

## BBC micro:bit – žmirkajući smješko

Izradio: Ivan Dejanović, dipl. ing. elektrotehnike

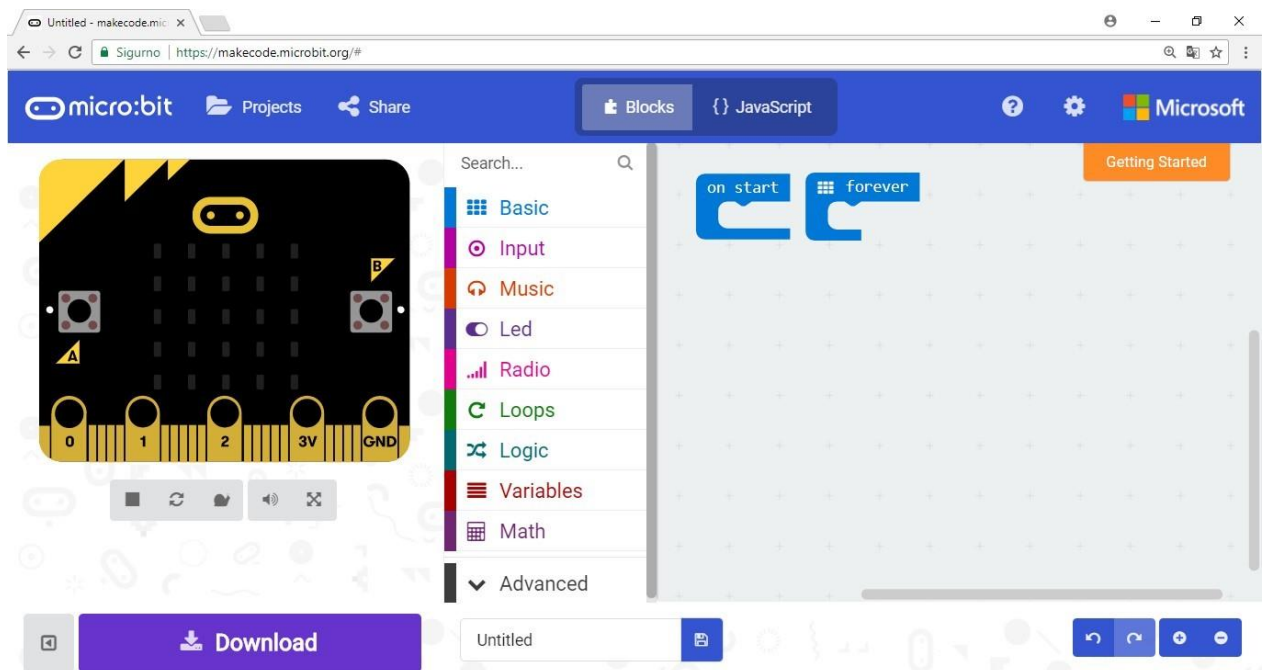
Link za programiranje: <https://makecode.microbit.org/>

Kliknite na navedenu poveznicu te odaberite novi projekt.

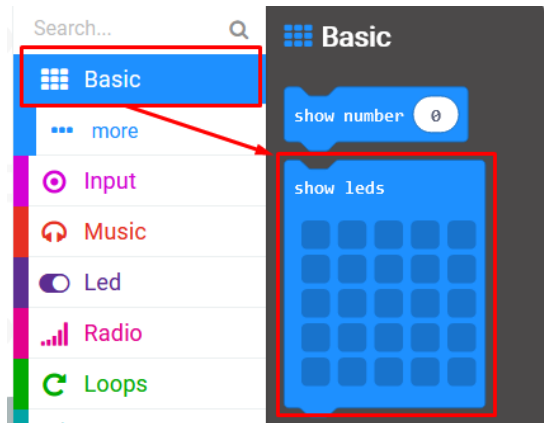
**Zadatak:** Izraditi žmirkajući smješko

U ovom zadatku izradit ćemo žmirkajući smješko upotrebom forever petlje.

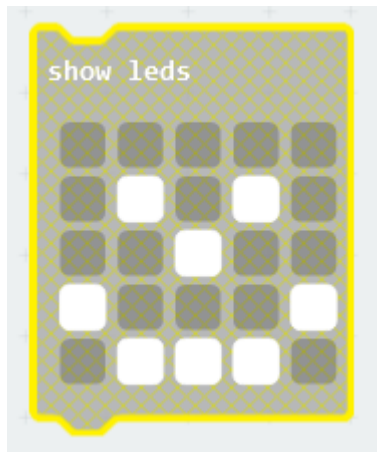
Na zaslону računala trebao bi vam biti prikazano sljedeće sučelje kao na slici.



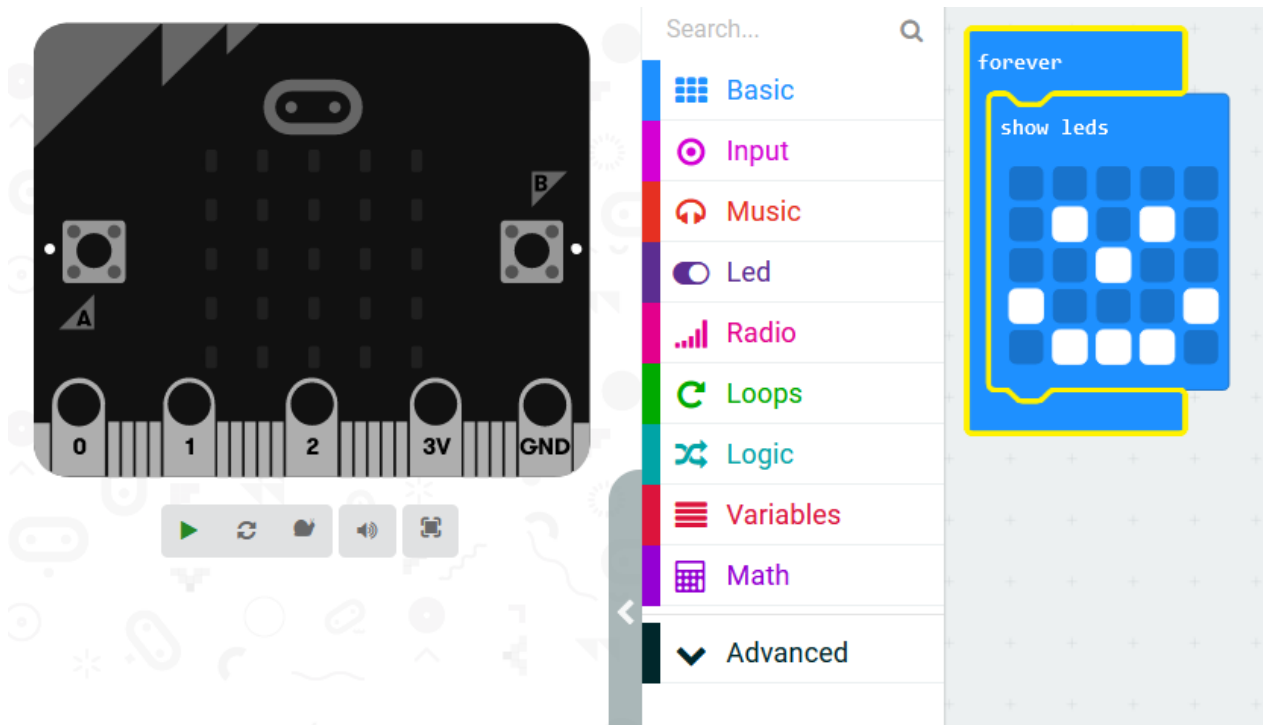
Prvo ćemo koristiti naredbu `show leds` da nacrtamo običnog smješka.



Postavite `show leds` na dio za programiranje te nacrtajte smješka.

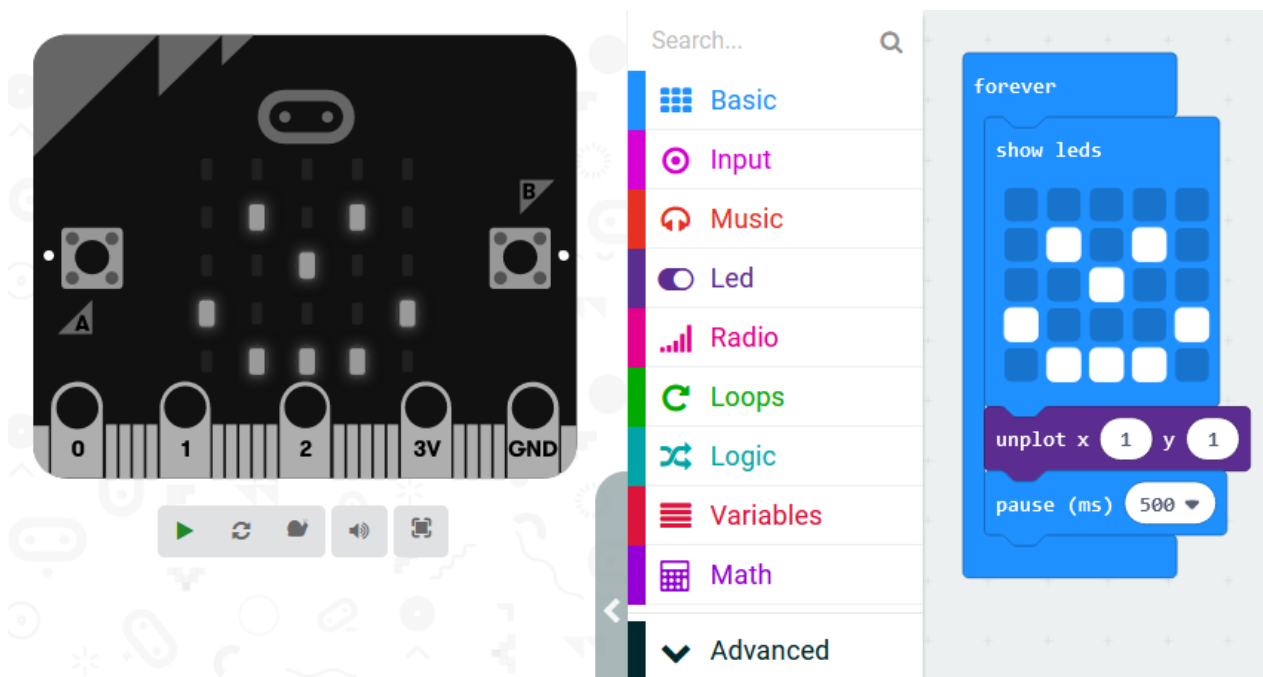


Nakon toga ga postavite u `forever` petlju.



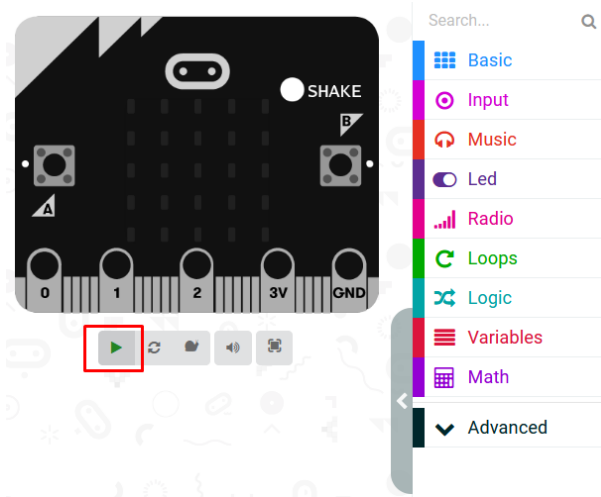
Dodamo naredbu `unplot (1,1)` kako bismo ugasili piksel koji predstavlja smješkovo oko.

I na kraju postavimo pauzu od pola sekunde između namigivanja.

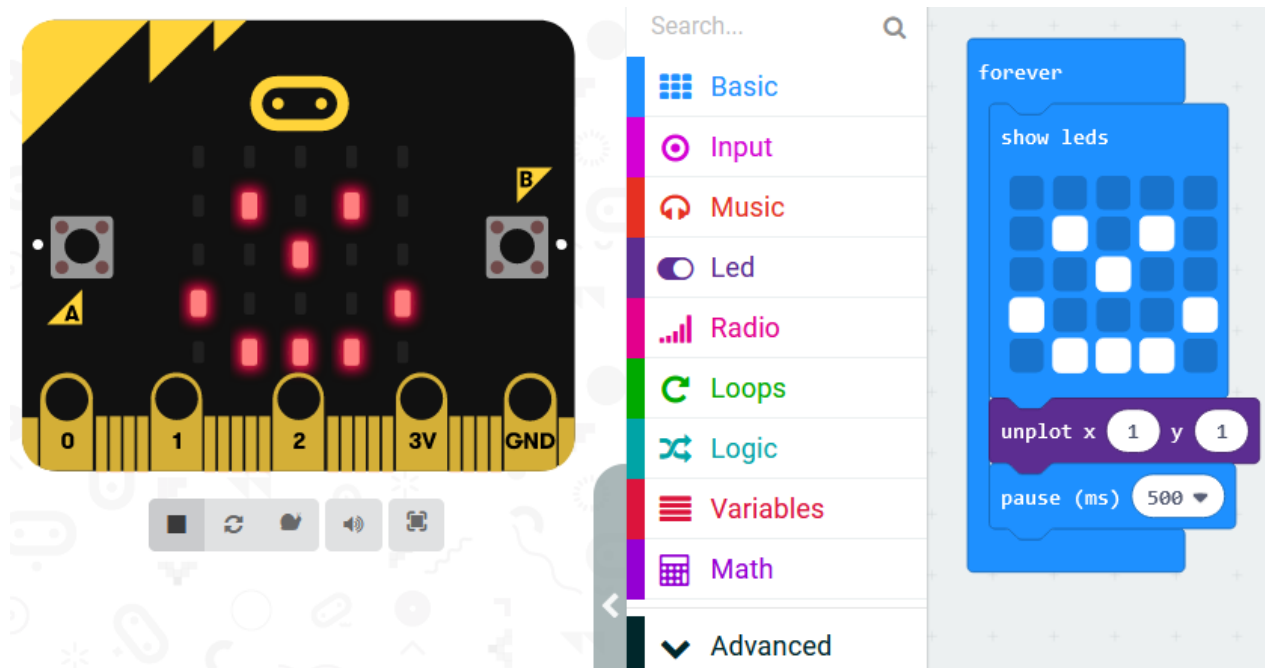


## Testiranje programa:

Na lijevoj strani ekrana nalazi se interaktivni virtualni micro:bit koji može simulirati naredbe. Program se pokreće na tipku prikazanu donjom slikom. Pritiskom na nju micro:bit mijenja boju i spreman je za rad.



*Prikaz nakon pokretanja virtualnog micro:bita*



Prikaz virtualnog micro:bita nakon pola sekunde

