



Libreria LEGO | Diario di lavoro - 23.01.2019

Gabriele Alessi, Giulio Bosco

Canobbio, 23.01.2019

Lavori svolti

La scorsa settimana abbiamo finito di implementare le classi, quindi oggi cominceremo con i test modulari e proseguiremo con la documentazione. Nel frattempo guarderemo le classi che stiamo testando per perfezionare eventualmente qualcosa e mettere in ordine il codice e la Javadoc.

Il seguente è lo stile adottato per il codice e la Javadoc:

```
/*
 * The MIT License
 *
 * Copyright 2019 SAMT.
 *
 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
 * ...
 */

package legolib.wait;

/**
 * Wait class, used to generalize all waiting classes.
 * In the LEGO Mindstorms environment is represented by the orange block "Wait".
 *
 * @author giuliobosco
 * @author gabrialessi
 * @version 1.1
 */
public class Wait extends Thread {

    // ----- Constants
    ...

    // ----- Fields
    ...

    // ----- Getters
    int getValue() { return ... }

    // ----- Setters
    void setValue(value) { ... }

    // ----- Constructors
    Wait(field1, field2) { ... }

    // ----- Help Methods
    ...

    // ----- General Methods
    ...

}
```

Poi è stato creato il package per i test delle classi, questa è la struttura delle classi di test:

```
public class WaitTouchSensorTest {
    public static void main(String[] args) {
        // Set a new touch sensor on port 1
        TouchSensor touch = new TouchSensor(SensorPort.S1);

        // Set the wait action to 2 (CLICKED)
        byte action = 2;

        // New wait for the touch sensor
        WaitTouchSensor wait = new WaitTouchSensor(touch, action);

        // Start the wait
        wait.start();
    }
}
```

Nel frattempo stiamo anche lavorando nella creazione della guida per utilizzare il prodotto.

| Orario | Lavoro svolto |
|---------------|-----------------------|
| 13:15 - 14:45 | Documentazione e test |

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

È stato riscontrato un problema riguardo l'import dei package nelle classi per fare i test. La prossima volta si troverà una soluzione e si definirà come eseguire i test e dove mettere i file generati dai test.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Documentazione, revisione codice e test delle classi.