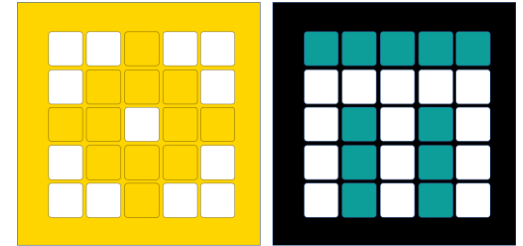


# PRIME LESSONS

By the Makers of EV3Lessons



## SPIKE 2 VS. SPIKE 3 ŞI DOWNGRADARE A HUB-ULUI

BY SANJAY AND ARVIND SESHAN

This lesson uses SPIKE 3 software

# OBIECTIVELE LECȚIEI

- Să învățăm cum să dăm downgrade la hub înapoi la SPIKE 2 (Legacy) dacă e necesar.

# CUM SĂ DAI DOWNGRADE LA HUB

**PASUL 1: Urmărește instrucțiunile din instrumentarul de Downgrade, **CU ATENȚIE**:**

<https://spikelegacy.legoeducation.com/hubdowngrade/>

**PASUL 2: Mergi înapoi și instalează SPIKE App 2, numită acum SPIKE Legacy App.**

**PASUL 3: Deschide SPIKE 2 (LEGACY) și updatează Hub-ul așa cum este cerința din pop-up.**

Hub-ul tău va fi acum un Hub SPIKE 2.

Citește diferențele dintre SPIKE 2 și SPIKE 3 aici:

<https://legoeducation.atlassian.net/servicedesk/customer/portal/3/article/36817141835>

## Connect your Hub in Update Mode

1. Make sure the Hub is turned off.
2. Hold down the Connection Button and plug in the USB cable.
3. Keep holding the Connection Button until the Connection LED start blinking in multiple colors.
4. Press the "Open Connection Window" button below and select the hub in the device list

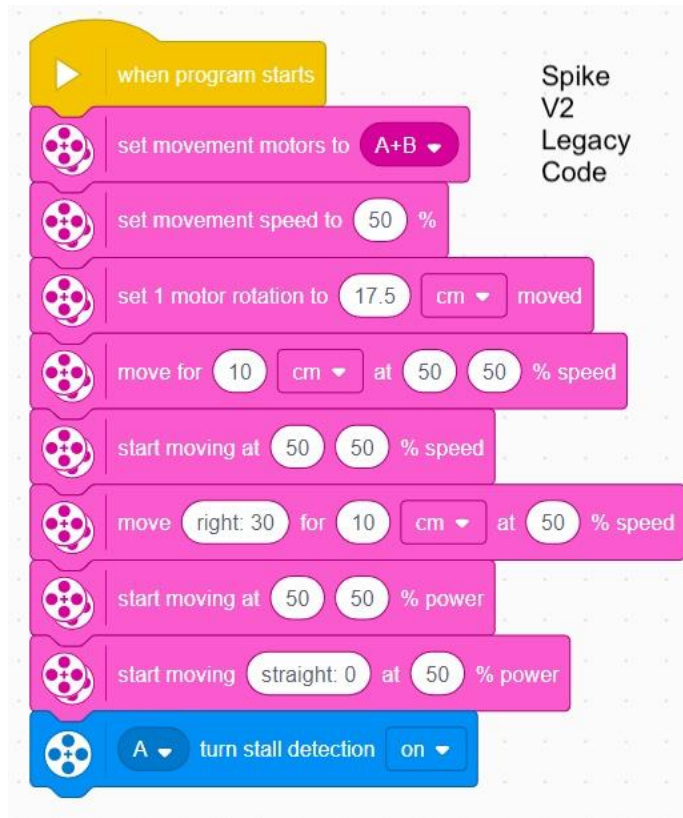


Open Connection Window



# PROGRAMELE SPIKE 2 CARE SE POT DESCHIDE ÎN SPIKE 3

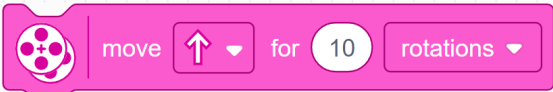
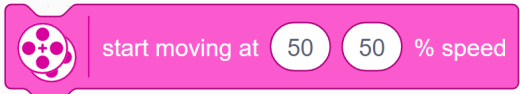


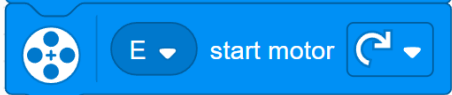
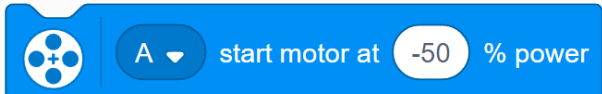
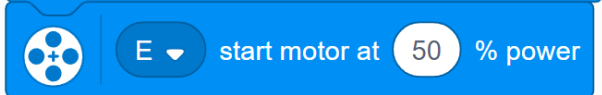
- În nota de lansare a SPIKE 3, se menționează faptul că poți deschide proiectele SPIKE 2 (Legacy) în aplicația SPIKE 3 App.
- Ia în considerare faptul că, dacă deschizi un proiect în SPIKE 2 Legacy, apare un pop-up care te avertizează că programul va funcționa diferit.
- Blocurile de cod s-au schimbat. Unele blocuri au fost înlăturate, unele au fost înlocuite cu blocuri alternative care pot sau nu să acționeze în același mod ca în codul original.



**Fii atent la schimbările care au fost făcute în codul tău!!!**

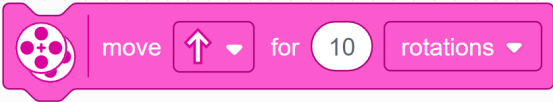
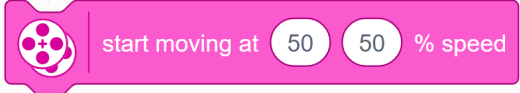

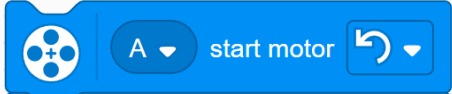
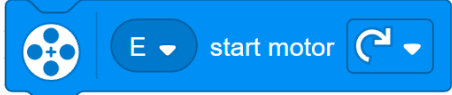
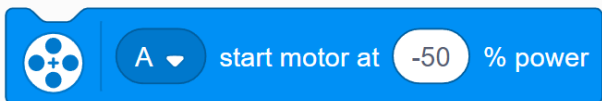
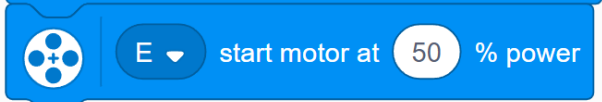
# DIFERENȚELE DINTRE SPIKE 2 ȘI SPIKE 3

## SPIKE Legacy (2.0.9)

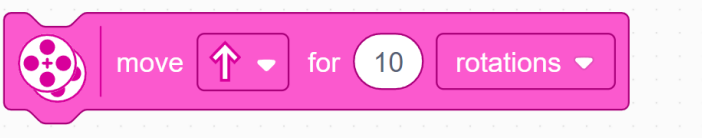
Block	Synchronization	Speed Control	Stall Detection
	✓	✓	Permanently On
	✓	✓	Permanently On
	✗	✗	Permanently On
 	✗	✓	Can be enabled/disabled
 	✗	✗	Can be enabled/disabled

# DIFERENȚELE DINTRE SPIKE 2 ȘI SPIKE 3

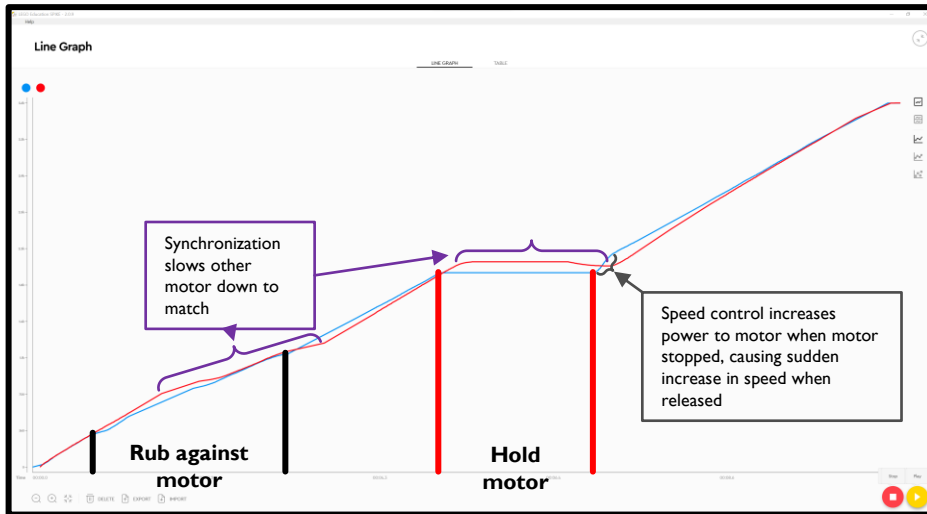
## SPIKE 3 (3.2.0)

Block	Synchronization	Speed Control	Stall Detection
	✓	✓	Permanently Off
	✗	✓	Permanently Off
	Block no longer exists		
 	✗	✓	Permanently On
 	✗	✗	Permanently On

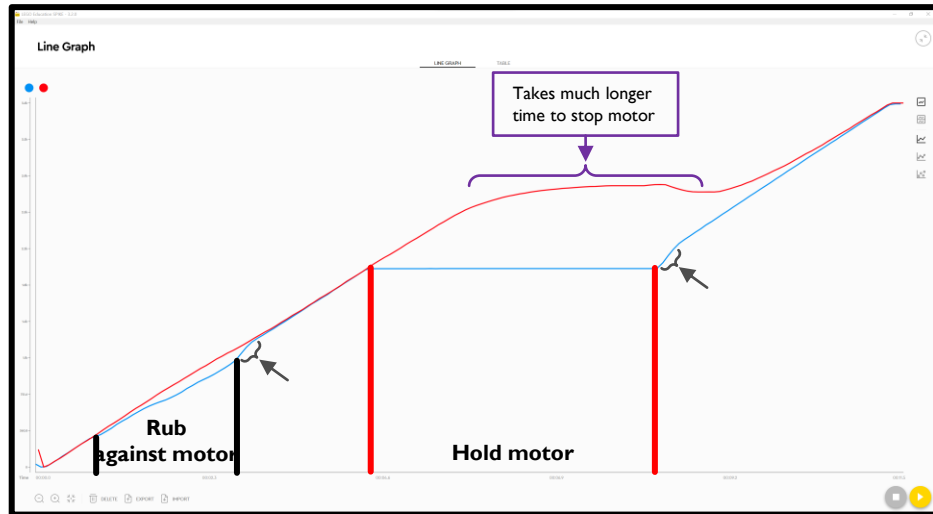
# DIFERENȚELE DINTRE SPIKE 2 ȘI SPIKE 3



## SPIKE Legacy (2.0.9)

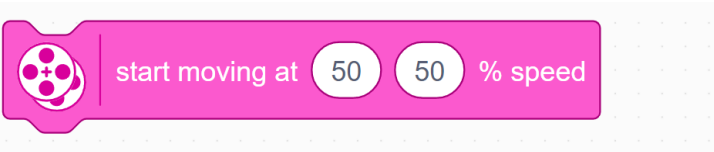


## SPIKE 3 (3.2.0)

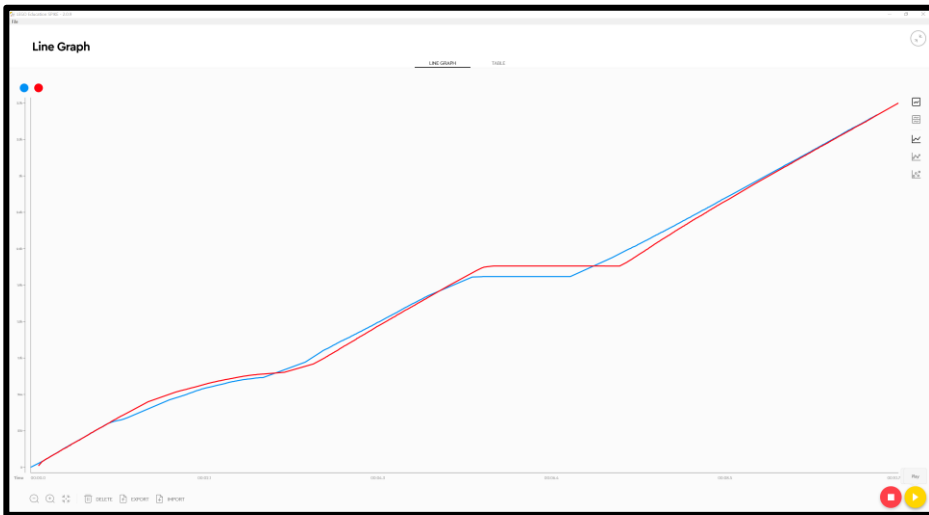


Notă: unele caracteristici sunt similare, altele nu așa cum se poate observa în graficele de mai sus.

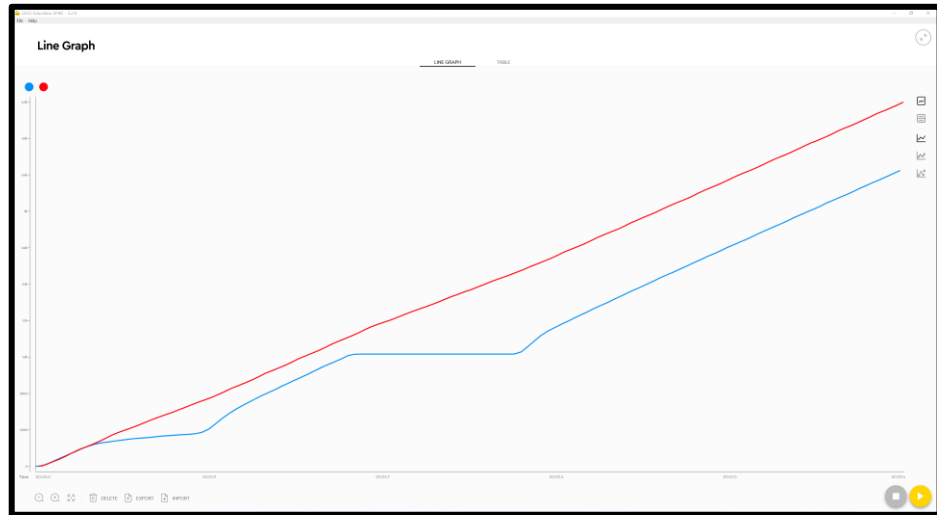
# DIFERENȚELE DINTRE SPIKE 2 ȘI SPIKE 3



## SPIKE Legacy (2.0.9)



## SPIKE 3 (3.2.0)

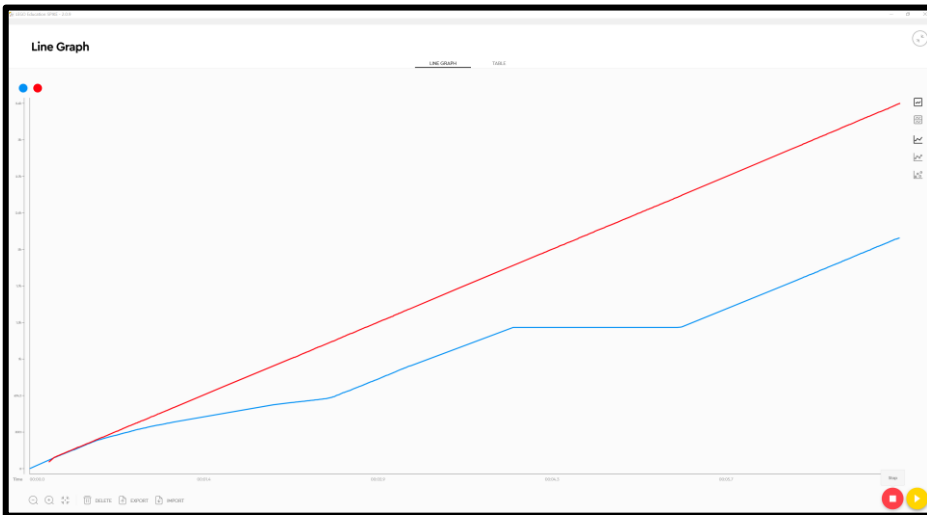




# DIFERENȚELE ÎNTRE SPIKE 2 ȘI SPIKE 3



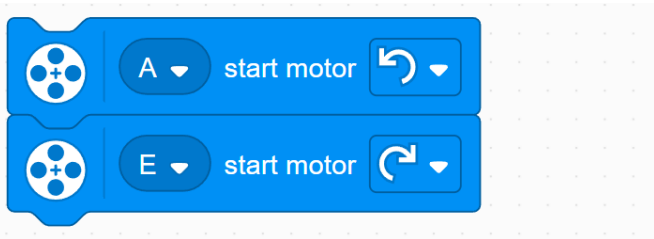
## SPIKE Legacy (2.0.9)



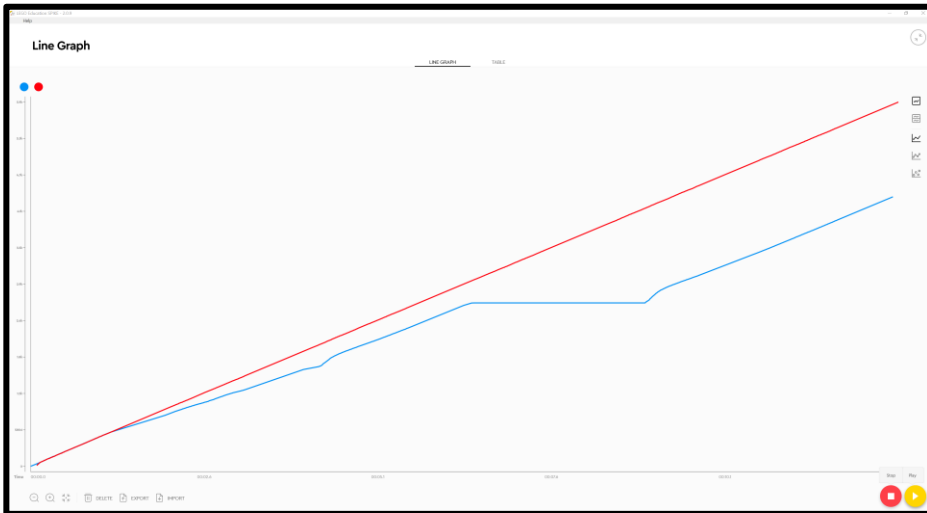
## SPIKE 3 (3.2.0)

**Block no longer exists**

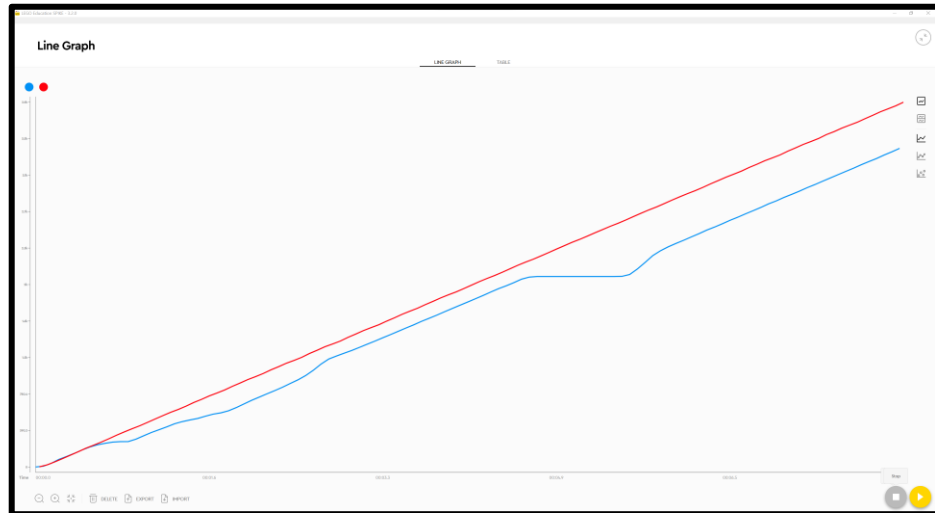
# DIFERENȚELE ÎNTRE SPIKE 2 ȘI SPIKE 3



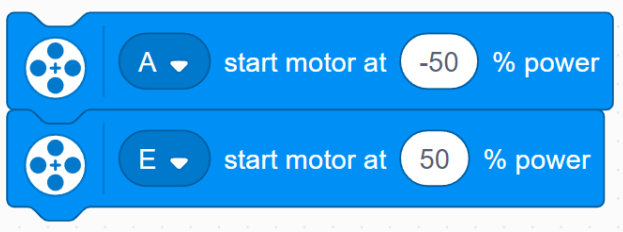
**SPIKE Legacy (2.0.9)**



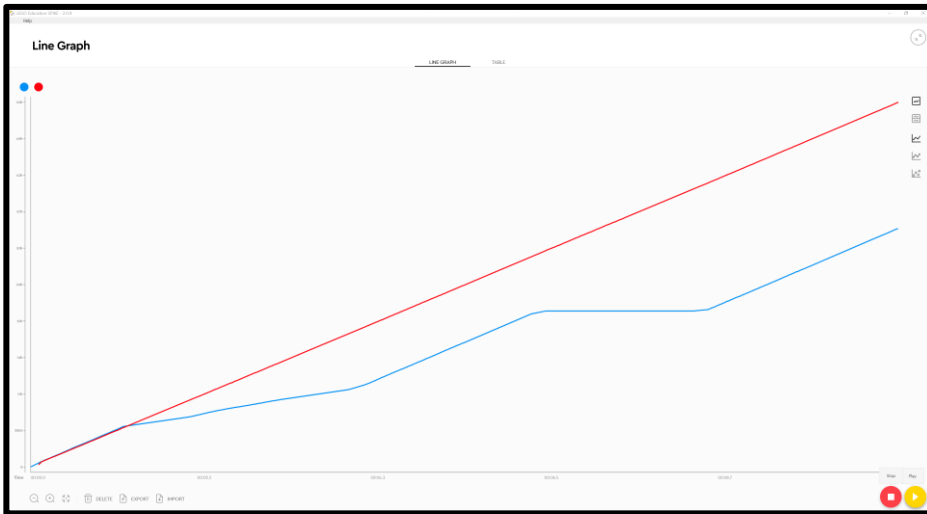
**SPIKE 3 (3.2.0)**



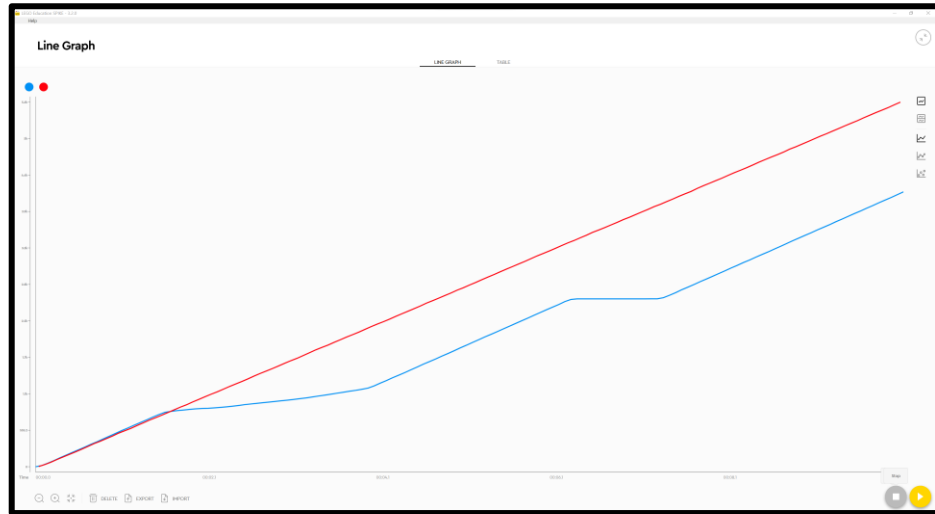
# DIFERENȚELE ÎNTRE SPIKE 2 ȘI SPIKE 3



**SPIKE Legacy (2.0.9)**



**SPIKE 3 (3.2.0)**



# CREDITS

- Această lecție de SPIKE Prime a fost realizată de Sanjay Seshan și Arvind Seshan.
- Mai multe lecții sunt disponibile pe [www.primelessons.org](http://www.primelessons.org)
- Această lecție a fost tradusă în limba română de echipa de robotică 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/).