

Word Clock | Diario di lavoro - 22.03.2019

Gabriele Alessi, Mattia Lazzaroni, Paolo Weishaupt

Canobbio, 22.03.2019

Lavori svolti

Mattia e Paolo si sono occupati della stesura del codice. Mattia ha risolto il problema del lampeggio dei pallini dei minuti, ha implementato i minuti dal 35 in poi e ha sistemato alcuni dettagli che non avevamo salvato la scorsa volta. Paolo si è documentato sul Protothreading visto che Fishino ha un solo thread.

```
// Esempio preso da:
// http://forum.arduino.cc/index.php?topic=90360.0

unsigned long tempoOp1;
unsigned long tempoOp2;

void setup() {
  tempoOp1=millis()+1000; //1 secondo
  tempoOp2=millis()+500; //0,5 sec
}

void loop() {
  if (millis()>tempoOp1) {
    // il compito da eseguire
    tempoOp1=millis()+1000;
  }
  if (millis()>tempoOp2) {
    // il compito da eseguire
    tempoOp2=millis()+500;
  }
}
```

Gabriele si è occupato della stesura della documentazione. Ha messo a punto la progettazione e aiutato durante l'implementazione.

Orario	Lavori svolti
13:15 - 16:30	Implementazione

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Per ricevere l'orario ci colleghiamo ad un NTP server che ci ritorna l'orario giusto. Il problema riscontrato è il seguente: forse a causa di qualche conversione o divisione ci ritroviamo sempre un minuto indietro rispetto la dato ricevuto. Stiamo ancora cercando di capire come mai.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In anticipo per quanto riguarda l'implementazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuazione dell'implementazione degli orari con i led.