

## מסמך אפיון ותכנית עבודה

זיהוי פעולות סוכן שאפשרויות הפעולה שלו ידועות לנו היא בעיה שנחקרה רבות בספרות המדעית הקיימת. הפרויקט יעסוק ברובו במימוש עבור סוכן אחד שאחריו נעקוב ואולי יורחב בעתיד לעבודה עם סוכנים רבים.

בפרויקט נרצה לבנות מערכת שתורכב מ-3 החלקים של זיהוי הפעולות, תיוג פעולות עקביות ביחס לפעולה האחרונה שזוהתה וכן יצירת מבט על הפעולות שנצפו והחזרת תוכניות פעולה המתאימות לכלל הפעולות שנצפו.

השלבים שנעשה בפיתוח הפרויקט הם:

1. קריאת המאמרים הקשורים לפרויקט.
2. קבלת הקוד הקיים כרגע והבנתו.
3. בדיקה האם ניתן לשנות את שיטת הזיהוי הקיימת בשיטה המתאימה למאמר העדכני.
4. בדיקת ביצועי זמנים לאחר השינויים.
5. כתיבת פסאודו-קוד עדכני הכולל את כל השינויים שנעשו במאמרים במשך השנים אך לא נכתבו בצורה מסודרת.
6. הכנסת כל השינויים החדשים אל הקוד.
7. ננסה לראות האם ניתן להוסיף פיצ'רים נוספים שלא מופיעים בספרות הקיימת.