

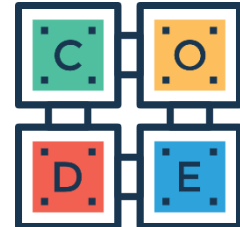
2ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τίτλος: «Σχεδιάζω τον αλγόριθμο – Πώς ελέγχω τον ρυθμό και την κατεύθυνση»

Δραστηριότητα 1 – Τα βήματα του αλγορίθμου

Βάλε σε σωστή σειρά:

- Διαβάζω την τιμή του ροοστάτη
- Αποθηκεύω την τιμή σε μεταβλητή
- Αποφασίζω κατεύθυνση (δεξιά ή αριστερά)
- Μετακινώ λίγο τον σερβοκινητήρα
- Περιμένω χρόνο που εξαρτάται από τη μεταβλητή
- Επαναλαμβάνω



Δραστηριότητα 2 – Αλγόριθμος σε φυσική γλώσσα

1. Διαβάζω την τιμή του
2. Αποθηκεύω την τιμή σε μια
3. Υπολογίζω τη γωνία στην οποία θα κινηθεί ο
4. Ο σερβοκινητήρας μετακινείται προς
5. Περιμένω χρόνο που εξαρτάται από τη
6. τα παραπάνω βήματα



Δραστηριότητα 3 – Τι περιέχει η μεταβλητή;

Η μεταβλητή στο πρόγραμμά μας αποθηκεύει:

- τον αριθμό των κινητήρων
- τη θέση του ροοστάτη