

MICROSOFT MAKECODE ARCADE

UČENJE PROGRAMIRANJA KROZ IGRE

Nastavnik: Pešović Radoš
Uzrast od 5. do 8. razreda
Ponedjeljak 13:15h



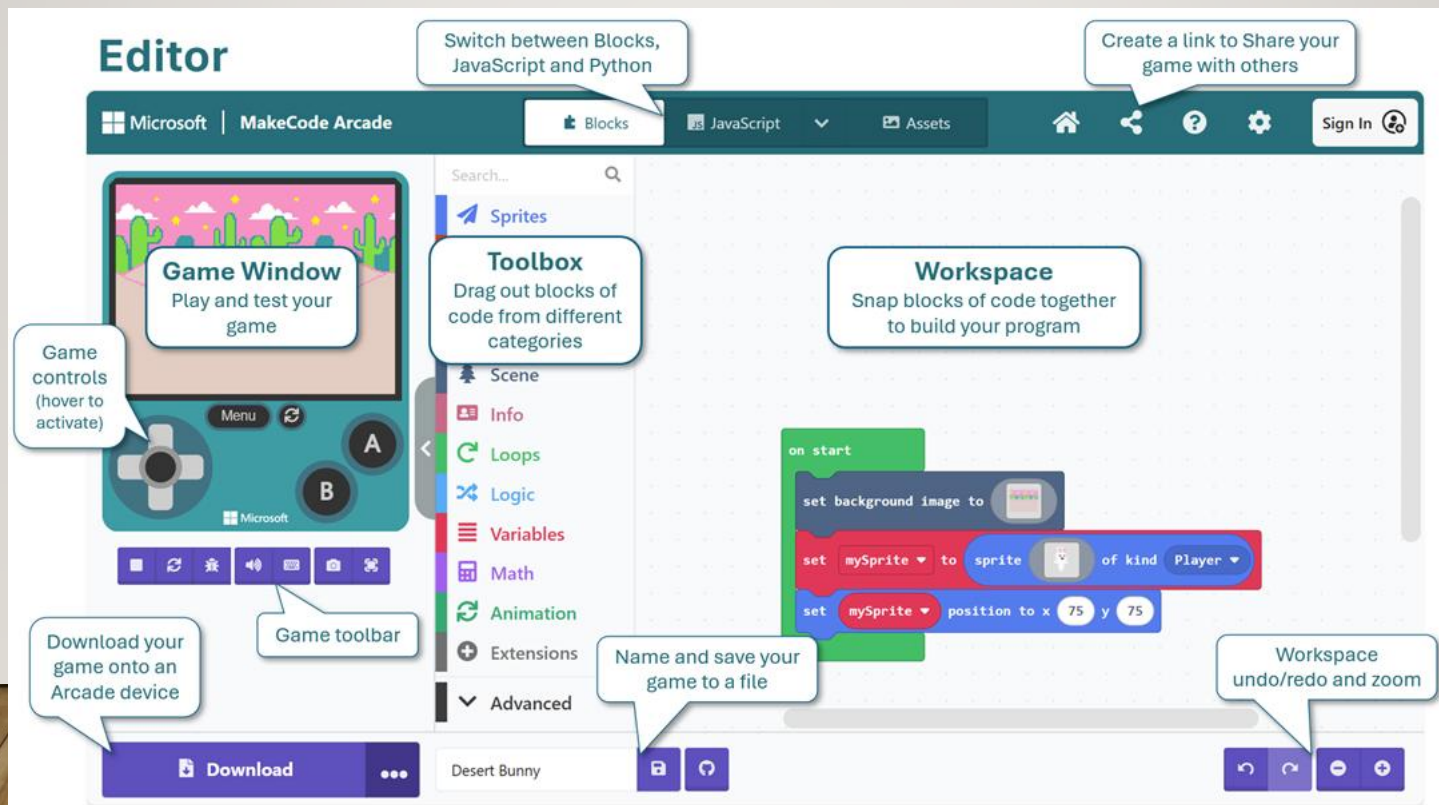
UVOD

- Microsoft MakeCode Arcade je platforma za učenje programiranja kroz kreiranje video igara.



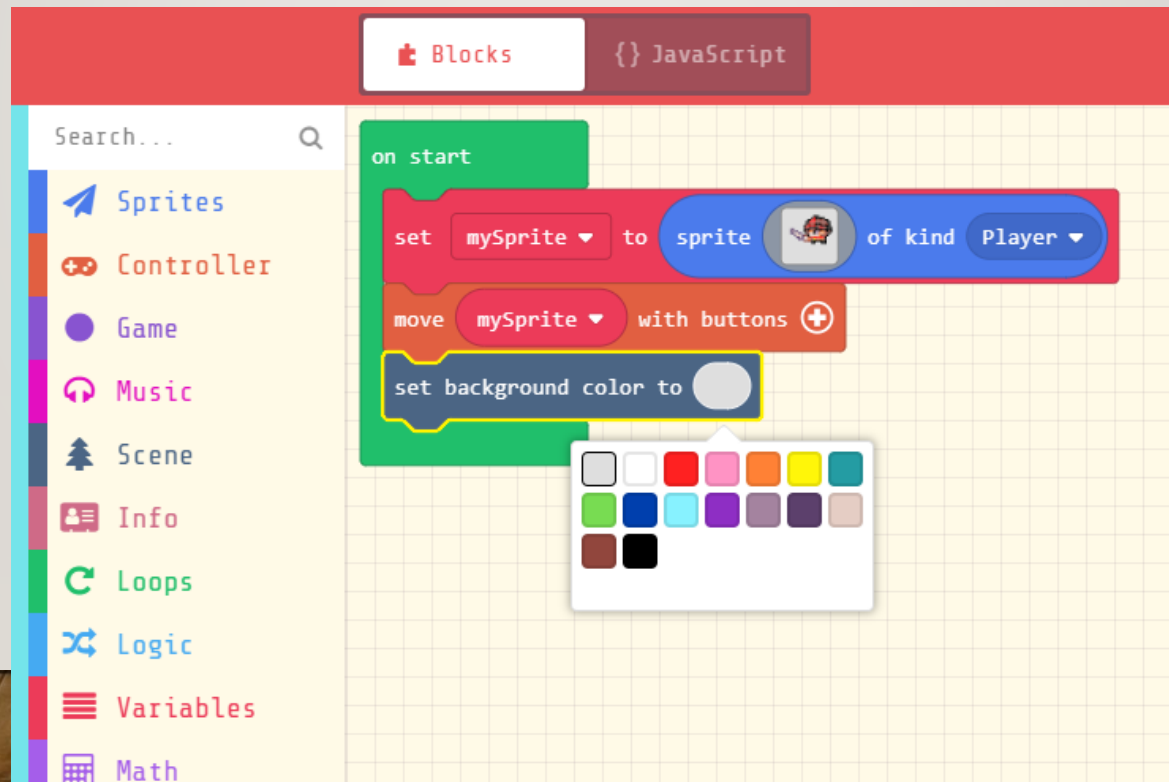
RADNO OKRUŽENJE

- Interfejs je jednostavan i sadrži blokove, paletu alata i prostor za kodiranje.



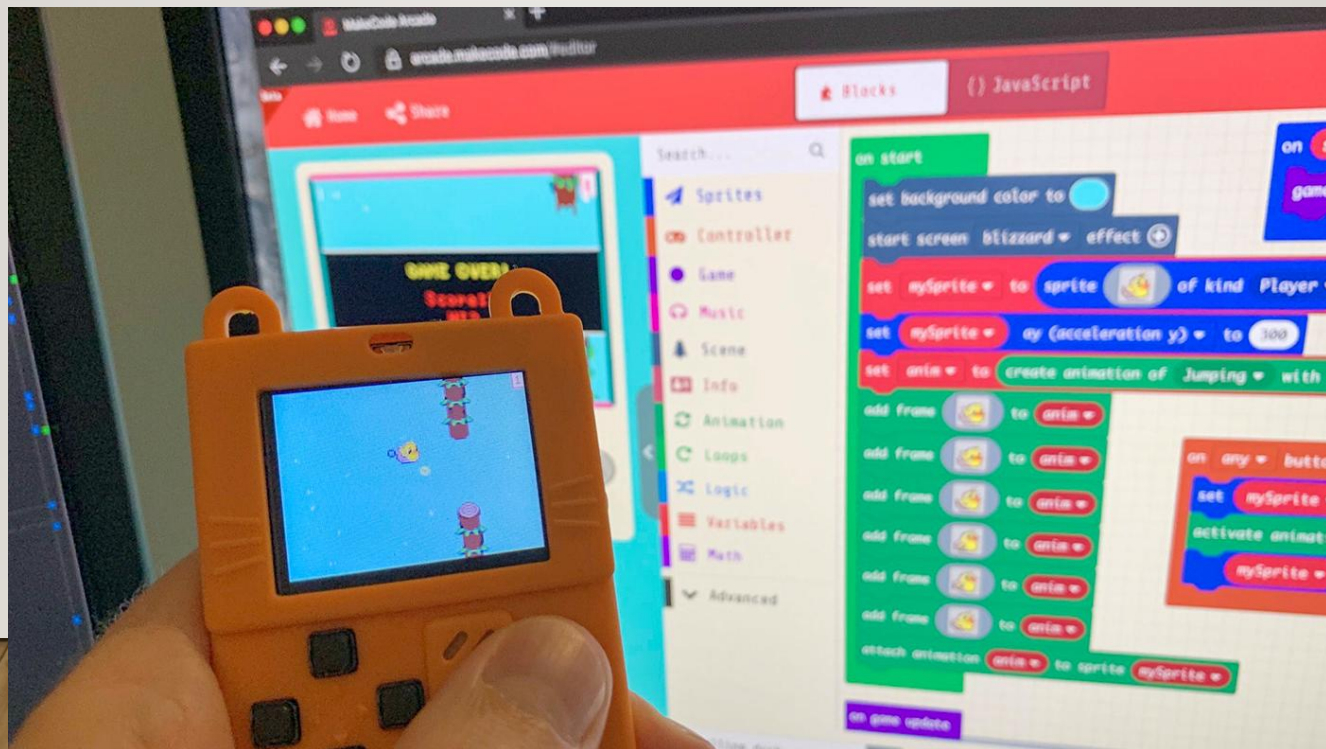
BLOKOVSKO PROGRAMIRANJE

- Programiranje pomoću blokova omogućava lak početak za decu i početnike.



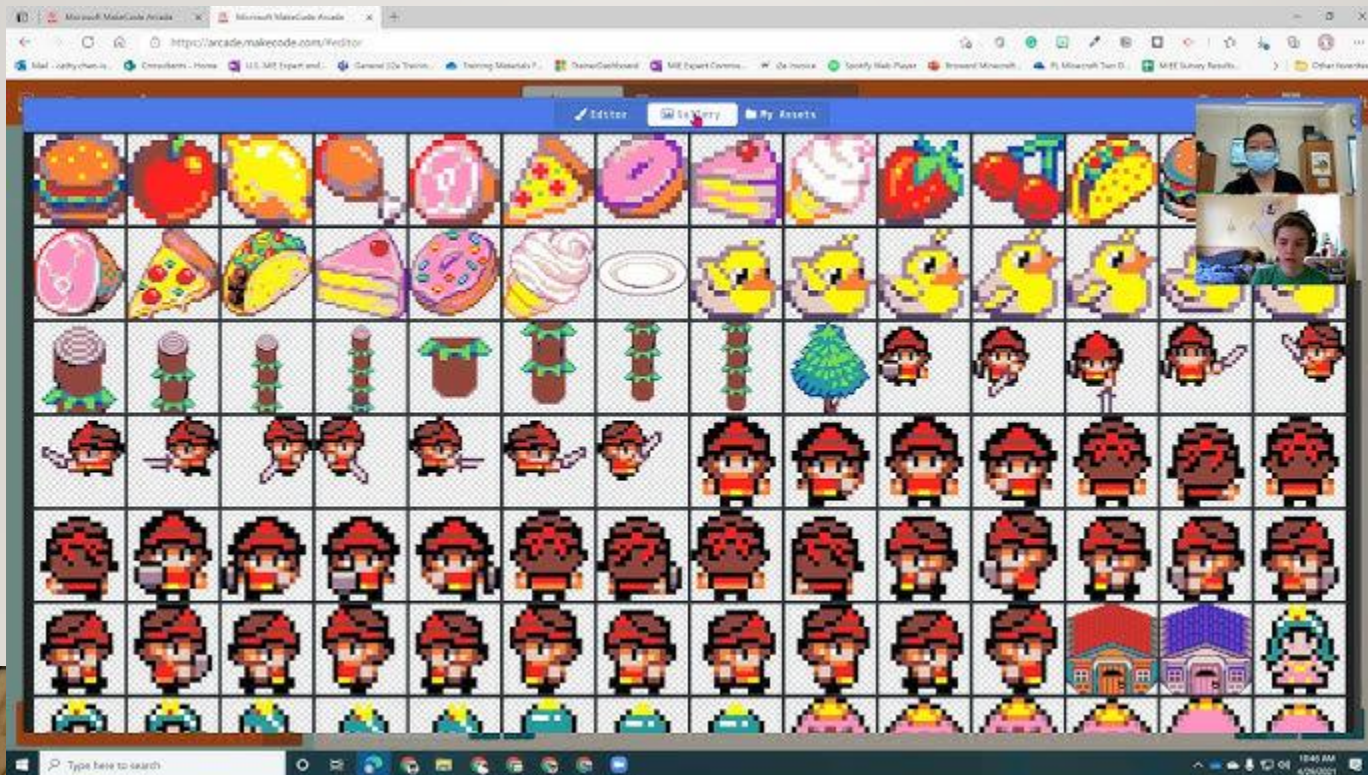
JAVASCRIPT I PYTHON

- Napredniji korisnici mogu koristiti JavaScript ili Python za pisanje koda.



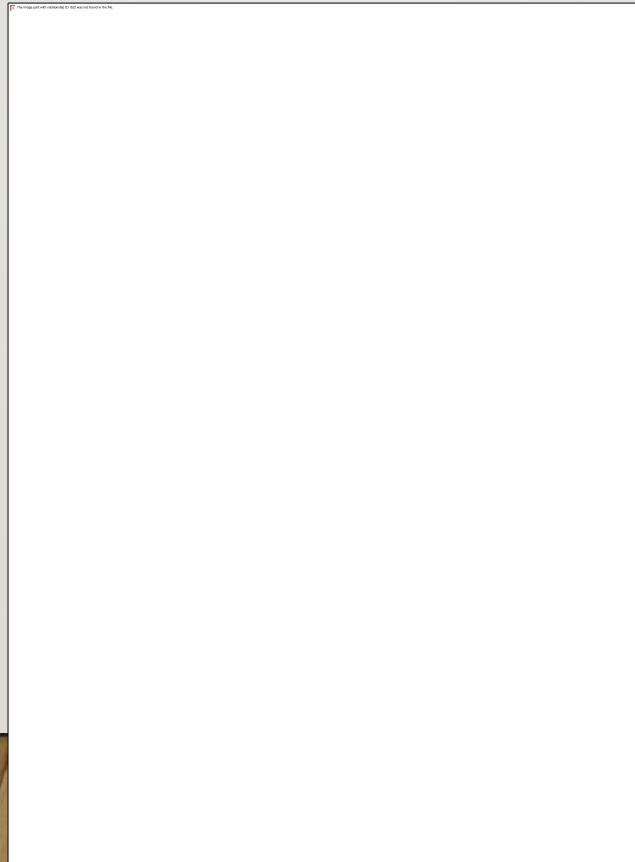
SPRITE-OVI

- Sprite-ovi su likovi i objekti u igri. Mogu se crtati i prilagođavati.



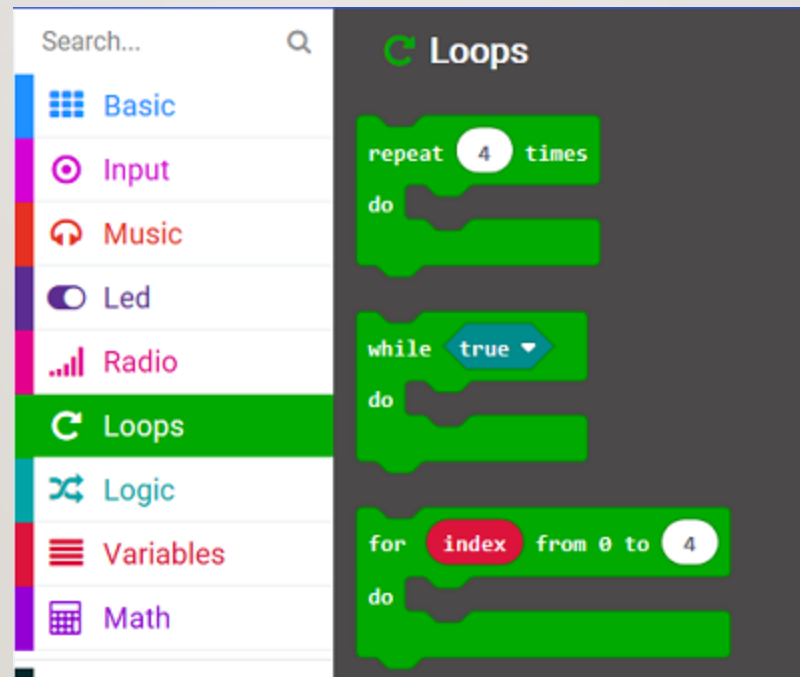
KONTROLE

- Definisanje kontrola omogućava igraču interakciju sa likom.



PETLJE I USLOVI

- Dodavanje logike igre kroz ponavljanja i uslove.



ZVUK I ANIMACIJE

- Dodavanje zvuka i animacija čini igre zanimljivijim i interaktivnijim.



TESTIRANJE I DELJENJE

- Igre se mogu testirati direktno u pretraživaču i deliti online.



ZAKLJUČAK

- MakeCode Arcade je odličan alat za početnike da kroz igru nauče programiranje.

