

Δραστηριότητα- αλλαγή καταστάσεων- αλλαγή χρωμάτων

Τμήμα.....Ημερ.....

Ονοματεπώνυμο.....

Ονοματεπώνυμο.....

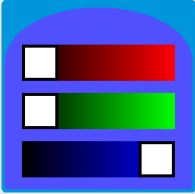
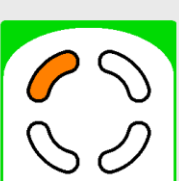
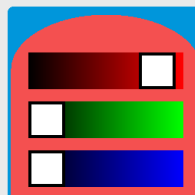
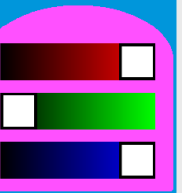
Ονοματεπώνυμο.....

Σε αυτή τη δραστηριότητα θα δουλέψουμε με τις εσωτερικές καταστάσεις του thymio. Ας θυμηθούμε ποιες είναι αυτές. Η άσπρη κατάσταση είναι OFF ή εμείς θα τη λέμε 0 και η πορτοκαλί είναι ON και θα τη λέμε 1. Η γκρι κατάσταση θεωρείται σαν οποιαδήποτε 0 ή 1. Όταν θέλουμε να δουλεύουμε με τις εσωτερικές καταστάσεις του thymio τότε θα πρέπει να επιλέγουμε την κατάσταση 0 ή 1 και όχι να την αφήνουμε γκρι. Έτσι θα έχουμε καλύτερο έλεγχο των επιλογών μας.

Ας δούμε τι θα κάνει το πρώτο μας πρόγραμμα με τις εσωτερικές καταστάσεις:

- Όταν πατήσουμε το πάνω βέλος του thymio και η εσωτερική του κατάσταση είναι όλα γκρι (οποιαδήποτε) η εσωτερική κατάσταση θα γίνει 1,0,0,0 (1^η) και το πάνω χρώμα θα είναι μωβ.
- Όταν πατήσουμε το πάνω βέλος του thymio εκ νέου και η εσωτερική κατάσταση είναι 1,0,0,0 τότε η εσωτερική κατάσταση θα γίνει 0,1,0,0 (2^η) και το πάνω χρώμα θα γίνει μπλε.
- Όταν η εσωτερική κατάσταση είναι 0,1,0,0 (2^η) και πατήσουμε το πάνω βέλος του thymio τότε η εσωτερική κατάσταση θα γίνει 1,0,0,0 (3^η) και το πάνω χρώμα θα είναι μωβ

Αντιστοιχήστε τα συμβάντα με τις ενέργειές τους ενώνοντάς τα με μια γραμμή και γράψτε δίπλα με λόγια τι γίνεται σε κάθε περίπτωση

Συμβάντα	Ενέργειες	Επεξήγηση με λόγια
		
		
		Όταν πατήσω το πάνω βέλος και η εσωτερική κατάσταση είναι οποιαδήποτε τότε κάνε την εσωτερική κατάσταση 1 και κάνε τα πάνω φώτα κόκκινα.
		
		
		

Αποθηκεύστε στο φάκελο του τμήματός σας με όνομα «αλλάζω χρώμα»

