

Word Clock | Diario di lavoro - 08.05.2019

Paolo Weishaupt, Gabriele Alessi, Mattia Lazzaroni

Canobbio, 03.05.2019

Lavori svolti

Durante questa giornata abbiamo lavorato sull'implementazione del word clock. Gabriele ha quasi finito di implementare i pulsanti con il display 7 segmenti. Mattia e Paolo hanno apportato delle modifiche al codice per renderlo più comprensibile. Hanno inoltre fixato alcuni bug inerenti al cambio di ora tra le 11, 12 e 13. Rispettivamente con le ore 23, 00 e 01.

```
setNum(1, hourTen);
setNum(4, 4);      setNum(2, hourUnit);
setNum(1, 1);      hourButtonState = isClicked(hourButton);
setNum(2, 9);      if (hourButtonState != lastHourButtonState && hourButtonState)
{
    if (hourUnit >= 0 && hourUnit <= 8 && hourTen < 2)
    {
        hourUnit++;
    }
    else if (hourUnit == 9 && (hourTen == 0 || hourTen == 1))
    {
        hourUnit = 0;
        hourTen++;
    }
    if (hourTen == 2)
    {
        if (hourUnit >= 0 && hourUnit <= 2)
        {
            hourUnit++;
        }
        else
        {
            hourUnit = 0;
            hourTen = 0;
        }
    }
}
delay(50);
lastHourButtonState = hourButtonState;
}

bool isClicked(int button)
{
    return digitalRead(button);
} }
```

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Implementazione

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Il problema relativo al non funzionamento del fishino non si è più ripresentato quindi lo consideriamo come risolto anche se non abbiamo apportato nessuna modifiche all'hardware.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

A livello di implementazione siamo praticamente giunti alla conclusione (mancano pochi test da svolgere), mentre con la documentazione siamo un po' indietro.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima giornata di lavoro dovremmo procedere con la documentazione e svolgere i test di funzionamento di tutti gli orari dell'orologio. Gabriele dovrà finire di implementare i bottoni nel 7 segmenti.