

3.2 Προγραμματισμός ρομπότ και υλικών διατάξεων

Πρόγραμμα για έλεγχο δύο ανεμιστήρων με Arduino

The image shows a Scratch-style code editor with the following blocks:

- on start** block containing:
 - set pin 0 to LOW
 - set pin 1 to LOW
 - set pin 2 to LOW
- main loop** block:
 - print to serial monitor read temperature sensor on pin AO in units °C with newline
 - if read temperature sensor on pin AO in units °C > 32 then:
 - print to serial monitor High with newline
 - set pin 6 to LOW
 - set pin 7 to HIGH
 - set pin 8 to LOW
 - set pin 9 to HIGH
 - set pin 5 to HIGH
 - set pin 4 to LOW
 - set pin 3 to LOW
 - wait 1 secs
 - else:
 - if read temperature sensor on pin AO in units °C ≥ 25 then:
 - print to serial monitor OK with newline
 - set pin 6 to LOW
 - set pin 7 to LOW
 - set pin 8 to LOW
 - set pin 9 to HIGH
 - set pin 4 to HIGH
 - set pin 3 to LOW
 - set pin 5 to LOW
 - wait 1 secs
 - else:
 - print to serial monitor Low with newline
 - set pin 6 to LOW
 - set pin 7 to LOW
 - set pin 8 to LOW
 - set pin 9 to LOW
 - set pin 3 to LOW
 - set pin 4 to LOW
 - set pin 5 to LOW
 - wait 1 secs

Τίτλος: «**Πρόγραμμα για έλεγχο δύο ανεμιστήρων με Arduino**»

Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή