

Diario di lavoro

Luogo	Trevano
Data	2019-05-08

Lavori svolti

Abbiamo:

- Fatto il punto della situazione dal momento che mancano esattamente 2 settimane alla consegna;
- Proseguito la realizzazione della Presentazione (quasi finito);
- Proseguito la doc:
 - Rimosso capitolo "Design delle interfacce" perché non rilevante per questo progetto;
 - Aggiornato la lista di software utilizzati;
 - Aggiunto i risultati mancanti dei test;
 - Sistemato il capitolo del Gantt preventivo;
 - Realizzato i diagrammi delle classi di "z_main.ino", "b_function.ino" e "d_programs.ino".
- Realizzato il codice per il "quit" dai programmi;

```
104 void setLastState(int pin, bool state)
105 {
106     int index = getLabel(pin);
107     if (state == HIGH && pin == 44)
108     {
109         if (resetTime != 0)
110         {
111             long elapsed = millis() - resetTime;
112             Serial.println(elapsed);
113             if (elapsed > 2500)
114             {
115                 programRunning = false;
116                 resetTime = 0;
117             }
118         }
119         else
120         {
121             resetTime = millis();
122         }
123     }
124     else if (state == LOW && pin == 44)
125     {
126         resetTime = 0;
127     }
128     buttonStatus[index] = state;
129 }
130 }
```

- Installato il display LCD definitivo che però non mostra il messaggio;
- Realizzato i commenti di tutti i file sorgente;

Sistema di gioco e simulazione per l'allenamento dei tempi di reazione ed il miglioramento della coordinazione per sportivi basato su Arduino.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

- Il display LCD definitivo non mostra il messaggio (non funziona, probabilmente è dovuto al fatto che questo display ha 4 righe invece quello che avevamo prima (con il quale il messaggio veniva mostrato) ne aveva solamente 2):
 - *Questo problema probabilmente è risolvibile cambiando semplicemente la mappatura delle celle del display o la libreria che lo comanda, ma avendo riscontrato questa problematica alla fine della lezione, non siamo riusciti ancora a risolverla.*

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Pensiamo di riuscire a mantenere la tempistica per la consegna del progetto senza problemi.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Controllare definitivamente tutti i programmi e tutte le funzionalità del Batak

Proseguire (e se possibile completare) la stesura del capitolo "Implementazione" e la realizzazione della presentazione.