

EVE

tutorials

INSTALAREA  PE EV3
MicroPython

By Sanjay and Arvind Seshan



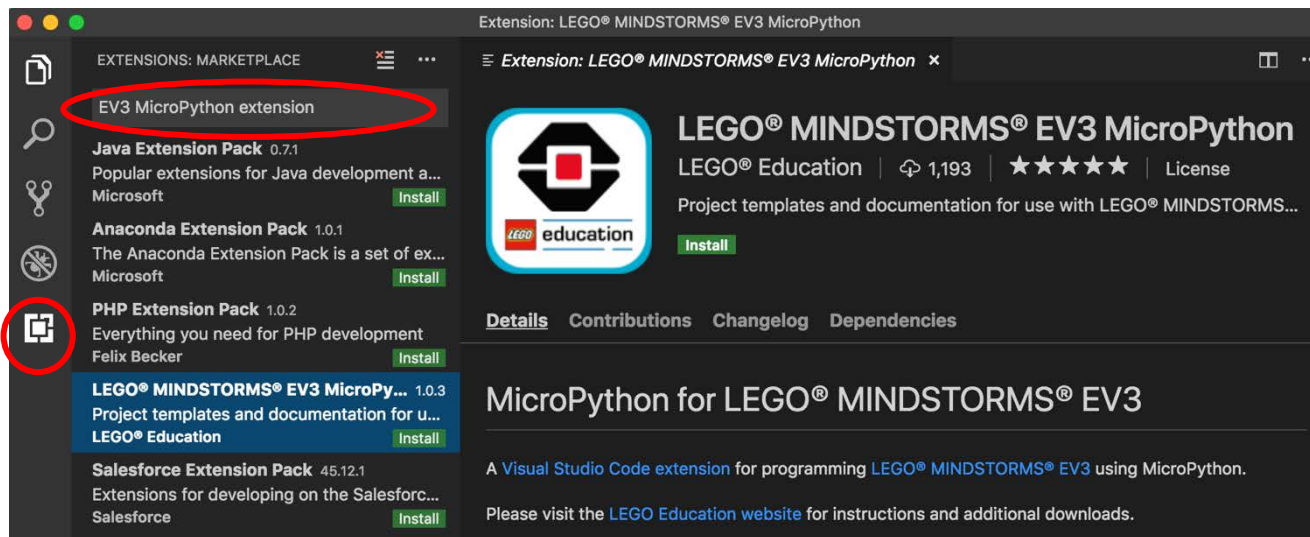
BEGINNER PROGRAMMING LESSON

OBIECTIVELE LECȚIEI

1. **Învățăm cum să instalăm Visual Code Studio**
2. **Învățăm cum să pregătim un card microSD pentru EV3**

PASUL 1: INSTALAREA VISUAL STUDIO

1. Descarcă și instalează Install Visual Studio Code (o sursă de editor de cod) de la pagina următoare: <https://code.visualstudio.com/Download>
2. Lansează Visual Studio Code
3. Apasă pe Extensii în bara de comenzi din stânga și apoi caută “EV3 MicroPython extension” în bară.
4. Instalează Extensia



PASUL 2: MICROSD CARD

1. Descarcă pe calculator, fișierul cu imaginea MicroPython de pe pagina LEGO Education

(<https://education.lego.com/en-us/support/mindstorms-ev3/python-for-ev3>)

2. Descarcă și instalează instrumentul de flashuire Etcher a cardului microSD

(<https://www.balena.io/etcher/>)

3. Introdu cardul microSD în computer și lansează Etcher.

- În Etcher, selectează imaginea cardului microsd EV3 MicroPython pe care l-ai descărcat de pe site-ul LEGO education.
- Selectează cardul microSD pe care l-ai introdus în computer.
- Flash-uieste cardul.

Links to documentation and firmware

[△ Download the EV3 MicroPython documentation \(incl. API, sample code\).](#)

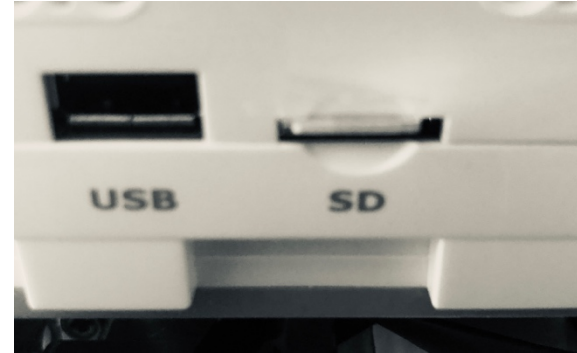
[△ Download the EV3 MicroPython micro SD card image](#)

Actualizare la 30April 30 :

Un bug a Etcher a fost rezolvat. Dacă ai încercat pasul 2 și 3 înainte de 30 Aprilie, încearcă din nou cu noua versiune.

PASUL 3: INSTALAREA CARDULUI MICROSD

1. Începe cu brick-ul de EV3 închis.
2. Inserează cardul microSD card în brick-ul EV3.
3. Deschide brick-ul EV3 Brickdin butonul central și așteaptă până când acesta devine verde.



Sfat: Cardul microSD este greu de scos din brick. Adaugă o mică bucătică de bandă adezivă înainte de a-l introduce în brick.

CUM SĂ REVII LA VECHEA VERSIUNE

1. **Dacă vrei să revii la versiunea originală a firmware-ului de LEGO, închide brick-ul.**
2. **Scoate cardul microSD și deschide brick-ul.**

CREDITS

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

Mai multe lecții sunt disponibile pe 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/).