

# אפיון מערכת לדיווחי היגיינה במקומות ציבוריים

מציגים: אלמוג ספורטה, שרי קליין ואילן ספיטקובסקי | מנחים אקדמאים: ד"ר סופי אמדור – נלקה וד"ר אריאל בניס

## הרקע והבעיה במצב הקיים

- ❖ מגפת הקורונה שפרצה בוואן שבסין בדצמבר 2019, והתפשטה לעולם כולו בפברואר 2020, הפכה לפנדמיה בעלת השלכות קשות בכל תחומי החיים. אחד ההיבטים הרפואיים העיקריים שקשורים לקורונה הוא מניעת המחלה, ובאופן ספציפי – שמירה על ההיגיינה, שכפי שידוע מסייעת בהפחתת הידבקות במחלות, גם בקורונה.
- ❖ לפיכך, נוצר צורך לפתח איזשהו כלי דיגיטלי שיתופי שיסייע לשמירה על ההיגיינה במרחב הציבורי (על – ידי דיווח וטיפול במפגעים מגוונים במקומות ציבוריים שונים בכל רגע נתון).
- ❖ המערכות בתחום הקיימות היום בשוק, מצומצמות מאוד (לתחום ספציפי) ולוקות בחסר – דורשות מגע יד אדם שמגביר את הפצת החידקים והווירוסים מאחד לשני, לא שיתופיות ובעלות אופציות מגבלות שלא מאפשרות ניתוח רב מוקדי בצורה קלה ואמינה.

## מטרות ויעדים

- ❖ שיפור ההיגיינה במרחב הציבורי באמצעות דיווחי זמן אמת של משתמשים ומתן מענה מהיר למפגעים.
- ❖ יצירת כלי שיתופי בנושא ההיגיינה לכלל הציבור.
- ❖ יצירת כלי מעקב יעיל ואמין לבעלי עסקים אחר מצב ההיגיינה שיאפשר ניתוח המידע בצורה יעילה.

## מתודולוגיה

ניתוח הסביבה

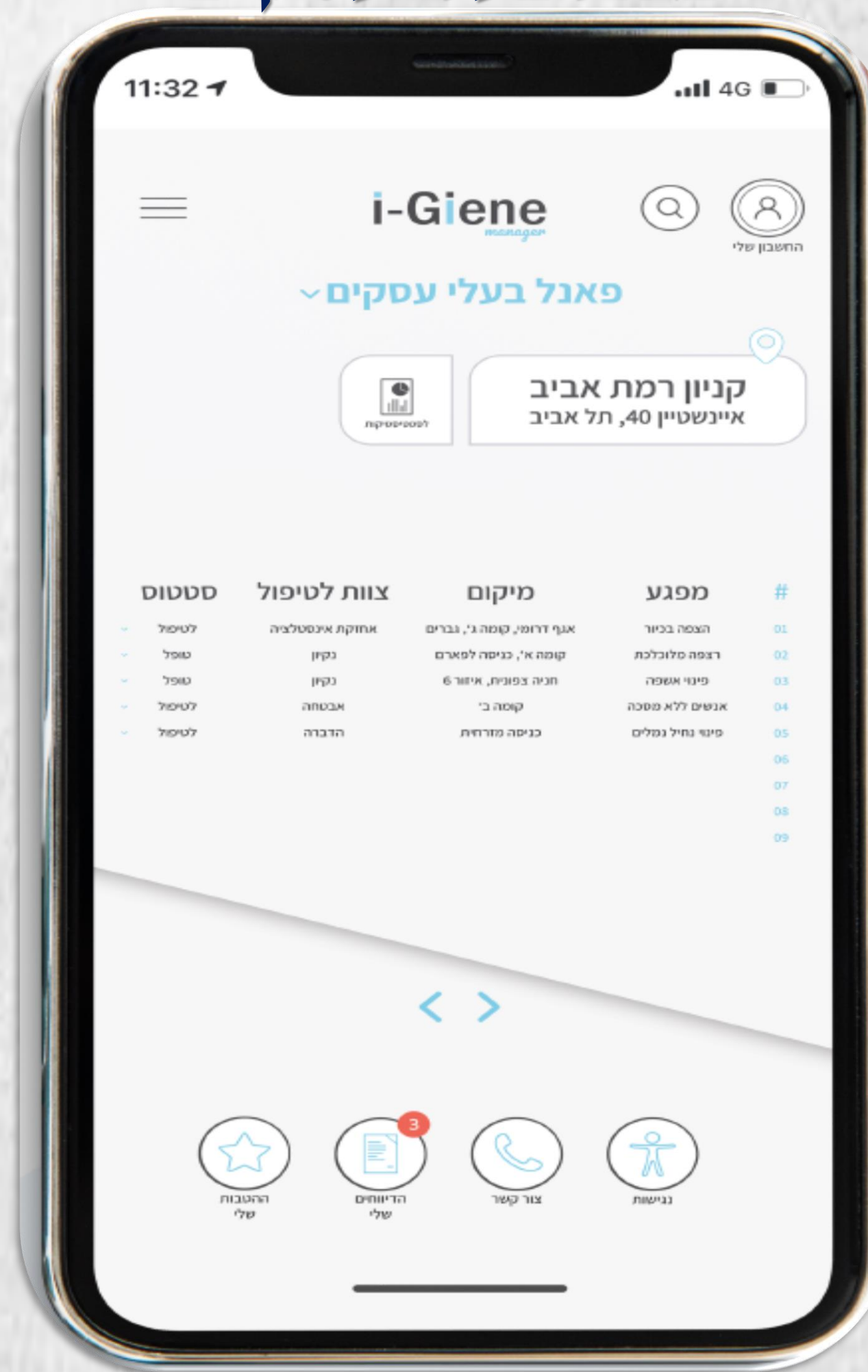
סקר ספרות

## MockUp מסכי המערכת

מסך ראשי

פאנל בעלי עסקים

דשבורד עזר למנהל



שאלון

ניתוח השאלון

הקמת בסיס נתונים בהתאם לאפיון

יצירת דשבורדים לבעלי עסקים

תכנון המערכת (אפיון)

יצירת MockUp

שימוש בכלי AWS

## מסקנות וערך מוסף

- ❖ פיתוח כלי טכנולוגי פשוט ויעיל הן למשתמשים והן לבעלי עסקים, שיהווה חלופה אופטימלית לכלים הקיימים.

- ❖ חסכון ויעול עבודת כוח האדם בתחום האחזקה והניקיון במרחב הציבורי.

- ❖ יישמנו כלים שונים הנלמדו במהלך התואר לצד למידה עצמית של כלים שונים הרלוונטיים לפרויקט.

## ממצאים

- ❖ בעקבות מגפת הקורונה דעת הקהל בנושא ההיגיינה בציבור השתנתה בצורה מובהקת ונראה כי עלתה לראש סדר העדיפויות, ובעקבות כך יצרה צורך חדש לכלי שיתופי לדיווחי היגיינה במרחב הציבורי.
- ❖ הגענו לתובנות בנוגע לאפיון היישומון, כך שייטיב בצורה האופטימלית ביותר עם צרכי המשתמשים ובעלי העסקים.
- ❖ לא ניתן לקבוע מיהו קהל היעד אליו כדאי לייעד את היישומון.

## USE-CASE

