

Diario di lavoro

Luogo: Canobbio

Data: 05.11.2019

Lavori svolti

Oggi ho eseguito i test per le RestAPI, per testare che essi funzionino prima di implementare l'autenticazione e la gestione dei permessi.

Per eseguire i test ho utilizzato il comando curl, utilizzato come segue:

```
curl -d "dati richiesta" -X metodo url
```

Per ogni API ho eseguito un test per ogni metodo:

```
curl -d "POST DATA" -X POST http://localhost:8080/japi/data/apiname
curl -d "PUT DATA" -X PUT http://localhost:8080/japi/data/apiname
curl -X GET http://localhost:8080/japi/data/apiname
curl -X GET http://localhost:8080/japi/data/apiname/id
curl -X DELETE http://localhost:8080/japi/data/apiname/id
```

I dati dei vari metodi li ho inseriti a caso.

Risultati dei test:

Nome API	POST	PUT	GET (all)	GET (id)	DELETE
permission	OK	OK	OK	OK	OK
group	OK	OK	OK	OK	OK
groupPermission	OK	OK	OK	OK	OK
user	OK	OK	OK	OK	OK
userGroup	OK	OK	OK	OK	OK

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Non sapevo come testare i metodi POST, PUT e DELETE dal browser in maniera veloce quindi ho deciso di utilizzare curl da linea di comando

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in linea con la pianificazione, devo iniziare a scrivere il codice della gestione dei permessi e autenticazione e devo adattare il codice della comunicazione con l'arduino. (attività 31)

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Iniziare a scrivere il codice della gestione dei permessi.