



# BEGINNER PROGRAMMING LESSON

EV3 Classroom:  
Update pentru Software **și** Firmware  
By Sanjay and Arvind Seshan



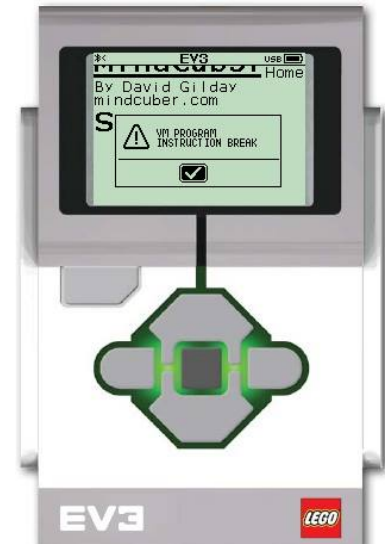
EV3 CLASSROOM LESSON  
BY EV3LESSONS.COM

# OBIECTIVELE LECȚIEI

1. **Învățăm cum să actualizăm software-ul**
2. **Învățăm cum să actualizăm firmware-ul**

# DE CE SĂ NE PREOCUPĂM DE UPDATE-URI?

- Când primești prima dată EV3, ar trebui să actualizezi atât software-ul EV3-ului cât și versiunea de firmware.
- Mulți utilizatori continuă să folosească software-ul și firmware-ul inițial.
- Multe dintre erori au fost rezolvate și au fost adăugate multe alte caracteristici de când a apărut EV3 pentru prima dată.
  - De exemplu, eroare VM Program Instruction Break a fost rezolvată într-un update în 2016.



# NOTĂ: DOUĂ EDIȚII

- Sunt două firmware-uri diferite și software-uri de programare disponibile: Home and Education Editions
- Pentru a afla diferențele dintre cele două, citește <http://ev3lessons.com/2017/01/17/Home-vs-Edu.html>

## Home Edition

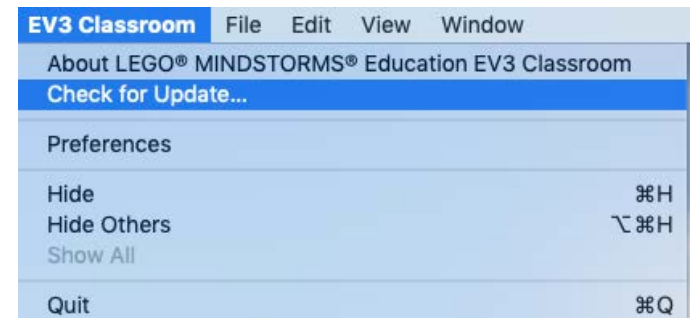
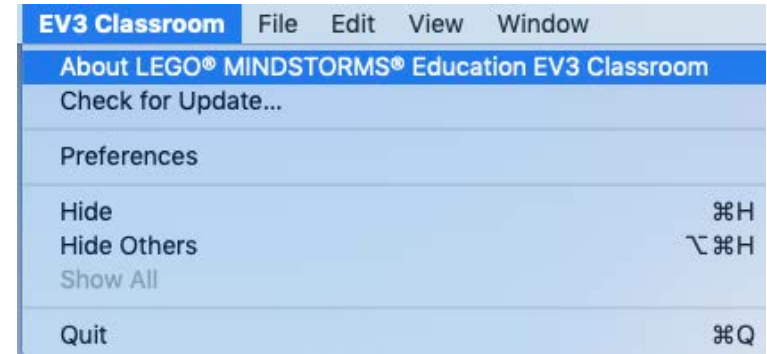


## Education Edition



# ACTUALIZAREA SOFTWARE-ULUI

- 1) Deschide software-ul EV3 pe care l-ai instalat mai devreme
- 2) Din Menu, alege “About LEGO MINDSTORMS EV3”
- 3) O fereastră pop-up va apare, arătând versiunea de software pe care o folosești.
- 4) Apasă pe meniul “Check for Update...” pentru a vedea dacă este disponibilă o versiune mai nouă de software.

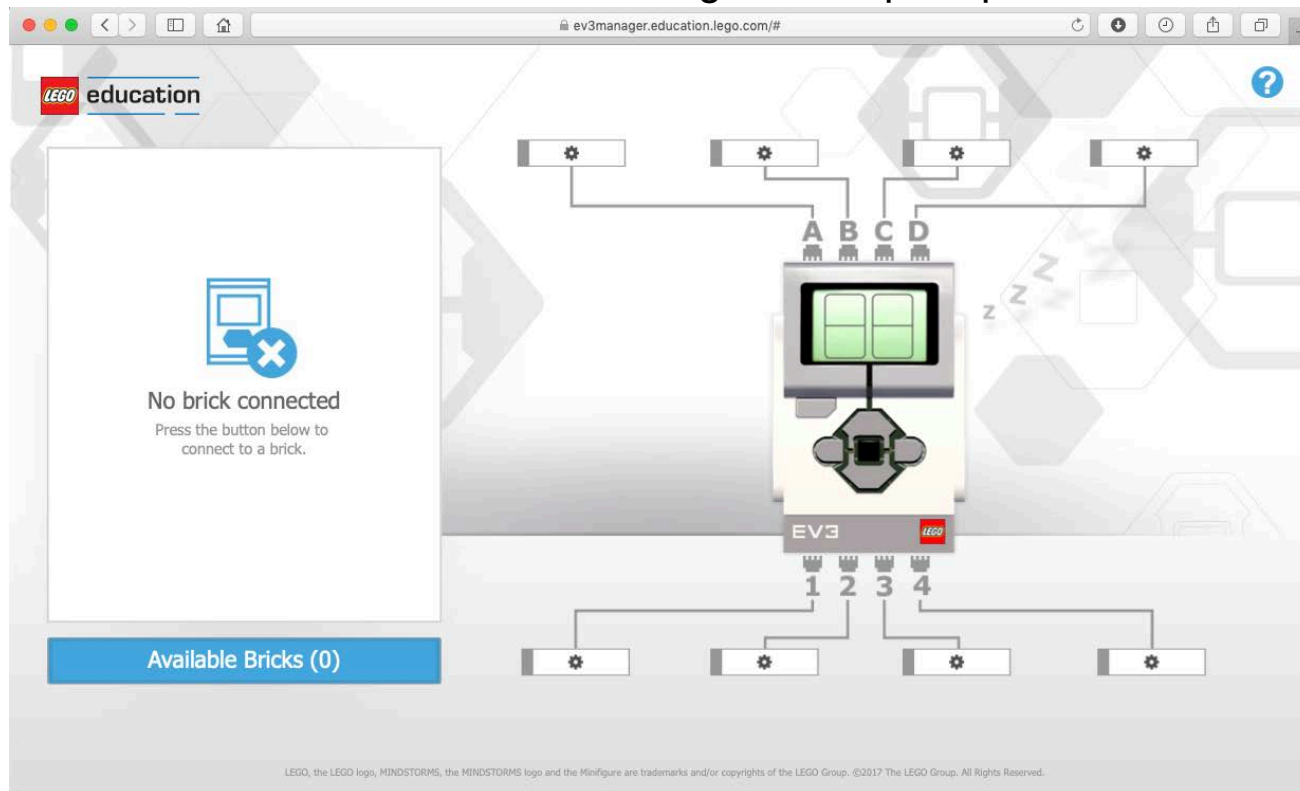


# ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI BRICK-ULUI

**Versiunea actuală a software-ului Scratch EV3 nu suportă actualizarea firmware-ului de pe brick.**

**Pentru actualizarea firmware-ului mergi la:**

- <https://ev3manager.education.lego.com/>
- Download and Install EV3DeviceManager when prompted

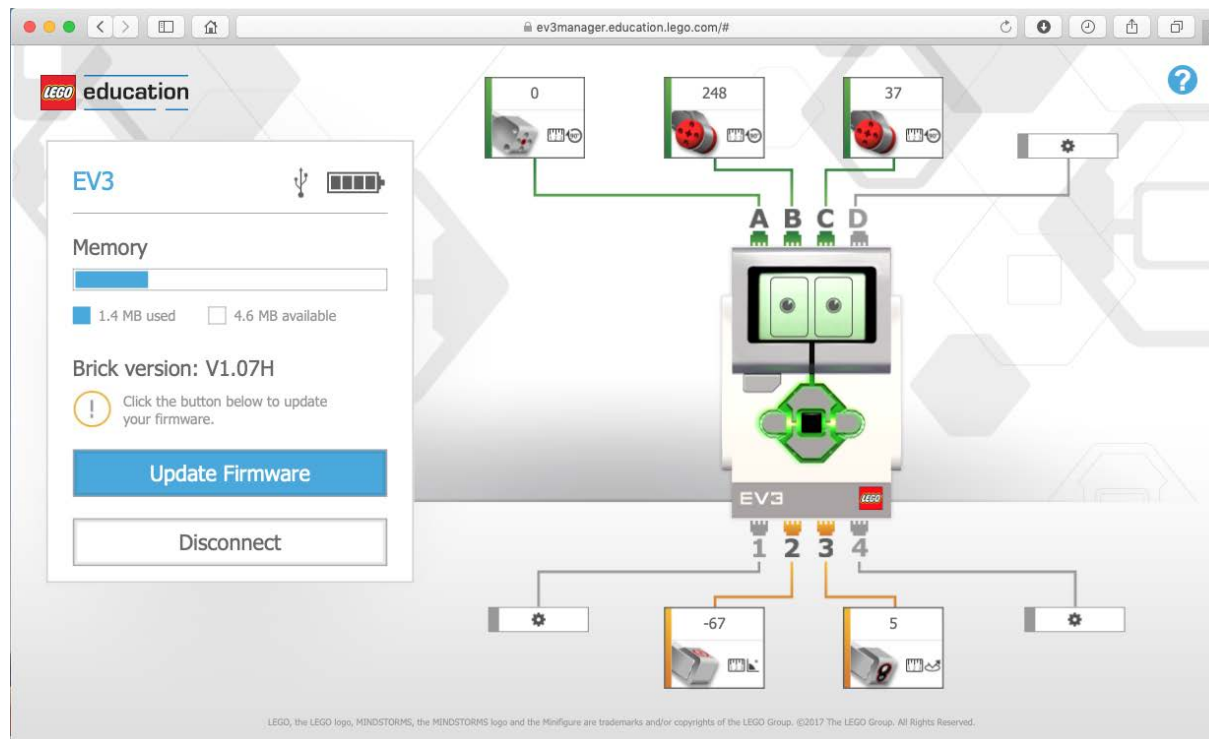


# ACTUALIZAREA FIRMWARE-ULUI BRICK-ULUI

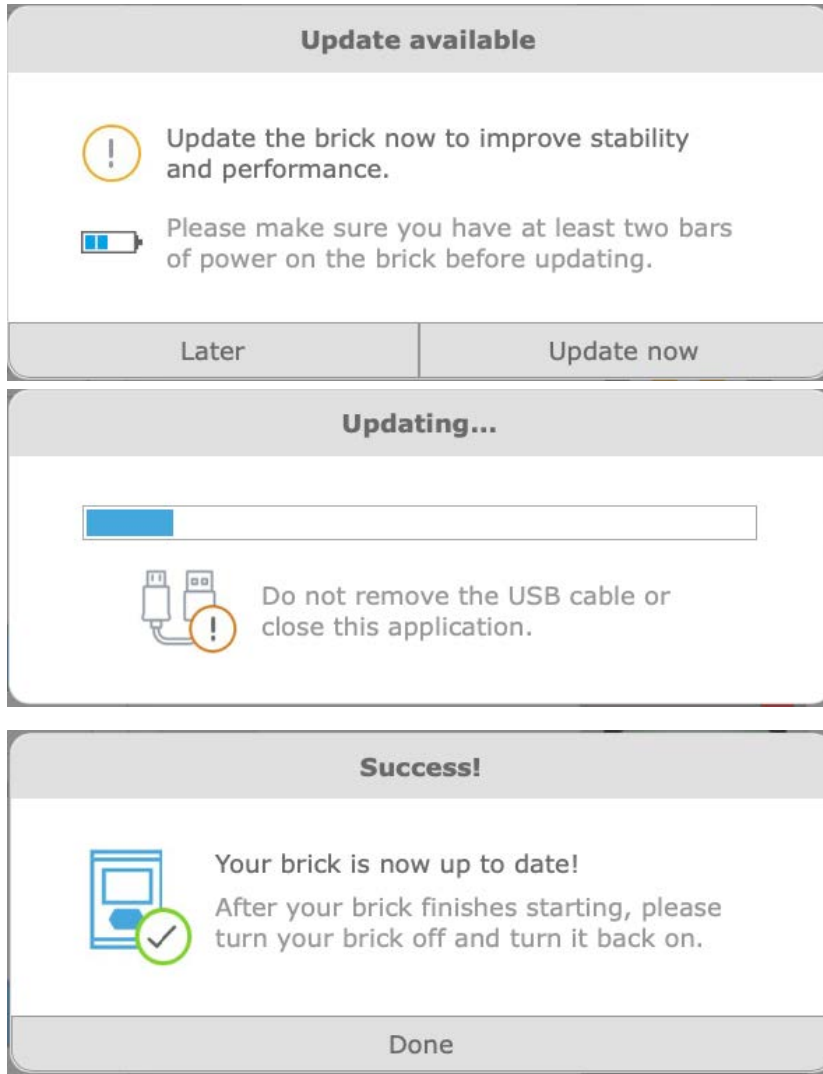
Odată ce EV3DeviceManager este instalat, pagina Web page ar trebui să arate dispozitivele conectate și versiunea de firmware.

Observați că aceasta merge doar dacă două brick-uri sunt conectate prin cablu usb. O sa fie nevoie să dați refresh la pagină și/sau să conectați/deconectați brick-ul după ce instalați software-ul pentru a vedea ecranul.

Apăsați pe „update firmware” dacă e necesar.



# UPDATAREA FIRMWARE-ULUI DE PE BRICK



**Trebuie să urmărești căsuțele de dialog din stânga ca parte a procesului de update.**

**Urmăriți instrucțiunile furnizate (e.g. Apasă pe Update acum)**

**La sfârșitul procesului, vei avea nevoie să deschizi brick-ul pentru a-l conecta la calculator.**



# CREDITS

**Această lecție de Mindstorms a fost realizată de Sanjay Seshan și Arvind Seshan.**

**Mai multe lecții sunt disponibile pe [ev3lessons.com](http://ev3lessons.com)**

**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/).