Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 04.05.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Dyuman: L’intera giornata è stata dedicata alla risoluzione della gestione dei 7 segmenti. Quest’ultimo ha creatoun problema così grande che ho dovuto cedere e chiedere aiuto al nostro responsabile. Purtroppo, anche lui, tra i 20 minuti al mattino e 30 al pomeriggio, è riuscito veramente a capire dove sbagliamo. Infatti il timer 7 segmenti è implementato correttamente in un file separato e il problema sussiste nell’integrazione con il nostro programma principale. Dopo aver provato ogni cosa possibile che ci venisse in mente, ho deciso di evitare di perdere ulteriore tempo e rischiare di aver sprecato una giornata e ho finito la modalità 5, completando così con successo tutte le 23 modalità previste del progetto. |
| Erik: Oggi ho aiutato Dyuman nel mettere a posto il sette segmenti a 4 digits, solo che abbiamo riscontrato dei problemi. Più tardi nel primo pomeriggio abbiamo fatto delle piccole prove ancora per il sette segmenti a 4 digits e niente ancore, per cui io ho provato a prendere il valore della resistenza flessibile. Ho fatto dei piccoli errori durante la prova e il professore Mussi che mi ha consigliato di andare sul sito dove ha comprato la resistenza flessibile, nel quale è spiegato il prodotto come funziona, le sue specifiche, c’è un datasheet del componente e come fare una piccola demo per capire il suo utilizzo.  Grazie a questi sito ho capito il mio errore. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Dyuman: Nonostante i pin utilizzati per i 7 segmenti siano gli STESSI del file di prova, in quest’ultimo disegna i numeri nel modo corretto, mentre nel nostro programma vengono tutti cambiati. Alcuni numeri (3,6,8) vengono completamente saltati nell’accensione dei numeri, nonostante tramite seriale sappiamo che dovrebbe farlo senza alcun problema. Quando i numeri vengono saltati, non vengono accesi ma il tempo passa come se ci fossero stati, quindi la tempistica del programma rimane corretta. Abbiamo controllato ogni parametro passato e utilizzato all’interno della gestione dei 7 segmenti: tutti sono risultati corretti, ma il problema non ha trovato alcuna parvenza di soluzione. |
| Erik: Tra i problemi riscontrati ci sono i sette segmenti e la resistenza. I problemi più grandi lì abbiamo riscontrati con i sette, il problema principale di loro è che i due pin 50 e 52 sono occupati per altro, poi abbiamo avuto (come altro problema) dei pin. Nel senso che scambia due pin i quali sono quello “basso Sinistro” e “basso Destro” quindi quando si avvia il progetto principale scambia i pin prima citati se invece si facesse partire un programma di prova non da questo problema anche se facciamo copia ed incolla del programma. Oltre a questo non mostrava alcuni numeri quando doveva e nessuno di questi è stato risolto come problema.  Come altro problema che ho riscontrato, però sulla resistenza flessibile, è stato come fare il collegamento che ho risolto andando sul sito: <https://shop.boxtec.ch/flex-sensor-p-41008.html>.  Che mi ha rindirizzato al sito: <https://learn.sparkfun.com/tutorials/flex-sensor-hookup-guide> per l’esempio. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Dyuman: Questo problema dei 7 segmenti mi ha praticamente fatto perdere la giornata, cosa che ha rallentato ulteriormente, in quanto il problema non sia ancora stato risolto e mancano le idee su come agire. |
| Erik: - |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Dyuman: Sperare di trovare /ricevere la soluzione al problema 7 segmenti. Risolvere la questione collegamenteo arduino -> apache. |
| Erik: -testing modalità |