*דוח התקדמות 1: 20.02.2023*

חברי הצוות:

* ליעד מנדיל
* הילה בן סימון
* שקד בן ציון
* מקסים פרוקופצוק

התקדמות שבועית:

בתאריך 17.04 (יום שני) נפגשנו לחצי יום עבודה במטרה לבנות את החלק החומרתי של הרובוט ולהתחיל לבנות קוד ולבצע טסטים על איכות ההרכבה, ועל הקוד שנכתב.

לאחר תחילת בניית הרובוט מצאנו כי החיישן קו שחור שלקחנו (8 חיישנים בשורה) אינו מתאים לנו לתכנון הראשוני שביצענו מכיוון שכל ה8 חיישנים היו קרובים אחד לשני ועל הפס השחור, ורק 2 החיישנים הקיצוניים יוצאים מהקו שחור.

ולכן לקחנו פאנל של 5 חיישנים אבל במרווחים יותר גדולים ככה שהחיישן המרכזי על הפס השחור, אמצעי שמאל ואמצעי ימין ע קצה הקו השחור שבמידה ואחד החיישנים יצא מהקו אז הרכב יבצע תיקון שגיאה, והקיצוניים במטרה לגלות פניית 90 מעלות.

הרובוט אינו נבנה במלואו מכיוון שעדיין לא נמצא בית בטרייה מתאים.

סיכום שבועי:

החלקים החומרתיים מחוברים עם הלחמה והדבקה לפאנל הראשי,

טסטים חומרתיים התחילו להתבצע נשאר להשלים בדיקת מנועים.

קוד:

* כיול חישניים
* זיהוי צבע מכשול
* זיהוי מרחק בעזרת UltraSonic sensor