Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 11.05.2021 |

|  |  |
| --- | --- |
| Lavori svolti | |
| 13:15 – 14:30 | Ho migliorato la classe Behaviour. Ho cambiato un po’ la logica per distinguere le connessioni: ora sono riconosciute dal nome del programma, dall’indirizzo sorgente (e la porta se non c’è una destinazione) e indirizzo e porta di destinazione (se presenti) |
| 14:30 – 16:15 | Ho cominciato ad implementare l’interfaccia grafica del server, per avere un’idea migliore di come funzionasse l’invio dei comandi. L’alternativa sarebbe stato progettare da zero uno script per eseguire e testare le richieste REST (l’altro modo già presente per comunicare con il server), ma non sarebbe stato conveniente.  Sono a buon punto: il modal funziona e i dati vengono caricati; devo solo impostare meglio l’invio delle istruzioni (e il salvataggio delle modifiche sul database) |
| 16:15 – 16:30 | Commit e consegna del diario |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| * Ho avuto un po’ di problemi con i timeout delle richieste di connessione: ora che vengono effettuate operazioni di comunicazione con il database anche durante l’autenticazione tra client e server, il database offline poteva far fallire la comunicazione per timeout, e creare Butlers “fantasma” (cioè che credono di essere connessi, ma il server non li riconosce; una cosa assolutamente da evitare). Ho spostato l’operazione di aggiornamento del database in una thread per evitare che rallentasse le richieste. * Ho dovuto trovare un modo efficiente di salvare la lista di connessioni del modello sull’interfaccia web e per poterle riscaricare in seguito: alla fine, le ho serializzate nello storage locale. Ci sarebbero diversi altri modi, ma questo è il più immediato |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| * Oggi non ho cominciato a descrivere le modifiche del client come prefissato, perché mi sono concentrato sull’interfaccia web. Considerando i progressi effettuati, però, posso dire di essere abbastanza in anticipo rispetto alla pianificazione, anche se basterebbero sempre pochi errori per rallentare tutto il progetto. Avrei dovuto dividere meglio il tempo tra documentazione e implementazione |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| * Continuare a descrivere le modifiche effettuate ai programmi (client e interfaccia server) * Trovare un modo di salvare nel database anche le singole piccole modifiche ai dati dei Butlers |