

@ריקי סגל כהן

"רובוטים למען חדרים נקיים" - רובוט שואב אבק

שימוש בחיישן אולטראסוני

ריקי סגל כהן רפרנטית מדעי המחשב ורובוטיקה מחוז ירושלים

משימה-

החדר כבר מלוכלך ממש, עליכם לתכנן תוכנית שתגרום לרובוט לנוע ברחבי החדר, בכל פעם שהרובוט יגיע אל הקיר הוא יבצע פעולה שתאפשר את המשך תנועתו בחדר כך שלאורך זמן הוא יבקר בכל רחבי החדר ויגרום לניקיונו.
(עולם המשבצות בסימולטור).

תכנון-

תנועת הרובוט על פני החדר

תנועת הרובוט בהגיעו לקיר

טיפ-

כדי לוודא יעילות התוכנית אתם יכולים לצייד את הרובוט בעט לבדיקת נתיב התנועה שלו ברחבי החדר.

