


Echipa #15: Guceanu Bianca-Andreea, Coltan Cristian-Gabriel

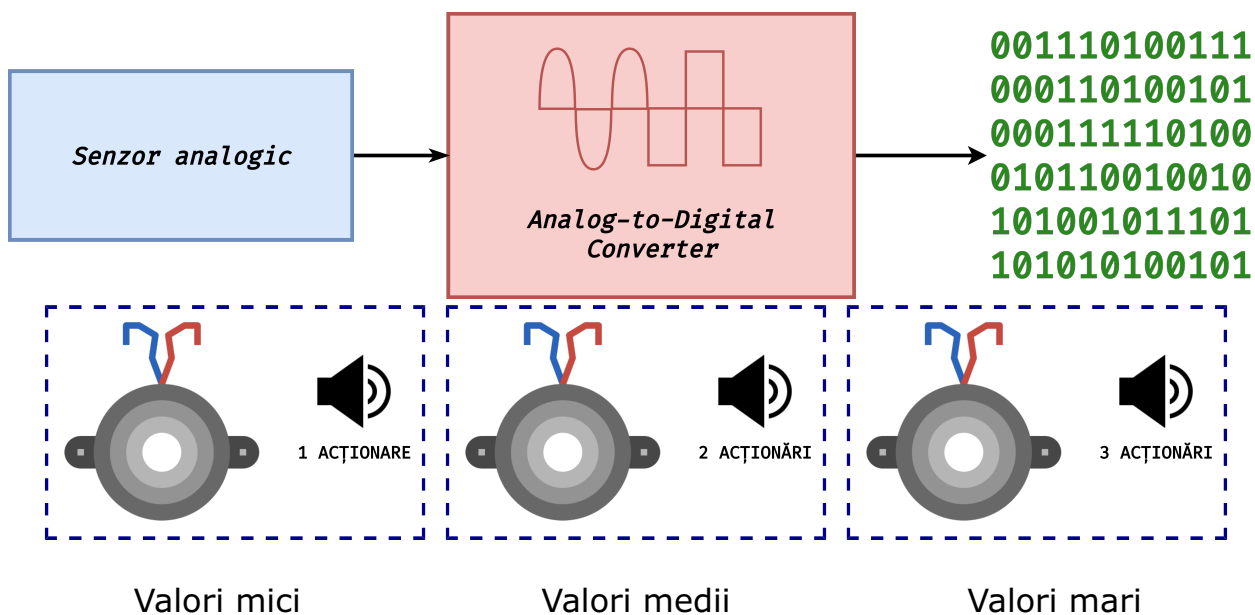
Implementarea temei de proiect va avea în vedere următoarele configurații pentru modulele periferice:

Periferic	Parametru	Valoare
UART	Baud Rate	14400
	Over Sampling Rate	16
	Data Frame Order	MSB First
	Data Inversion	TX Inverted
GPIO	LED Sequence	
ADC	Analog Sensor	On-board Temperature Sensor
	Single Ended Precision	16
PIT	LED Sequence Duration	1169 ms

Valoarea digitală care va rezulta în urma conversiei din tensiune a datelor achiziționate de la senzor se va regăsi într-un interval notat [**D_{MIN}**, **D_{MAX}**].

Acest interval va fi împărțit în 3 subintervale care vor corespunde cu valori mici, medii și mari ale datelor achiziționate.

Subintervalul în care se regăsesc datele convertite va trebui reprezentat prin intermediul numărului de acționări a unui buzzer. Acționarea unui buzzer trebuie să se realizeze pentru un ton scurt și sesizabil (ales la latitudinea programatorului). Acționările se vor realiza momentul trecerii dintr-un subinterval într-altul de valori.



Atenție! Implementarea fiecărei echipe va trebui să fie individuală și va fi supusă unui test de plagiat.