

Ας κάνουμε θόρυβο

Θυμάστε ότι το Edison έχει αισθητήρα ήχου; Είναι ο αισθητήρας που επιτρέπει στο Edison να ανιχνεύει δυνατούς ήχους, όπως το κτύπημα των χεριών (χειροκρότημα).

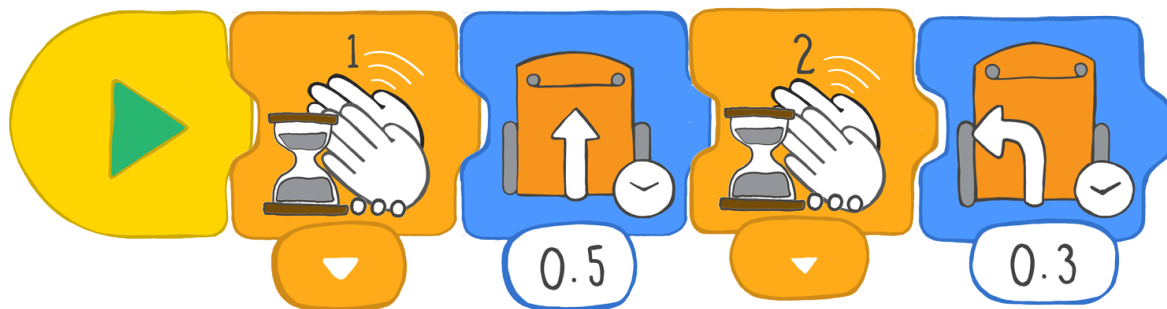


Μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιεί τον αισθητήρα ήχου. Ας κάνουμε ένα πρόγραμμα που να λέει στο Edison να περιμένει για ήχο χειροκροτήματος πριν να προχωρήσει στην επόμενη εντολή στο πρόγραμμα.

Τι να κάνετε με το EdBlocks

Ανοίξτε την εφαρμογή EdBlocks από τη σελίδα www.edblocksapp.com

Μέσω του EdBlocks, τοποθετήστε τα μπλοκ όπως στο πρόγραμμα πιο κάτω.



Κατεβάστε το πρόγραμμα στο Edison. Πατήστε το κουμπί αναπαραγωγής (τρίγωνο).

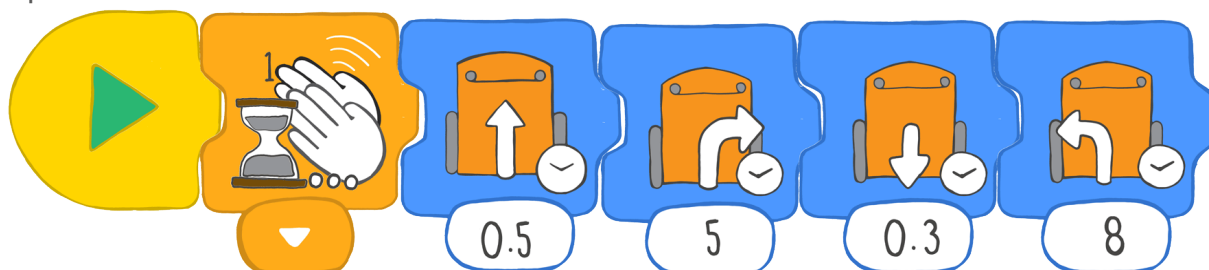
Αυτό το πρόγραμμα λέει στο Edison να περιμένει μέχρι να ανιχνευθεί ένα κτύπημα των χεριών και στη συνέχεια να προχωρήσει για 0.5 δευτερόλεπτα. Μετά θα περιμένει μέχρι να ανιχνεύσει δύο κτυπήματα των χεριών, και στη συνέχεια θα στρίψει αριστερά για 0.3 δευτερόλεπτα.

Τι να κάνετε με το Edison.

Τώρα γνωρίζετε πώς να προχωρήσετε ευθεία, πίσω, να στρίψετε αριστερά και δεξιά με τη χρήση των EdBlocks. Μπορείτε να κάνετε το Edison να χορέψει!

Βρείτε την απάντηση

Το πρόγραμμα πιο κάτω είναι ένα παράδειγμα του πως το Edison μπορεί να χορεύει.



Δημιουργήστε το δικό σας πρόγραμμα ώστε, όταν κτυπάτε τα χέρια, το Edison να χορεύει.

Προγραμματίστε το Edison να αλλάζει κατευθύνσεις και να κάνει διαφορετικά πράγματα για διαφορετικό χρονικό διάστημα. Δοκιμάστε να τοποθετήσετε μερικά σημεία στα οποία το Edison να περιμένει μέχρι να ακουστεί χειροκρότημα. Κάντε το πρόγραμμα όσο μεγάλο θέλετε!



Σχεδιάστε το πρόγραμμά σας πιο κάτω.
