EDUTORIJ

Nastavnička priprema

Micro:bit – „trepćuće“ LED svjetlo

Osnovni podaci

ID: 4451407

Jezik: hrvatski - narječja

Materijal je recenziran: Ne

Status: Gotov materijal

Opis: Micro:bit, LED, otpornik, krokodilke; MakeCode – blokovno kodiranje, simulacija.

Kategorija:

Obrazovni sadržaji-> Osnovne škole-> 5. razred-> Informatika-> B. Računalno razmišljanje i programiranje-> B.5.1 Koristi se programskim alatom za stvaranje programa u kojemu se koristi ulaznim i izlaznim vrijednostima te ponavljanjem

Doprinositelji

Ime: Valentina Blašković
Uloga: Osobe ili ustanove koje objavljuju materijal
Autor: Ne
Registrirani korisnik: Da

Ime: Valentina Blašković
Uloga: autor
Autor: Da
Registrirani korisnik: Da

Edukacijski podaci

Vrsta: Priprema za nastavni sat

Kome je materijal namijenjen: učiteljima i nastavnicima

Znanja koja će učenici steći: Učenik sastavlja strujni krug s LED-om na micro:bitu i programira promjenu ritma treptanja.

Tehnički podaci

Pristup i licenciranje

Plaćanje: ne

Uvjeti iskorištavanja materijala: Imenovanje (CC BY)

Način pristupa: Potreban login na repozitorij

Namjena pripreme

Opis aktivnosti: Pravilno spoje sklop.
Aktivnost: Spoji LED

Opis aktivnosti: Programiraju paljenje/gašenje.
Aktivnost: Blink 1 Hz

Opis aktivnosti: Eksperimentiraju s brzinom.
Aktivnost: Promijeni ritam

Opis aktivnosti: Usklade više micro:bitova.
Aktivnost: Sinkronizirano