נספח לקובץ פרמטרים

נספח זה מסביר לפרטים את הפרמטרים הנדרשים בקובץ הפרמטרים. לנספח זה מצורפים שלושה קבצים:

- parameters.txt קובץ הפרמטרים
- roboticLabMap.png מפת מעבדת הרובוטיקה (עם מחיצות שהתווספו)
- roboticMap-robotLocation.png המחשה של מפת מעבדת הרובוטיקה עם איור מיקום ההתחלתי של הרובוט (מופיע באדום, כולל הזוית בה מתחיל הרובוט) ונקודת היעד (מופיע כעיגול בצבע כחול).

parameters.txt - קובץ הפרמטרים

- map המסלול במחשב בו מופיעה המפה (כולל שם קובץ המפה).
- startLocation זהו קובץ המפה. נקודה שמאלית עליונה בקובץ זה הינה 0,0. ימינה הינו ציר ה-X מספרים חיוביים, מטה הינו ציר ה-Y (מספרים חיוביים). בדוגמה של הקובץ הנ"ל הרובוט מופיע במיקום xy=305, x=362 (מעלות). ניתן לראות את מיקום הרובוט בצבע אדום בקובץ roboticMap-robotLocation.png. כמובן שקובץ זה לא יסופק אלא רק כדי להמחיש את המיקומים.
 - goal היעד אליו צריך הרובוט לתכנן מסלול ולהגיע אליו. y=138 ,X=169. לשם goal בצבע כחול. roboticMap-robotLocation.png בצבע כחול.
 - 30X30cm גודל הרובוט בסנטימטרים robotSize
- 2.5 בעולם האמיתי. בדוגמה הנ"ל כל פיקסל הינו 2.5 MapResolutionCM גודל כל פיקסל הינו 2.5 מ בעולם האמיתי
 - . GridResolutionCM כל תא במפה שתבנו בזיכרון ייצג בעולם האמיתי 10x10 ס"מ.