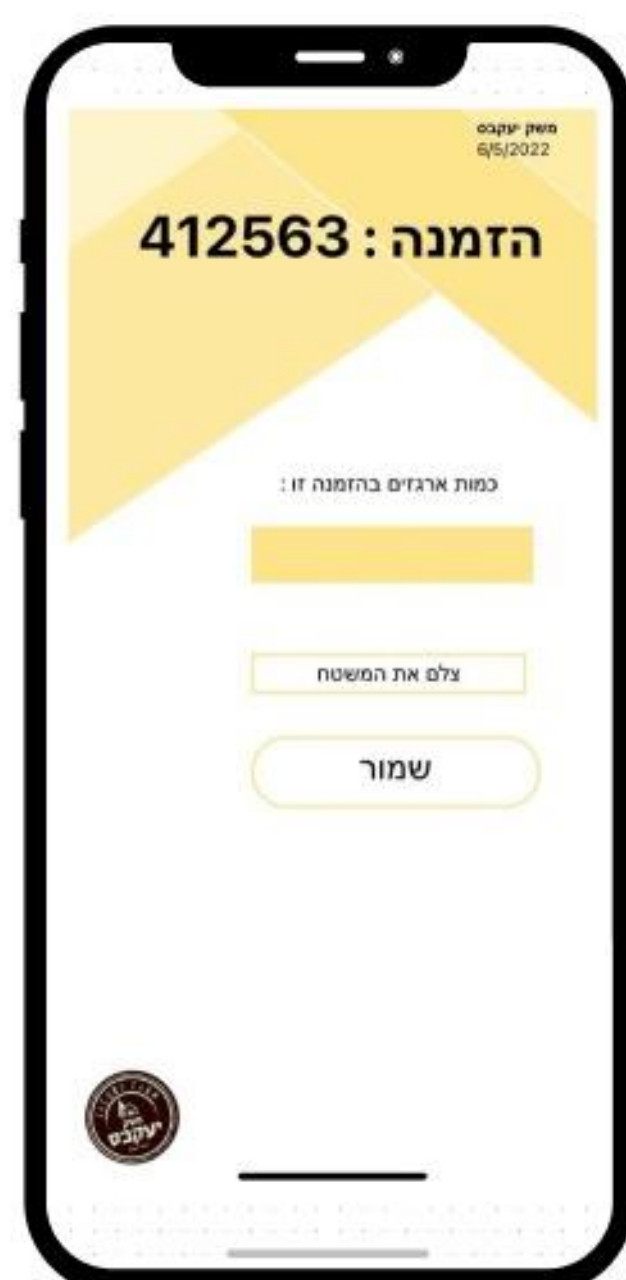


### מסלול נסיעה - אזור צפון :

קשת טעמים חיפה - תל אביב 11, חיפה  
מגה בעיר חיפה - אודיטוריום חיפה, שדרות  
הנשיא 134, חיפה  
סופר רוזוליו עכו - בן עמי 26, עכו  
סופר לב העיר צפת - מרום כנען, צפת

בחירת הזמנה מתוך  
ההזמנות של אותו יום

סיום ליקוט  
ההזמנה



הזנת כמות ארגזים להזמנה  
צילום משטח



הזנת משקל  
וסריקת ברקוד מוצר



בחירת מוצר מתוך  
ההזמנה שנבחרה



המרכז האקדמי רופין  
Ruppin Academic Center

מגישות: מרים שוורץ, נוי כהן, עדי סולם  
מנחים: ד"ר בני ברונפלד, מר יותם עברון