

SECONDO PROGETTO | Diario di lavoro - 07.11.2018

Matan Davidi, Filippo Finke

Trevano, 07 Novembre 2018

Lavori svolti

Filippo ha proseguito l'implementazione della libreria per la fotocellula iniziata la settimana scorsa, PhotocellLib. Questa libreria implementa il seguente metodo:

```
int Photocell::getLux()
```

che legge lo stato della fotocellula e ritorna un valore tra 0 e 1023 corrispondente al valore rilevato dalla fotocellula.

Inoltre Filippo ha realizzato due esempi di circuiti che fanno uso di PhotocellLib:

PhotocellThreshold: un LED viene acceso o spento in base al valore rilevato dalla fotocellula.

PhotocellToLEDIntensity: un LED RGB ha un'intensità pari al valore rilevato dalla fotocellula.

Matan nel frattempo ha continuato a scrivere la documentazione, aggiungendo cinque requisiti al capitolo 1.5 - Analisi e specifica dei requisiti, aggiornando l'immagine del diagramma di Gantt del capitolo 1.6 - Pianificazione e cominciando il capitolo 2.4 - Design procedurale, che contiene la descrizione dei file contenuti in tutte le librerie (.cpp, .h e keywords) e una descrizione di tutti i metodi contenuti in esse.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Siamo in orario rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Pensare e realizzare il terzo e ultimo esempio di circuito che utilizza la combinazione Fotocellula-LED.