

13^η Δραστηριότητα- προγραμματισμός- μετακίνησε το thymio

Τμήμα.....Ημερ.....

Ονοματεπώνυμο.....

Ονοματεπώνυμο.....

Ονοματεπώνυμο.....

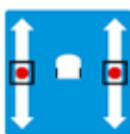
Σε αυτή τη δραστηριότητα θα προγραμματίσουμε το thymio να κινείται μπροστά, πίσω, δεξιά και αριστερά με τα πλήκτρα που βρίσκονται στο πάνω μέρος του. Επίσης, να σταματάει όταν πατήσουμε το μεσαίο στρογγυλό πλήκτρο. Συνδέστε το καλώδιο στο thymio και στον υπολογιστή σας. Ανοίξτε το πρόγραμμα ThymioVPL.

Για τη δραστηριότητα αυτή θα χρειαστούμε τις παρακάτω εντολές.

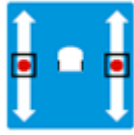
Συμβάντα



Ενέργεια



Για να επιλέξουμε κάποιο από τα πλήκτρα στο πάνω μέρος αρκεί να κάνουμε κλικ σε αυτό και να κοκκινίσει. Έτσι δηλώνουμε όπως είπαμε ότι θα γίνει κάτι (μια ενέργεια) όταν πατηθεί το κουμπί (συμβάν). Για παράδειγμα όταν πατήσω το κεντρικό στρογγυλό πλήκτρο τότε σταμάτησε και τους δύο κινητήρες:



Με την ίδια λογική επιλέξτε το κατάλληλο συμβάν (πάτημα πλήκτρων μπροστά, αριστερά, δεξιά και πίσω) με την κατάλληλη ενέργεια (να πηγαίνει ευθεία, αριστερά, δεξιά και πίσω) και στη συνέχεια φορτώστε το πρόγραμμά σας στο thymio.

Αντιστοιχήστε το συμβάν με την κατάλληλη ενέργεια και στη συνέχεια γράψτε τι κάνει η κάθε δυάδα εντολών

Συμβάν	Ενέργεια	Επεξήγηση
		Όταν πατήσω το αριστερό πλήκτρο τότε στρίβει αριστερά

Μη ξεχάσετε να αποθηκεύσετε το πρόγραμμά σας με όνομα «κίνηση»



Αυτό το βιβλίο χορηγείται με άδεια Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές