


Echipa #24: Popescu Vlad și Mihali Ionut

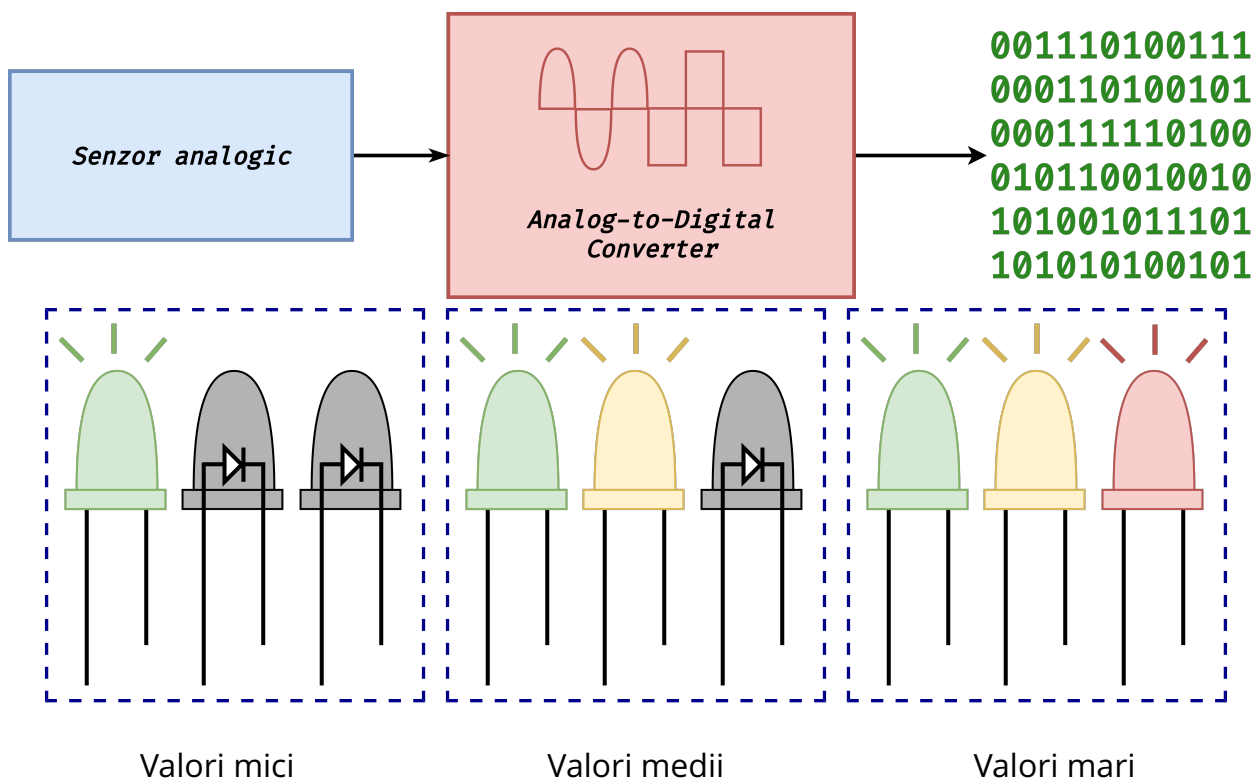
Implementarea temei de proiect va avea în vedere următoarele configurații pentru modulele periferice:

| Periferic | Parametru | Valoare |
|-----------|------------------------|---|
| UART | Baud Rate | 115200 |
| | Over Sampling Rate | 32 |
| | Data Frame Order | MSB First |
| | Data Inversion | TX Inverted |
| GPIO | LED Sequence |  |
| ADC | Analog Sensor | Rotation Sensor |
| | Single Ended Precision | 10 |
| PIT | LED Sequence Duration | 1476 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 a 3 LED-uri reprezentand culorile RGB.



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