

Σχεδιάζω Εντολές Ελέγχου

1. Η κατασκευή μας απαιτεί ένα σύνολο Λειτουργιών για τον έλεγχο της κίνησης (Αριστερά, Δεξιά, Εμπρός, Πίσω κλπ.) και των ενεργειών που πραγματοποιεί (Κλείσε, Άνοιξε τη δαγκάνα). Οι **Λειτουργίες** πρέπει να είναι απλές και σαφείς, οι **Εντολές** σύντομες και πρέπει να **Περιγράφονται οι λειτουργίες** που πραγματοποιούνται με σαφήνεια ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά τους σε πρόγραμμα.

Αρχικά οι εντολές αυτές θα δίνονται από την κονσόλα (μέσω της σειριακής θύρας) ώστε να ολοκληρωθεί η κατασκευή του προγράμματος και ο έλεγχός του και αργότερα θα δίνονται μέσω της ασύρματης επικοινωνίας από το κινητό τηλέφωνο με το Bluetooth με κατάλληλη εφαρμογή για κινητές συσκευές.

| Πίνακας Εντολών και Λειτουργιών | | |
|---------------------------------|--------|--|
| Λειτουργία | Εντολή | Περιγραφή της λειτουργίας |
| Εμπρός (Forward) | F | Κίνηση του οχήματος προς τα εμπρός με περιστροφή και των δύο κινητήρων με μέγιστη ταχύτητα |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2. Κατά τη γνώμη σας, οι εντολές που ανοιγοκλείνουν τη δαγκάνα θα μπορούν να εκτελούνται κατά τη διάρκεια της κίνησης του οχήματος ή όχι;

.....

.....

.....

.....

3. Κατά τη γνώμη σας, τι πρέπει να συμβαίνει όταν κατά την κίνηση της κατασκευής μας ανιχνεύεται αντικείμενο σε κοντινή απόσταση;

.....

.....

.....

.....