**מדריך בקרים:**

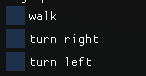
**סטודנטים:**

**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.

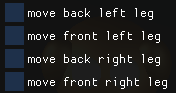
האפשרות 'turn right' מסומנת, הכלב פונה 90 מעלות ימינה.

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.

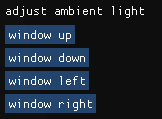
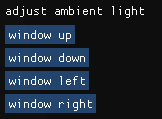
המקש 'q' מקטין את הזווית ציר ה-z.

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.