

Word Clock | Diario di lavoro - 15.03.2019

Gabriele Alessi, Mattia Lazzaroni, Paolo Weishaupt

Canobbio, 15.03.2019

Lavori svolti

Mattia si è occupato di stampare le ore e i secondi tramite un solo metodo invece di usare un metodo per ogni ora. Paolo e Gabriele grazie all'aiuto del docente Barchi sono riusciti a collegare come da documentazione il Fishino e l'Adafruit NeoPixel.

Nel frattempo stiamo mettendo in ordine la striscia di led, infatti il docente ci ha procurato i fogli con le parole stampati correttamente e una lastra trasparente di sostenimento.

A fine giornata il risultato è stato mostrare l'ora correttamente e parzialmente anche i secondi.

Durante le prossime occasioni sarebbe necessario proseguire con la documentazione così da chiudere definitivamente il capitolo di progettazione e concentrarci di più sull'implementazione.

Il seguente è il metodo utile per definire la parola da accendere (in altri metodi si prende l'orario dal RTC e tramite delle condizioni si ottiene il valore voluto):

```
void generateWord(int row, int min, int max, uint32_t color) {
    Serial.println(color);
    if(min == 0 && max == 0){
        for (int i = min; i <= (max - min); i++) {
            pixelOn(pixels[row][i], color);
        }
    }
    else{
        for (int i = min; i <= (max - min) + 1; i++) {
            pixelOn(pixels[row][i], color);
        }
    }
}
```

Orario

Lavori svolti

13:15 - 16:30 Implementazione

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nella giornata di oggi non sono stati riscontrati particolari problemi.

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.