

Libreria LEGO | Diario di lavoro - 16.01.2019

Gabriele Alessi, Giulio Bosco

Canobbio, 16.01.2019

Lavori svolti

Durante questa giornata abbiamo continuato con l'implementazione del progetto e anche documentato alcune classi.

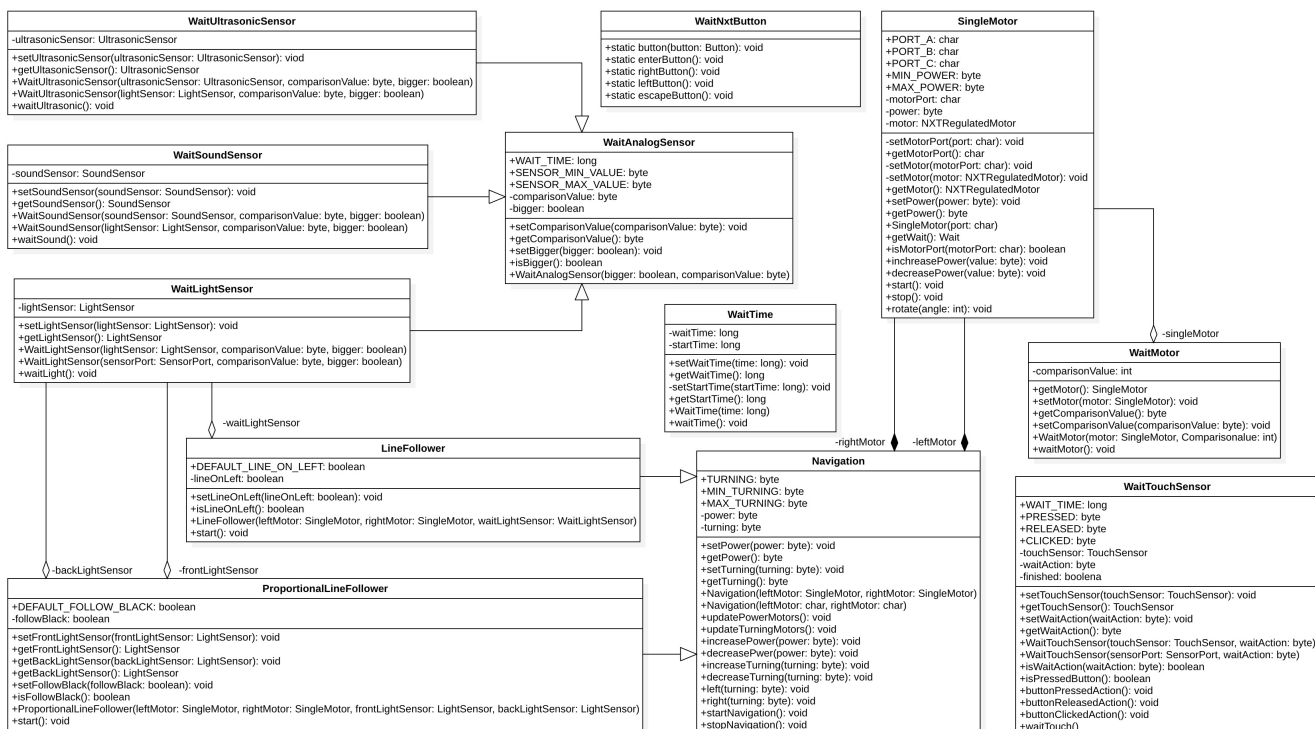
Ad esempio questa è la classe `WaitDigitalSensor`:

```

- PRESSED: È una costante che indica la pressione di un pulsante.
- RELEASED: È una costante che indica il rilascio di un pulsante.
- CLICKED: È una costante che indica il click di un pulsante.
- waitAction: Attributo che rappresenta l'azione eseguita sul pulsante (PRESSED, RELEASED, CLICKED).
- isWaitAction(): Metodo che indica se l'azione fatta sul pulsante è valida.
- getWaitAction(): Metodo che serve per ottenere l'azione sul pulsante.
- setWaitAction(): Metodo utile per impostare l'azione.
- Costruttore: Istanza un nuovo 'WaitDigitalSensor' impostando l'azione.
- isPressedButton(): Metodo che ritorna 'true' se il pulsante è premuto.
- buttonPressedAction(): Metodo che aspetta quando un pulsante è premuto.
- buttonReleasedAction(): Metodo che aspetta quando un pulsante è rilasciato.
- buttonClickedAction(): Metodo che aspetta quando un pulsante è cliccato (premuto e rilasciato).
- run(): È il metodo principale in cui si aspetta quando il pulsante viene cliccato.

```

È stato caricato il nuovo diagramma delle classi, in cui la struttura è la definizione delle classi sono più definiti e vicini al risultato finale.



E questa è l'implementazione del metodo principale della classe `WaitDigitalSensor`, dove si usano dei metodi di aiuto che identificano l'azione eseguita su un sensore digitale (pulsante) e aspetta in base a essa.

```
public void run() {
    while (this.isFinished()) {
        try {
            if (this.getWaitAction() == PRESSED) {
                this.buttonPressedAction();
            } else if (this.getWaitAction() == RELEASED) {
                this.buttonReleasedAction();
            } else if (this.getWaitAction() == CLICKED) {
                this.buttonClickedAction();
            }
            Thread.sleep(WAIT_TIME);
        } catch (InterruptedException ignored) {}
    }
}
```

Orario	Lavoro svolto
13:15 - 14:45	Implementazione

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuazione implementazione metodi e documentazione.