

## מדריך בקרים:

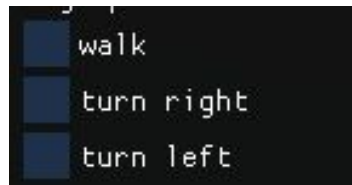
סטודנטים:

סתיו רקח, 307900878

רומן סמירנוב, 312914443

אפשרויות כלב:

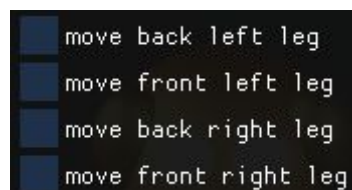
בתפריט, ישנן 3 אפשרויות הנוגעות לכל הכלב:



האפשרות 'walk' מסומנת, הכלב מתחיל ללכת בכיוון בו הוא נמצא.  
האפשרות 'turn right' מסומנת, הכלב פונה 90 מעלות ימינה.  
האפשרות 'turn left' מסומנת, הכלב פונה 90 מעלות שמאלה.

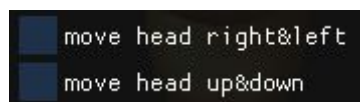
אפשרויות רגלי הכלב:

בתפריט, ישנן 4 אפשרויות הנוגעות להוזזת 4 רגלי הכלב.  
כאשר כל אפשרות שמסומנת מוזיזה את הרגל בהתאמה:



אפשרויות ראש הכלב:

בתפריט, ישנן 2 אפשרויות הנוגעות להוזזת ראש הכלב:



האפשרות 'move head right&left' מוזיזה את הראש לצדדים.  
האפשרות 'move head up&down' מוזיזה את הראש לצדדים.

אפשרויות זנב הכלב:

בתפריט, ישנן 2 אפשרויות הנוגעות להוזזת זנב הכלב:



האפשרות 'move tail right&left' מוזיזה את הזנב לצדדים.  
האפשרות 'move tail up&down' מוזיזה את הזנב לצדדים.

## אפשרויות מצלמה/עולם:

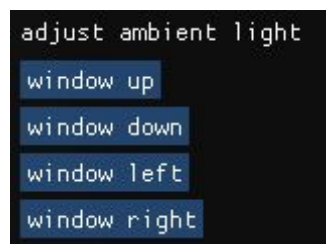
בתפריט, ישנה אפשרות 1 הנוגעת למצלמה המאפשרת לראות את העולם דרך עיני הכלבלב:



בנוסף, קיימים 6 בקרי מקלדת המאפשרים לשנות את זווית המצלמה:  
המקש 'w' מגדיל את הזווית ציר ה-x.  
המקש 's' מקטין את הזווית ציר ה-x.  
המקש 'a' מגדיל את הזווית ציר ה-y.  
המקש 'd' מקטין את הזווית ציר ה-y.  
המקש 'e' מגדיל את הזווית ציר ה-z.  
המקש 'q' מקטין את הזווית ציר ה-z.

וכן קיימים 2 בקרי מקלדת המאפשרים לשנות את הזום על העולם:  
המקש '=' מבצע zoom in.  
המקש '-' מבצע zoom out.

## אפשרויות חלון - מקור אור נקודתי:



האפשרות 'window up' מוזיזה את החלון מעלה.  
האפשרות 'window down' מוזיזה את החלון מטה.  
האפשרות 'window left' מוזיזה את החלון שמאלה.  
האפשרות 'window right' מוזיזה את החלון ימינה.