

PRIME LESSONS

By the Makers of EV3Lessons



COMENTAREA CODULUI

BY ARVIND AND SANJAY SESHAN

OBIECTIVELE LECȚIEI

- Învățăm cum să comentăm codul
- Învățăm importanța comentării codului
- Învățăm ce face un comentariu să fie util

DE CE SĂ NE PESE SĂ FACEM COMENTARII?

- Comentariile din cod ajută autorul codului să-și aducă aminte ce încearcă să îndeplinească.
- Le puteți utiliza pentru a înregistra țintele sau pseudocodul pentru cod.
- Face codul mai ușor de corectat
- Le puteți folosi pentru a lua notițe referitor la valori
- Mai important, comentariile vor permite oricui altcineva înafara de autorul codului să înțeleagă programul.
- Trebuie să vă intre în obișnuință să vă adăugați comentarii la codul vostru.

ADĂUGAREA COMENTARIILOR

- Orice linie care începe cu "#" este comentariu
- Acea linie din cod nu va fi executată

```
# This is a sample comment
```

```
# Comments can be used to explain what is coming next in the  
code.
```

```
# x=7 --> comments are also useful to disable code to debug
```

COMENTARIILE MULTI-LINIE

- Python nu are comentarii multi-linie, dar putem obține aceeași funcționalitate prin utilizarea șirurilor de caractere multi-linii ("""... """)

```
"""
```

```
This is a multi-line comment
```

```
Actually it is a string but it  
is not evaluated as code.
```

```
"""
```

CARE SUNT COMENTARIILE UTILE?

- Comentariile trebuie să conteze: comentariile nu trebuie să repete conținutul block-ului.
- Comentariile pot fi utilizate pentru a rezuma codul/documenta pseudocodul pe care l-ai scris
- Comentariile pot fi utilizate pentru a documenta valorile pe care încercați în cod

```
# Acest program merge înainte până când  
senzorul stânga vede linia neagră
```

```
# Pseudocode: configurează robotul, mergi  
înainte până când Senzorul de culoare de pe  
portul B vede negru
```

```
# Notă: Am încercat 25 în testul anterior
```

CREDITS

- Această lecție de SPIKE Prime a fost realizată de Sanjay Seshan și Arvind Seshan.
- Mai multe lecții sunt disponibile pe 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/).