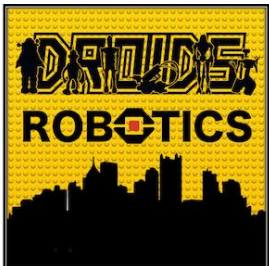


שיעור בתכנות למתחילים

תוכנת רצף בסיסית



By Droids Robotics



נושאי השיעור:

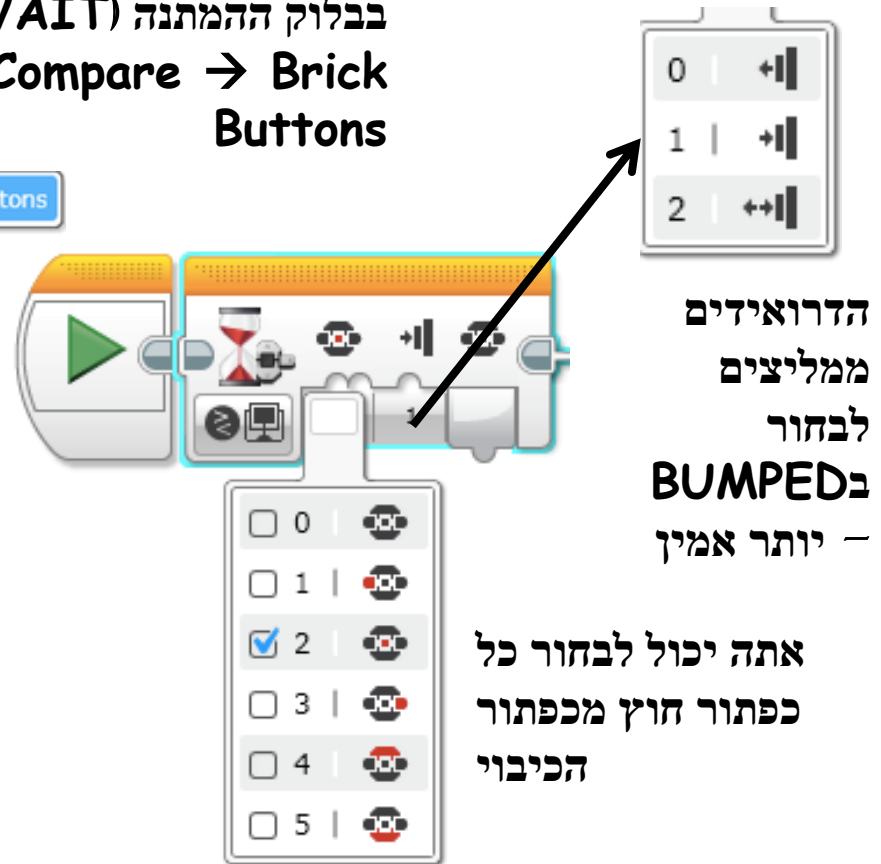
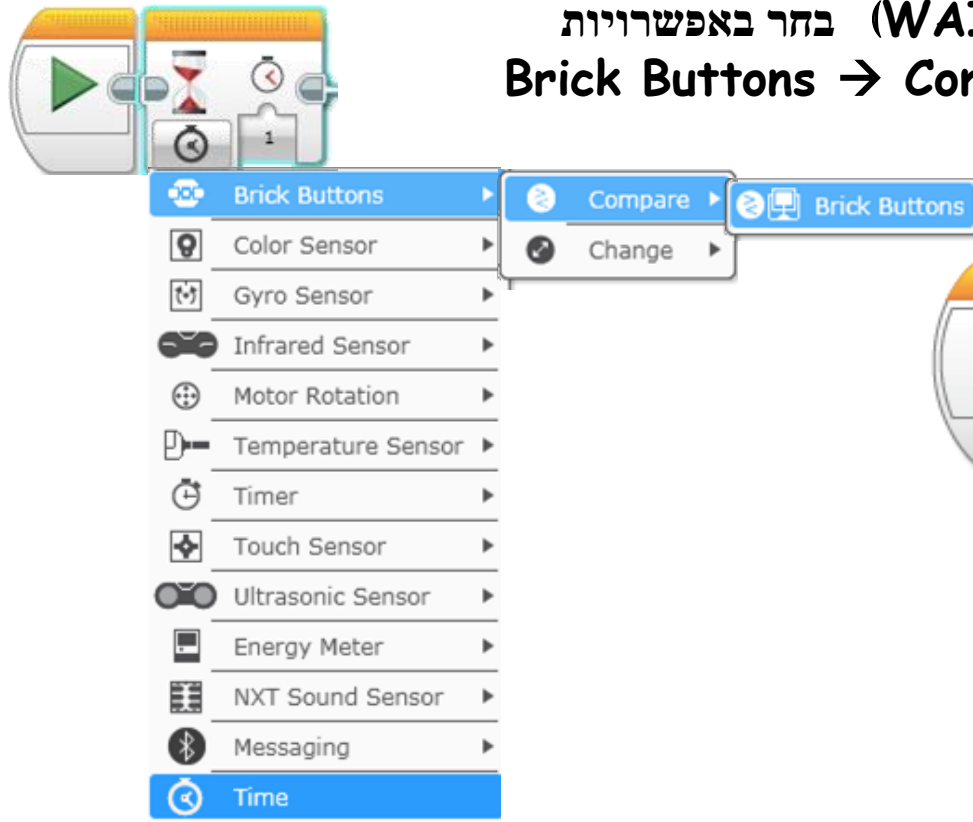
1. למד איך להשתמש בבלוק ההמתנה ללחיצה על הבקר
2. למד מהי תוכנת רצף ומה התועלת שבה
3. למד איך ליצור תוכנת רצף

שימוש בלחצני הבקר כחיישנים

- כל לחצני הבקר (פרט לכפתור הכיבוי) הם כמו חיישני מגע
- אתה יכול להשתמש בכפתורים כדי ליצור משחק, להריץ פעולות שונות אחרי לחיצה על כל כפתור או לכתוב תוכנת רצף (הסבר בשקופית 5)
- אתה לא צריך לבזבז חיבור לחיישן בשביל חיישן מגע אם אתה מתכנן להשתמש בחיישן המגע ככפתור
- הצעד הראשון ביצירת תוכנת רצף בסיסית היא ללמוד איך להשתמש בבלוק ההמתנה ללחיצת כפתור, ראה בשקופית הבאה (שקופית 4)

איך להשתמש בבלוק ההמתנה ללחיצת כפתור

בבלוק ההמתנה (WAIT) בחר באפשרויות
Brick Buttons → Compare → Brick Buttons



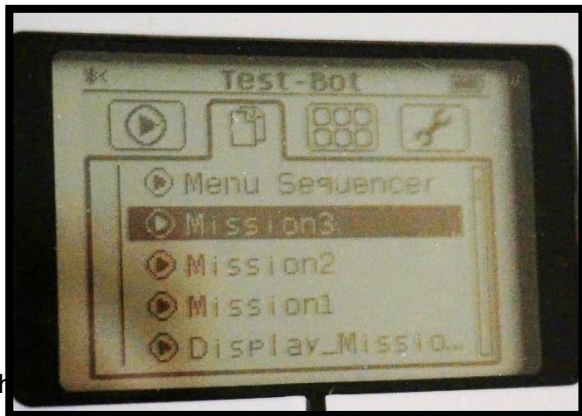
מהי תוכנת רצף ולמה להשתמש בה?

➤ תוכנת רצף היא תוכנה שנותנת לך לשים את המשימות שלך בסדר שאתה בוחר .
לפעמים היא נקראת תוכנת מאסטר או תפריט מערכת.

➤ יתרונות : לא תצטרך לחפש את התוכנית בבלגן, יחסוך לך זמן במשימות

➤ חסרונות: לא תוכל להריץ פעם נוספת כל תוכנית עם תוכנת רצף פשוטה

תוכניות בבקר



Copyright

תוכנת רצף



צעד 1: צור תוכנית רצף סתמית

The goal of this program is to create a basic master program that plays 3 runs in a row with waits in between each run, so you have time to set up.

צור תוכנית רצף שמחכה עד שאתה לוחץ על הכפתור בכדי להפעיל את הפעולה הבאה. זה גם יציג איזה משימות יופעלו אחרי. הכוונה בסתם היא שעדיין אין פעולות

Display that Run 1 will be played

Wait until the center button is pressed



Display that Run 2 will be played

Wait until the center button is pressed

Display that Run 3 will be played

Wait until the center button is pressed



שלב 2 : הוסף פעולות

העתק והדבק את כל אחד מהפעולות שלך אחרי לחיצה על כפתור. הערה: המשימות האלה רק נוסעות קדימה ומסתובבות. (לא עושות יותר מדי) החלף אותם עם הקוד שלך

The goal of this program is to create a basic master program that plays 3 runs in a row with waits in between each run, so you have time to set up.



➤ תוכנת הרצף הזאת מוגדרת ל־3 פעולות, הוסף / החסר לפי הצורך

מדריך לדיון

מה תוכנת הרצף מאפשרת לך לעשות? למה היא מועילה?

- היא נותנת לך להריץ פעולה אחת ברובוט אחרי השנייה. בבקר קשה למצוא את התוכניות שלך, זאת מוודאת שתוכניות מרובות שכתבת יהיו ברצף

קרדיטים

מדריך זה נכתב על ידי סאנג'אי ששן וארווין
ששן מקבוצת
Droids Robotics ותורגם על ידי קבוצה
74 מבית ספר רבין שוהם

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).