

טמל"ה - טכנולוגיה מתקדמת לאוכלוסייה המבוגרת

האקדמית
עמק יזרעאל
האקדמיה של הצפון



מגישים: רומן שולמן, אייל שדה
הנחייה: פרופ' עופר עציון
מנטור מקצועי: נוקי בן שושן

החוג למערכות מידע ניהוליות

הלקוח:

מערכת טמל"ה נועדה לשמש ככלי-עזר לאנשים מבוגרים הרוצים לנהל חיים עצמאיים, אך עם בעיות בתפקוד היומי עקב ירידה בתפקוד הזכרון.

הצורך במערכת:

נכון להיום בשביל לזכור לבצע פעולות שגרתיות, אנשים סומכים על הזיכרון שלהם (שהוא לרוב לא אידיאלי מלכתחילה), עובדים עם יומני נייר ואף שוכרים עוזר אישי.

מטרות המערכת:

המערכת אמורה לעקוב אחר שגרת החיים של המשתמשים בה בזמן-אמת, להתריע על התרחשויות שונות ולהזכיר על אירועים שונים.

תועלות המערכת:

- יכולת לנהל חיים עצמאיים, בלי עזרה חיצונית.
- סידור וארגון מטלות יום-יומיות.
- מניעת תאונות ביתיות (תנור, דוד חשמל, מפזרי חום וכ"ו).

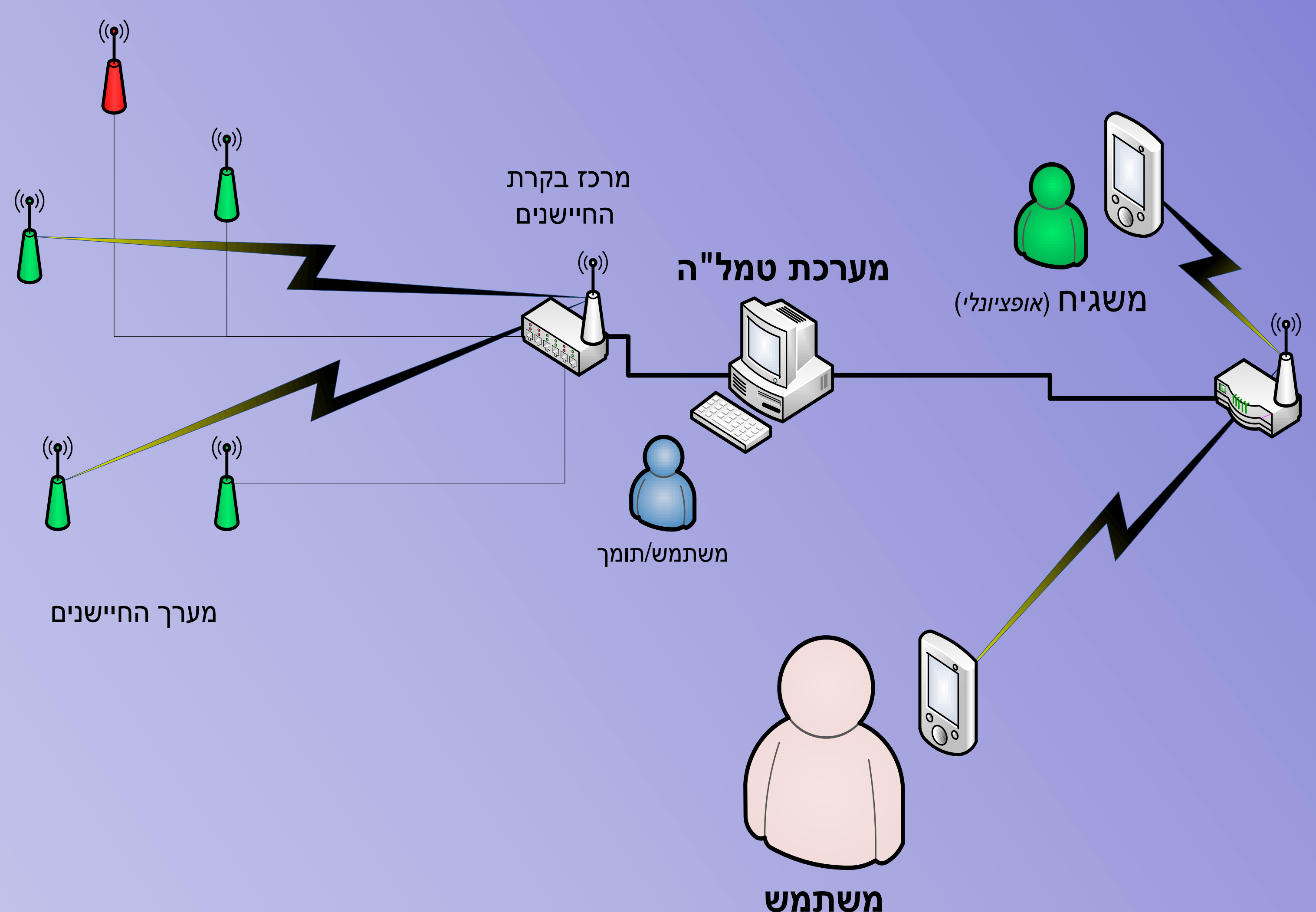
מבנה המערכת:

החומרה של המערכת:

- מערך של חיישנים המחוברים למרכזת בקרת החיישנים
- מחשב מרכזי שאליו מחוברת מרכזת חיישנים ועליו רצה אפליקצית ניהול אירועים.
- סמארטפון (עם OS אנדרויד 4.2 ומעלה) של המשתמש בתור מסוף הודעות והתראות.

התוכנה של המערכת:

- אפליקצית ניהול אירועים (ע"ג מחשב מרכזי).
- אפליקצית הודעות למשתמש קצה (בסמארטפון של המשתמש).



טכנולוגיה:

