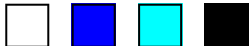


## Echipa #14: Ionascu Bianca și Toader Radu

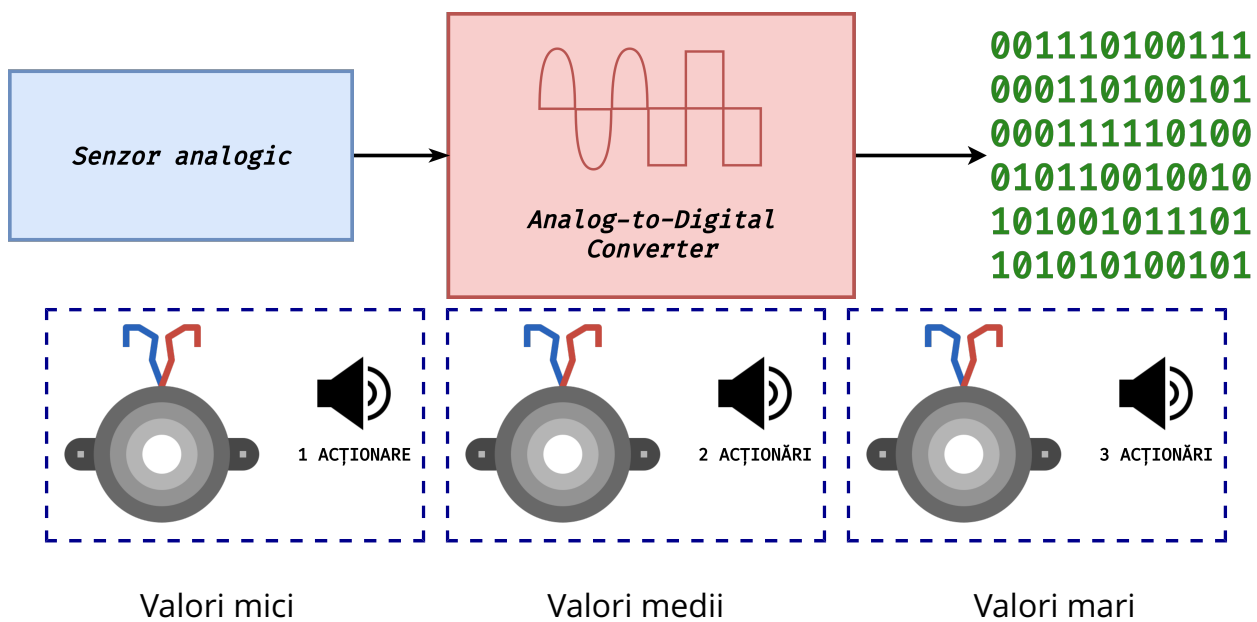
Implementarea temei de proiect va avea în vedere următoarele configurații pentru modulele periferice:

Periferic	Parametru	Valoare
UART	Baud Rate	115200
	Over Sampling Rate	16
	Data Frame Order	LSB First
	Data Inversion	RX Inverted
GPIO	LED Sequence	
ADC	Analog Sensor	Sound Sensor
	Single Ended Precision	10
PIT	LED Sequence Duration	1677 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.