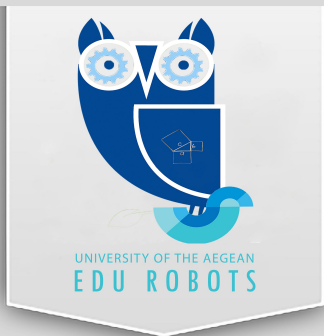




Εκπαιδευτική ρομποτική Lego

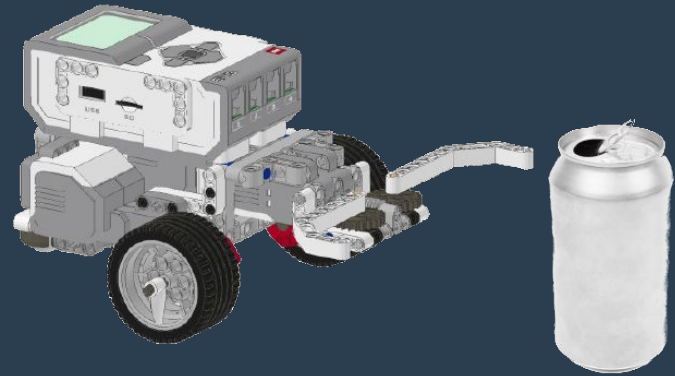
Μεταφορά αντικειμένου με χρήση δαγκάνας

Πανεπιστήμιο Αιγαίου / Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
ΠΜΣ Διδακτική Πληροφορικής & Επικοινωνιών / Φιλίππου Σ. - Μαυρόπουλος Ν.

icsdweb.aegean.gr/edurobots

Συνήθεις δοκιμασίες διαγωνισμών

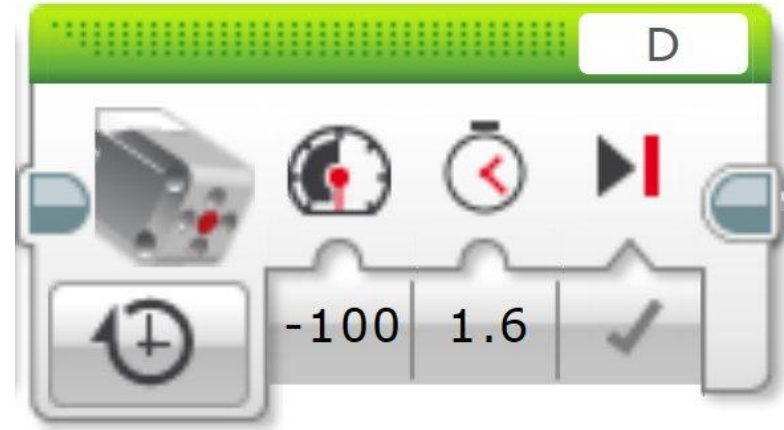
Μεταφορά αντικειμένου με χρήση
δαγκάνας



Μεταφορά αντικειμένου με χρήση δαγκάνας

Για την λειτουργία της δαγκάνας χρησιμοποιείται ο μεσαίος κινητήρας και φυσικά το αντίστοιχο block.

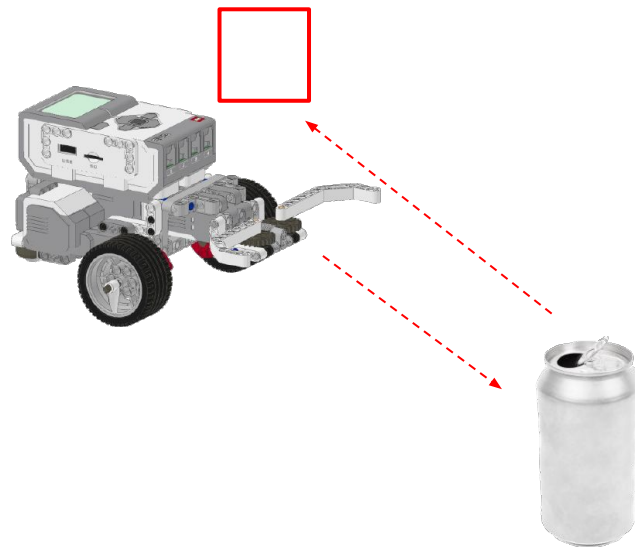
Απαιτούνται πειραματισμοί για τον χρόνο που χρειάζεται για να ανοίξει και να κλείσει η δαγκάνα.



Πρόγραμμα

Θα προγραμματίσουμε το ρομπότ:

- να περιστρέφεται μέχρι να εντοπίσει αντικείμενο
- μόλις το εντοπίσει, το πλησιάζει, το αρπάζει
- το μεταφέρει πίσω και το αποθέτει



Πρόγραμμα για εξάσκηση

Προγραμματίστε το ρομπότ ώστε:

- να περιστρέφεται μέχρι να εντοπίσει αντικείμενο
- μόλις το εντοπίσει, το πλησιάζει, το αρπάζει
- το μεταφέρει πίσω και το αποθέτει
- επαναλαμβάνει την διαδικασία και για δεύτερο αντικείμενο

