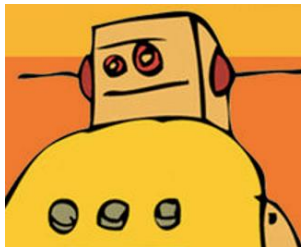


ADVANCED EV3 PROGRAMMING LESSON

Senzorul de Lumină NXT Light Sensors pe EV3



By Lego Works



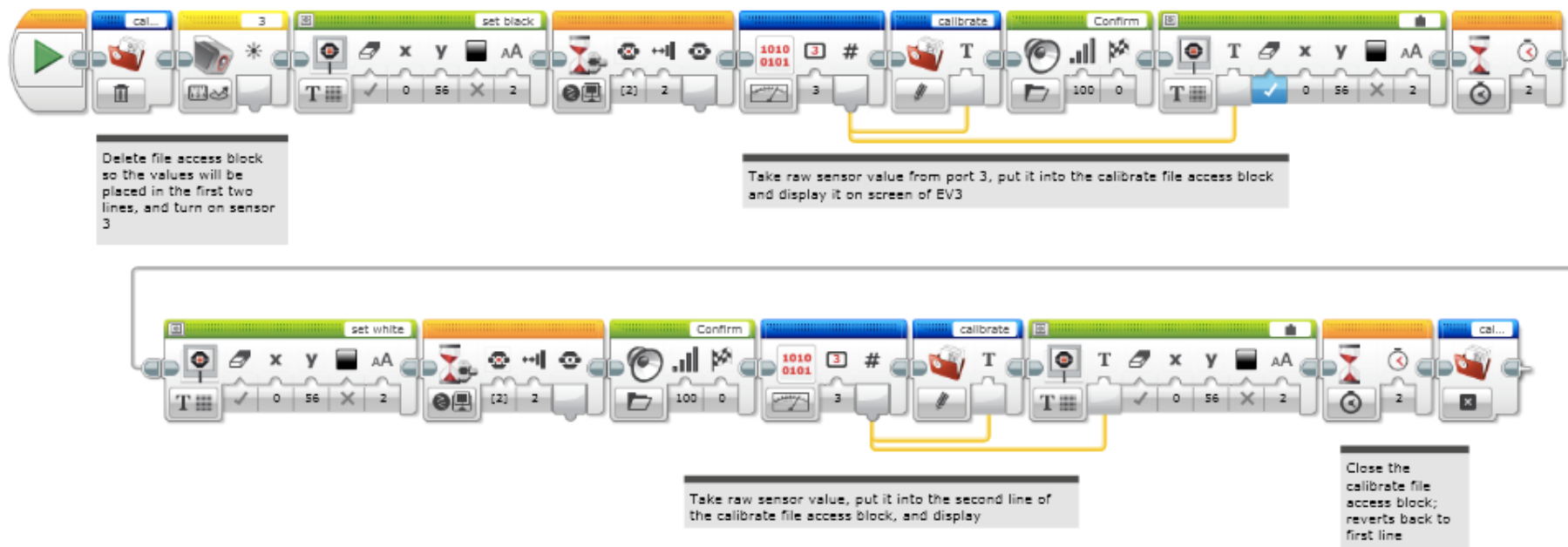
Ținta

- Ținta acestei lecții este să vă ajutăm să utilizați senzorul de lumină NXT Light Sensors pe EV3.
- Scopul principal al codului este să calibrăm senzorii NXT.
- Mulțumim echipei de FLL Team Lego Works from PA pentru că a împărtășit această lecție cu noi.
- Te rog să observi că trebuie să înțelegi cum funcționează salvarea datelor în fișiere pentru a utiliza acest cod. Vom adăuga o altă lecție la acest topic, în perioada imediat următoare.

Pasul 1: CALIBRATE_LS: Stochează citirile Black/White în Fișiere

Code by: Lego Works

This myblock sets the raw values of black and white into a file access block for later use



Pasul 2: VARIABLE_SET: READING THE VALUES in Variable

This uses Files. We will have a separate lesson on files.

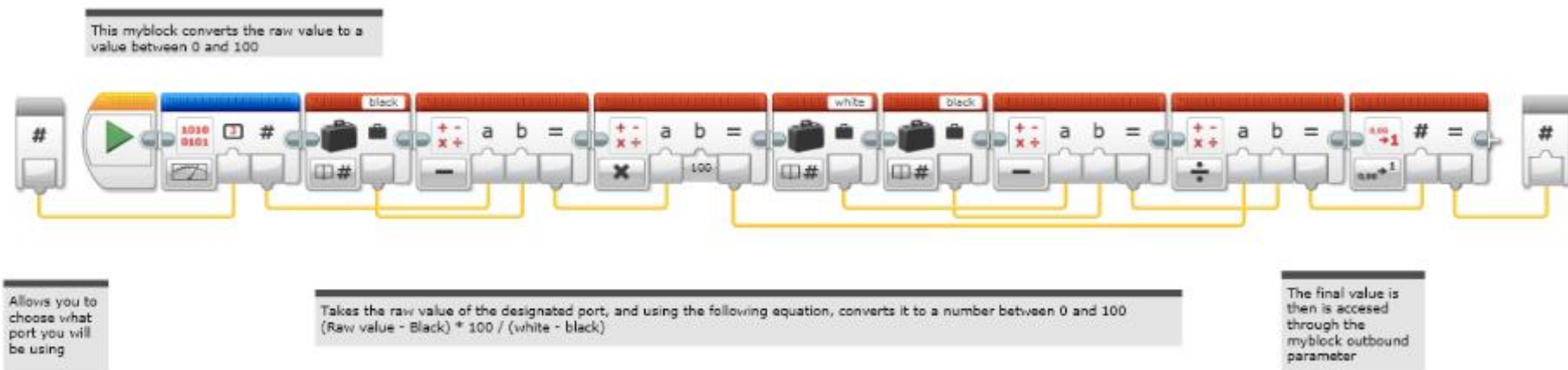
Files are like variables (which store data across the same project) except files store the data even after you stop the program. (Comment added by Droids Robotics)



Writes line one of the calibrate file access block into the variable named black. Same with white, except it reads line 2 of the calibrate file access block. Closes the file access block.

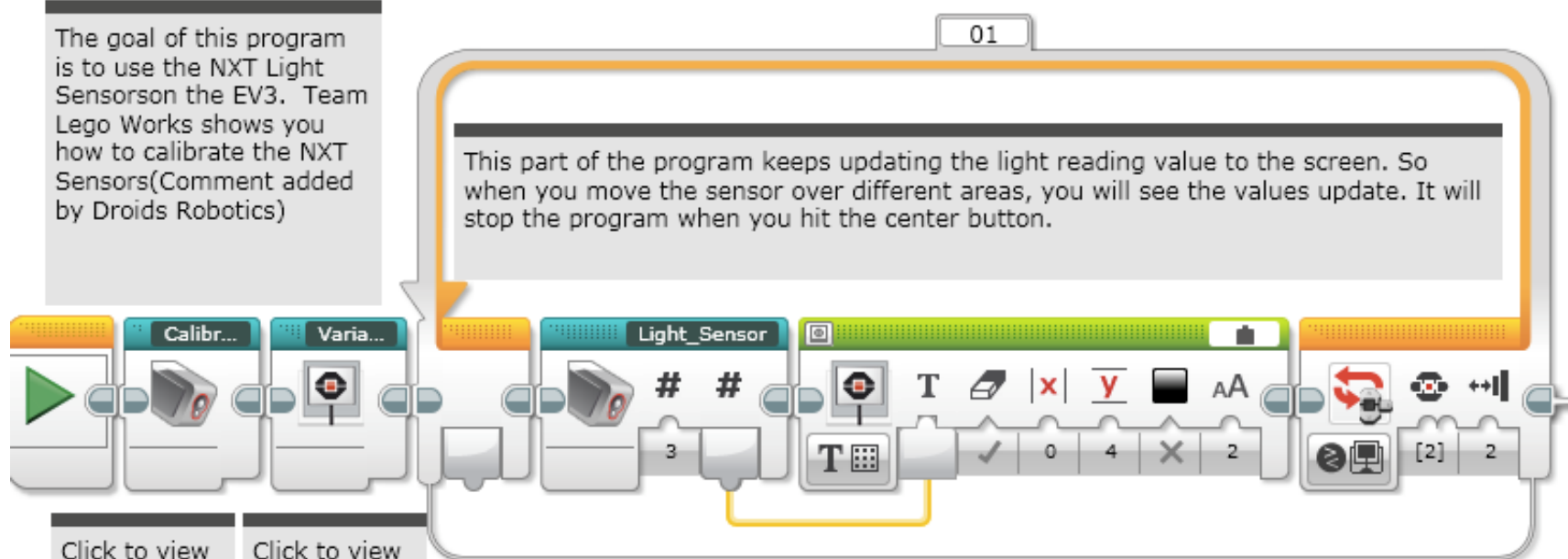
Code by: Lego Works

Pasul 3: Light_sensor: Normalizarea citirilor Senzorului de lumină (0-100)



Pasul 4: TESTAREA BUCLEI: Calibrare și citire

The goal of this program is to use the NXT Light Sensor on the EV3. Team Lego Works shows you how to calibrate the NXT Sensors (Comment added by Droids Robotics)



Click to view
Calibrate My
Block

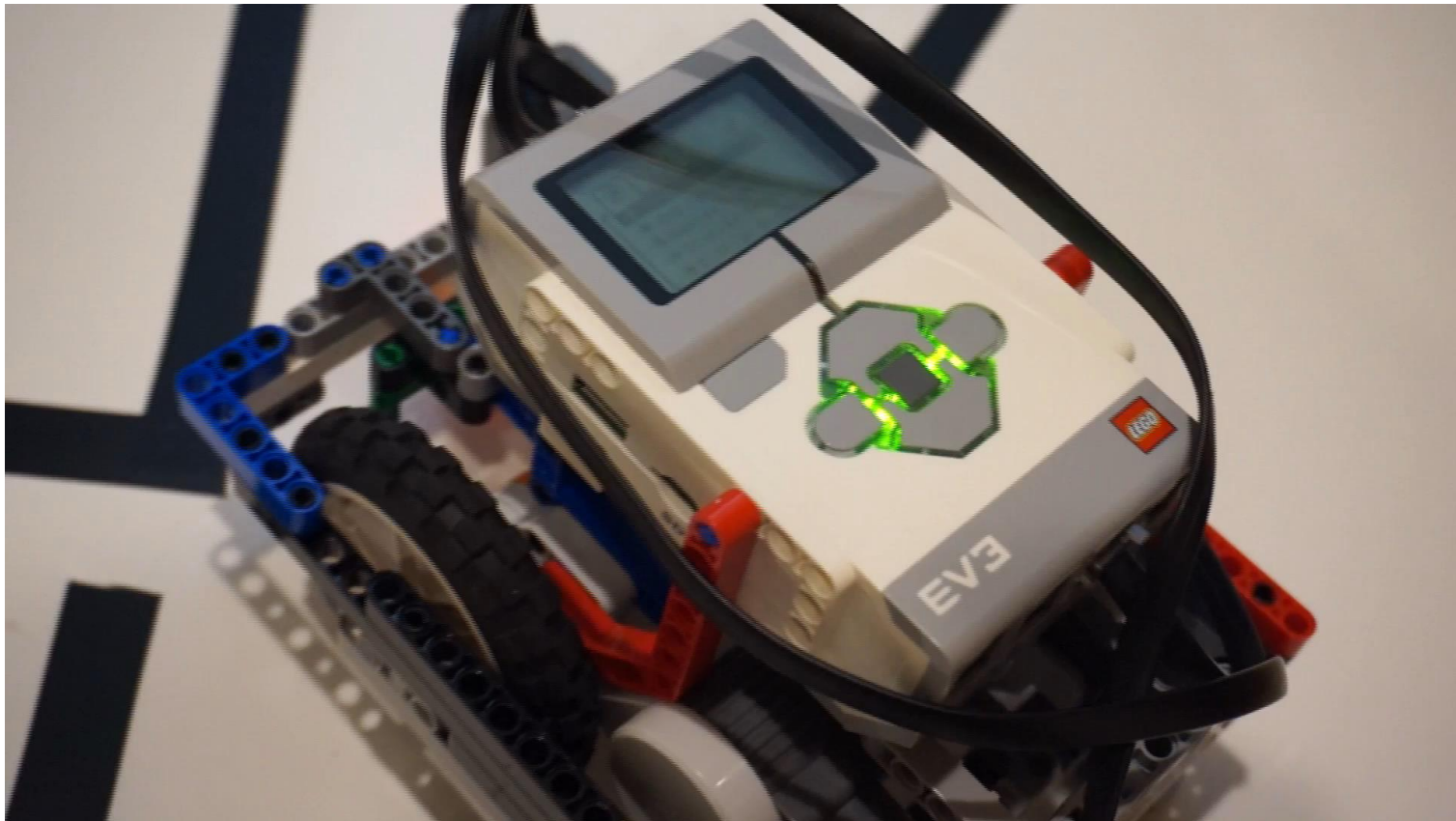
Click to view
Variable Set
My Block

Comments added by Droids
Robotics

Code by: Lego Works

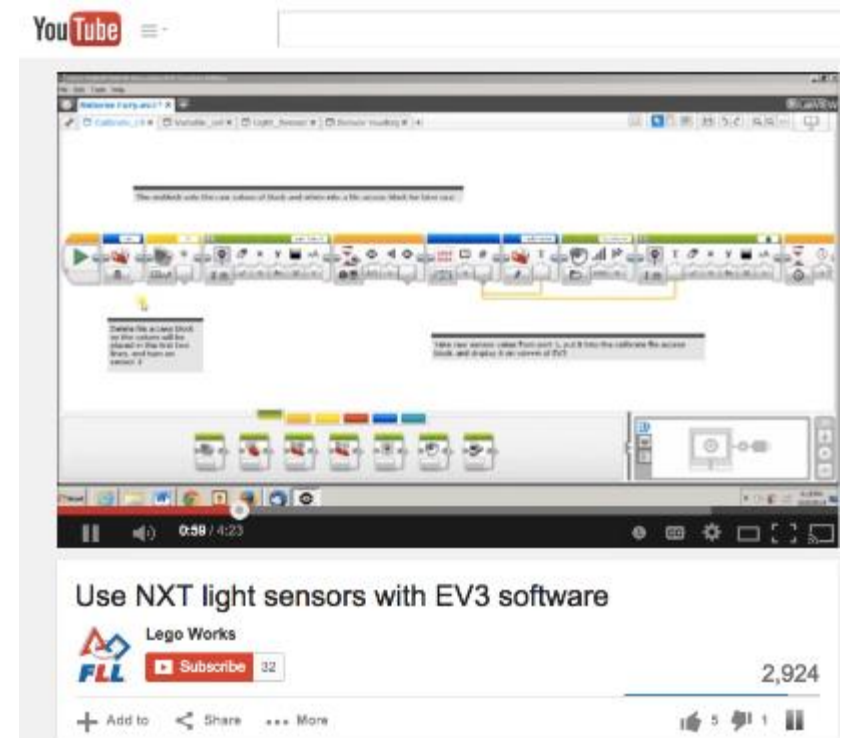
Video cu rularea programului

- Privește acest video pentru a vedea cum funcționează codul.



Versiunea YouTube a aceluiași tutorial

- Pentru această lecție, am adăugat bonus: o lecție pe YouTube ...
- Vizionează
- <https://www.youtube.com/watch?v=I7Bqvk-uMLk>



Credits

- Acest tutorial a fost compilat de Sanjay Seshan și Arvind Seshan de la Droids Robotics utilizând cod distribuit pe Lego Works (legoworks2013@gmail.com)
- More lessons at www.ev3lessons.com
- Această lecție a fost tradusă în limba română de echipa FTC Rosophia #21455, RO20



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