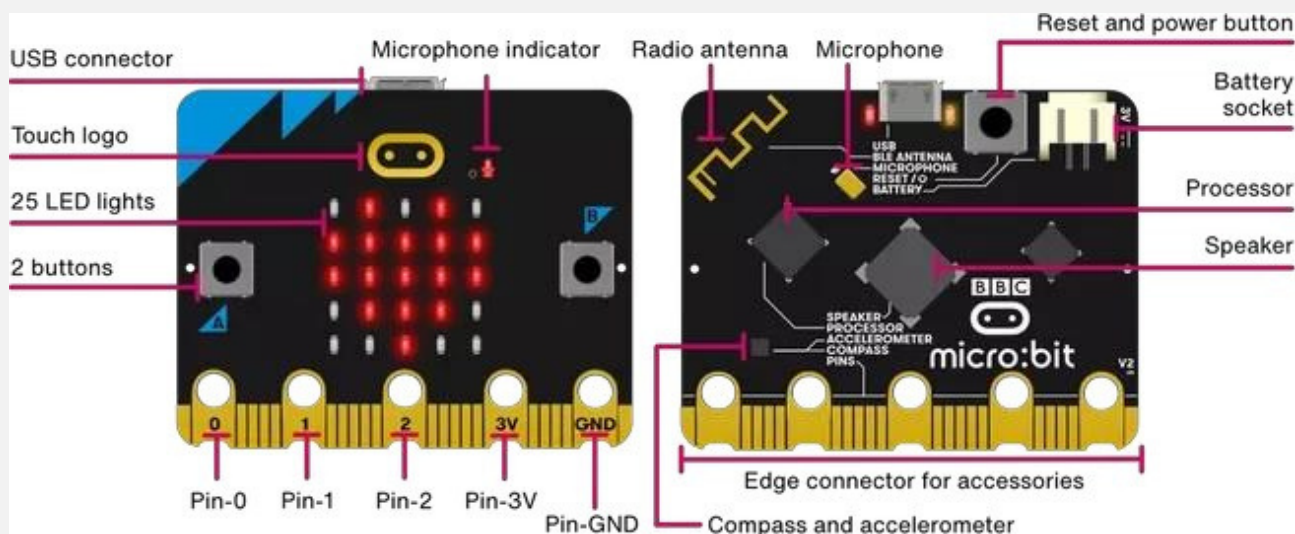


Δραστηριότητα micro:bit



Είναι ένας μικροελεγκτής που συνδυάζει επεξεργαστή, μνήμη, έξοδο και είσοδο (I / O). Όταν λαμβάνει ένα σήμα (είσοδο) για παράδειγμα από έναν αισθητήρα, επεξεργάζεται την πληροφορία (επεξεργαστής) με βάση το πρόγραμμα που έχουμε δημιουργήσει (μνήμη) και στέλνει το σήμα στην έξοδο. Αρχική σελίδα του συντάκτη Η αρχική σελίδα του micro:bit είναι:

<https://makecode.microbit.org/> Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα στην

οποία θα εργαστείτε

μεταβαίνοντας στις ρυθμίσεις.

Επιπλέον, σε αυτή τη σελίδα υπάρχουν πολλά έργα για να ξεκινήσετε το ταξίδι σας. Εάν δεν υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα επεξεργασίας εκτός σύνδεσης. Εάν θέλετε να ξεκινήσετε ένα νέο έργο, πατήστε **Νέο έργο** και δημιουργήστε

ένα νέο έργο με

ένα όνομα της επιλογής σας.

Μπορείτε να προγραμματίσετε το micro:bit χρησιμοποιώντας Block code, Python ή JavaScript (Ο κώδικας σε μορφή Blocks βασίζεται στην Python).