

פרויקט 16 - מנוע סרוו (Servo)

מנועי סרוו (Servo Motors) הם מנועים סיבוביים הנשלטים על ידי בקרים (ארדואינו)

שפת תכנות : mBlock

להורדת mBlock [לחץ כאן](#)

מדריך שפת תכנות mblock [לחץ כאן](#)

שלום,

בפרויקט זה נלמד:






1. כתיבת קוד בשפת התכנות הגרפי mBlock לשליטה בסיבובי מנוע סרוו בזוויות נבחרות.

2. חיבור המעגל האלקטרוני והפעלתו.

המדריך לרמת מתחילים, למד בכיף את המדריך.

מתחילים...

רשימת רכיבים

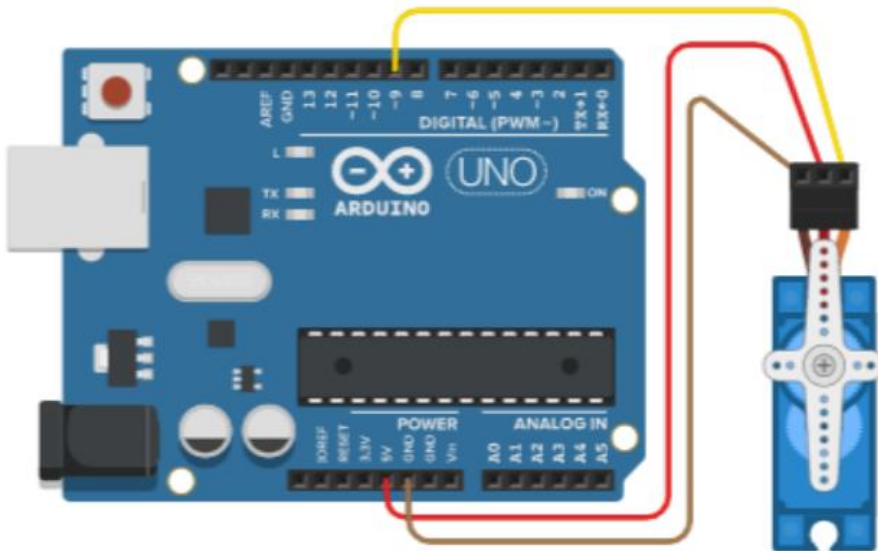
| תמונה | כמות | רכיבים |
|---|------|-----------------------------|
|  | 1 | לוח ארדואינו ARDUINO UNO R3 |
|  | 1 | מנוע סרוו SERVO |
|  | 6 | חוטי גישור זכר-זכר |
|  | 1 | מטריצה 400 |
|  | 1 | כבל USB |

שלב 1:

חיבור מנוע הסרוו לארדואינו:

| ארדואינו | סרוו | צבע חוט |
|----------|------|---------|
| GND | G | חום |
| 5V | V | אדום |
| D9 | S | צהוב |

המעגל האלקטרוני:



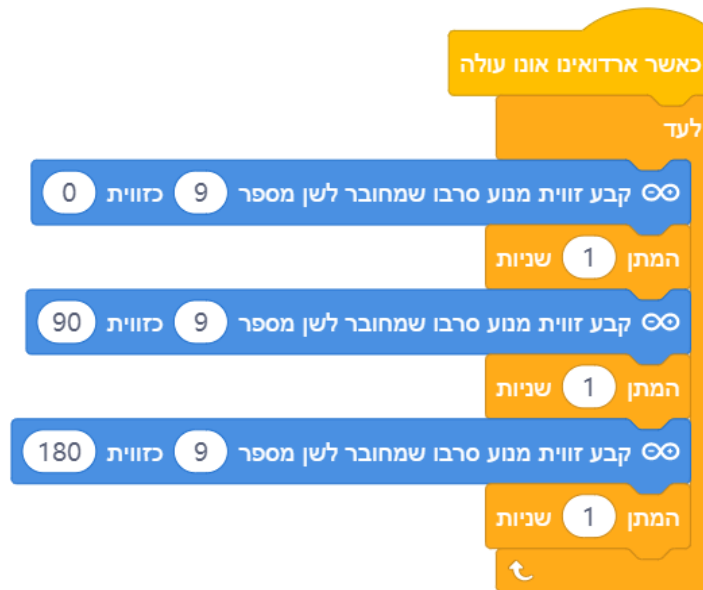
שלב 2

כתיבת הקוד:

פתח את תוכנת mBlock

מומלץ קודם ללמוד את מדריך תוכנת mBlock. [לחץ כאן](#)

כתוב את הקוד הבא בתוכנת mBlock והעלה אותו ללוח ארדואינו.



כל הכבוד! הצלחת את הפרויקט