

דרישות הפרויקט

לקוח: פרופ' גל קמינקא
סטודנט: שחר סירוטקין

מטרת הפרויקט

מימוש ושיפור אלגוריתם ה-SBR (Symbolic Behavior Recognition) לטובת השימוש בו במאמרים הנוגעים בנושא Plan Recognition.

תיאור הפרויקט

הפרויקט עוסק במעקב אחר סוכן שהאפשרויות לפעולותיו נתונות לנו ב-Plan Library הידוע לנו מראש.

האלגוריתמים הקיימים מבצעים 3 רעיונות עיקריים:

1. זיהוי הפעולה הנוכחית (Matching) והחזרת plan-steps מתאימים לה ברחבי ה-Plan Library. השלב ככל הנראה יבוצע באמצעות decision tree.
 2. ברירת plan-steps עקביים ביחס לפעולה הקודמת שזוהתה. (current state query)
 3. החזרת התוכנית המלאה המורכבת מה-plan-steps שזוהו בהתחשב בעיקביות הכוללת בין כל השלבים. (history states query)
- נתחיל את הפרויקט ממימוש יכולות אלו. בהמשך, אנו מתכננים להרחיב את היכולות הללו על פי מאמרים נוספים בתחום או באמצעות עבודה נוספת שנעשה.