



Ενσωματωμένα Συστήματα

ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

ΟΝΟΜΑ ΟΜΑΔΑΣ

ΟΝΟΜΑΤΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Παρουσιάστε την μεγάλη εικόνα για το τι κάνει το ρομπότ σας μοναδικό.

Παρουσιάστε την δομή της υπόλοιπης αναφοράς

Θυμηθείτε ότι η αναφορά δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 5 σελίδες, εξαιρουμένης της σελίδας τίτλου και του προσαρτήματος.

2. ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ

Περιγράψτε πως λειτουργεί το ρομπότ σας, αν χρειαστεί χρησιμοποιήστε σχεδιαγράμματα.

3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Περιγράψτε το ρομπότ σας κατασκευαστικά (διαστάσεις, τεχνικές υλοποίησης, κινητήρες) και τα ηλεκτρονικά του. Δώστε σχήματα και σχηματικά ηλεκτρονικών όπου χρειάζεται. Προσθέστε φωτογραφίες όπου είναι απαραίτητο. Παρουσιάστε το κόστος της κατασκευής

Πίνακας 1. Συγκεντρωτικός πίνακας εξόδων κατασκευής.

Εξάρτημα	Περιγραφή	Προμηθευτής	Κωδικός προϊόντος#	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
R1-R7	1 kΩ resistor	DigiKey	1.0KQBK-ND	\$0.01	7	0.07€

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Παρουσιάστε συνολικά τα αποτελέσματα της εργασίας? Είναι ικανοποιητική η λειτουργία του ρομπότ? Πως ανταποκρίθηκε στις απαιτήσεις του μαθήματος? Τι βελτιώσεις πρέπει να γίνουν?

5. LESSONS LEARNED(ΠΑΘΗΜΑΤΑ-ΜΑΘΗΜΑΤΑ)

Τι μάθατε από αυτό το έργο; Να είστε συγκεκριμένοι. Σκεφτείτε τι θα κάνατε για να βελτιώσετε το ρομπότ σας εάν είχατε περισσότερο χρόνο και ποια παθήματα-μαθήματα μπορείτε να αντλήσετε από αυτήν την εμπειρία για να σχεδιάσετε στο μέλλον πιο αποτελεσματικά παρόμοια συστήματα.

4. ΚΩΔΙΚΑΣ

Μαζί με την εργασία να παραδώσετε και σε συμπιεσμένη μορφή των κώδικα της εργασίας σας με τον απαραίτητο σχολιασμό.

Οδηγίες για τη δημιουργία αποθετηρίου στο github:

<https://robotics.ellak.gr/github-instructions/>