Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 17.05.2021 |

|  |  |
| --- | --- |
| Lavori svolti | |
| 8:20 – 10:05 | Ho sistemato alcuni degli errori delle scorse giornate: ho modificato nuovamente la classe behaviour unificando l’aggiornamento di una connessione con quello di tutto il modello e ho corretto alcuni riferimenti nella pagina web che impedivano la corretta modifica dello stile |
| 10:05 – 11:00 | Ho implementato il modello standard tramite un semplice pulsante collegato ad una funzione che legge il modello dal database: per differenziarlo dagli altri, gli ho assegnato il MAC “ ”, similmente a come già fatto nello scorso progetto |
| 11:00 – 12:20  13:15 – 15:20 | Ho lavorato ancora sulla query per riconoscere le connessioni. Non potendole confrontare direttamente, ho dovuto sviluppare una condizione complessa sulla base di quella usata da Behaviour. Per chiarezza, l’ho anche schematizzata sulla documentazione. Ho scelto di non includere il nome del protocollo della connessione sia per la sorgente che per la destinazione, dato che solo uno dei due userà una porta nota.  Penso di aver sistemato tutti i problemi di desincronizzazione e aggiornamenti indesiderati dei dati: ora l’interfaccia web lavora correttamente e le connessioni sono costanti in tutti i componenti degli applicativi |
| 15:20 – 15:30 | Punto della situazione con il perito. La breve demo del programma ha funzionato ed è stato constatato che il lavoro procede come previsto |
| 15:30 – 16:15 | Dopo aver provato più volte in modo empirico i passaggi per verificare il funzionamento del programma server, ho scelto di cominciare a documentarli nei test case (nonostante debba ancora finire di descrivere l’implementazione) |
| 16:15 – 16:30 | Commit e consegna del diario |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| * La macchina virtuale con il server MongoDB continuava a bloccarsi, richiedendo un riavvio. Ho provato a cambiare le configurazioni e verificare lo spazio disco/di memoria, ma lo stato era sempre peggio, finchè virtualbox ha cominciato a mostrare un errore generico “guru meditation” senza più avviare la macchina. Dopo un riavvio del PC, è tornata a funzionare normalmente * Dopo aver riletto il QdC, mi sono accorto di aver tralasciato la gestione del modello standard delle connessioni. Il suo concetto è andato a perdersi durante la progettazione. Non avendo tempo di cominciare a creare una sezione apposita, ho trovato un altro modo più semplice di implementarlo senza perdere troppo tempo: sarà applicabile tramite un semplice pulsante, ma la gestione non avverrà dal centro di controllo * La nuova query scritta per il database falliva con errore “$or/$and/$nor entries need to be full objects”. Ho isolato il problema nella condizione per la destinazione: il valore “False” non era accettato. Non ho trovato il modo corretto per farlo funzionare, quindi ho optato per l’uso di una condizione che sarà sempre falsa: “{'source.0': False}” |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| * Ho terminato con due giorni di anticipo l’interfaccia grafica e ho cominciato la fase di pulizia del codice e di test * Devo ancora finire di documentare l’implementazione |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| * Aggiornare il diagramma di gantt consuntivo * Scrivere buona parte dei test case * Cominciare a togliere il codice di debug dal programma |