Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 12.05.2021 |

|  |  |
| --- | --- |
| Lavori svolti | |
| 8:20 – 11:30 | Ho continuato a scrivere i capitoli dell’implementazione. Ho dovuto anche modificarne leggermente alcuni già presenti, quindi ho fatto bene a non inserire subito pezzi di codice che hanno effettivamente subito delle modifiche.  Ragionando sul funzionamento delle classi, ho anche modificato leggermente il codice (ad esempio, ho aggiunto l’invio automatico dei dettagli da parte del client) |
| 11:30 – 12:20 | Ho cercato un modo di eseguire operazioni di update su singoli elementi di una lista in MongoDB. Alla fine, ho trovato una query funzionante[[1]](#footnote-1):  computerDb.find\_one\_and\_update(  {'mac':'...', 'model': {...}},  {'$set':{'model.$':{...}}}  )  Apparentemente, il parametro **upsert** (per inserire il dato se non presente) non funziona quando si usano selettori particolari (‘model.$’, in questo caso) |
| 13:15 – 16:15 | Ho lavorato su varie parti dei programmi, ma in particolare sul database e sui comandi da interfaccia grafica |
| 16:15 – 16:30 | Commit e consegna del diario |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| * Non sono ancora riuscito a salvare i dati nel database. In seguito ad alcuni cambi alla struttura dei dati aveva smesso di funzionare, ma dopo diverso debug ho ancora capito cosa non stia funzionando. I dati vengono salvati solo in parte o solo alcune volte, e nonostante sembri che tutti i componenti conoscano le informazioni, nessuno reagisce (il client non li manda indietro, il database non li salva, l’interfaccia non cambia correttamente,…). Purtroppo, sembrano tutti errori scollegati, quindi non basterà una piccola modifica per rendere tutto funzionante |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| * Sono tornato in pari con la pianificazione. Avrei desiderato finire oggi la parte dell’interfaccia per passare al debug generale, ma non ce l’ho fatta. Rimangono ancora alcune ore per terminarla, ma temo che perderò il margine di tempo acquisito |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| * Terminare il salvataggio dei dati * Cominciare a descrivere le modifiche al centro di controllo |

1. <https://stackoverflow.com/questions/11372065/mongodb-how-do-i-update-a-single-subelement-in-an-array-referenced-by-the-inde>, *MongoDB: How do I update a single subelement in an array, referenced by the index within the array? - Stack Overflow*, visitato il 12-05-2021 [↑](#footnote-ref-1)