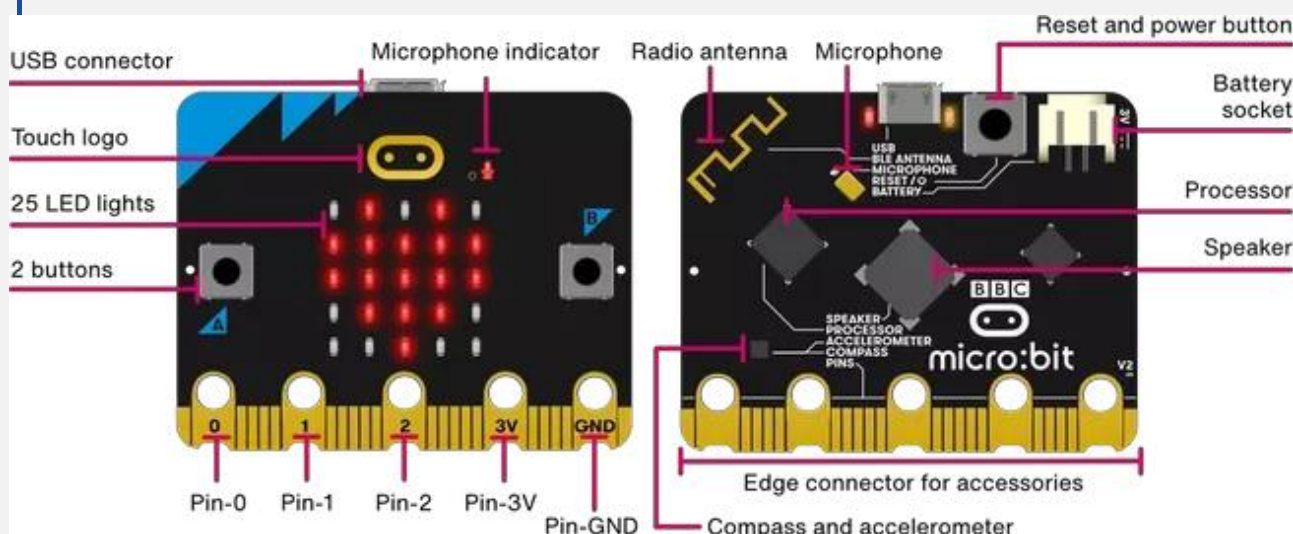


Aktivnosti s micro:bitom



Radi se o mikrokontroleru koji objedinjuje procesor, memoriju, izlaz i ulaz (I/O).

U osnovi, kada primi signal (ulaz), na primjer sa senzora, obrađuje informaciju (procesor) na temelju programa koji smo stvorili (memorija) i šalje signal na izlaz.

Dijelovi micro:bita su: USB konektor (za povezivanje s računalom i napajanje), zaslon s 25 LED dioda (za prikaz poruka i simbola), tipkala A i B (za korisnički unos), radio antena (za bežičnu komunikaciju s drugim micro:bitovima), kompas (za detekciju smjera), akcelerometar (za detekciju pokreta i nagiba), zvučnik (za reprodukciju zvuka), procesor (glavni upravljački čip), tipkalo za ponovno pokretanje (za ponovno pokretanje programa), Micro:bit logo osjetljiv na dodir (može se koristiti kao treće tipkalo), pinovi za ulaz/izlaz - I/O pinovi (omogućuju spajanje vanjskih uređaja poput senzora i motora), konektor za bateriju i LED indikator napajanja.

Početna stranica uređivača

Početna stranica za micro:bit je: <https://makecode.microbit.org>

Na ovoj stranici možete odabrati jezik na kojem želite raditi putem postavki.

Također, na stranici se nalazi mnogo projekata s kojima možete započeti svoje putovanje. Ako nemate pristup internetu, možete koristiti offline uređivač.

Ako želite započeti novi projekt, pritisnite „New project“ i stvorite novi projekt s nazivom po izboru.

micro:bit možete programirati pomoću blokovnog koda, Pythona ili JavaScripta (blokovni kod se temelji na Pythonu).