Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Trevano |
| Data | 05.05.2021 |

|  |  |
| --- | --- |
| Lavori svolti | |
| 8:20 – 8:45 | Ho sistemato gli UML. Ho diviso le operazioni dello schema del client:    E ho fatto una cosa simile con quello del server:    Devo ancora valutare se separare completamente i flussi (prima immagine) o se collegare le vie ad un'unica azione (seconda immagine) |
| 8:45 – 9:00 | Ho scoperto che non tutte le funzioni di psutil sono multipiattaforma. Il programma dovrebbe funzionare senza problemi sia in Windows che in Linux, quindi cercherò di evitare l’uso di questi metodi |
| 9:00 – 9:50 | Ho progettato e descritto la modifica all’interfaccia |
| 9:50 – 10:10 | Ho finito di descrivere il modello dei dati |
| 10:10 – 10:30: | Ho aggiornato e descritto il diagramma dei componenti, con i due nuovi moduli dalla parte client:    Le aggiunte nella parte server sono minime, quindi non ho rappresentato cambiamenti |
| 10:30 – 11:10 | Ho creato e descritto il diagramma di sequenza dei due programmi |
| 11:10 – 11:30 | Ho scritto il capitolo dell’attuazione al file a parte dell’abstract e ho modificato il README |
| 11:30 – 11:40 | Ho cominciato l’implementazione, correggendo gli unici due piccoli errori noti dal programma di base prima di procedere con le aggiunte |
| 11:40 – 12:20 | Ho cominciato a provare in modo pratico la libreria psutil. Ho creato uno script che prende alcune informazioni sulle connessioni di rete e ho cominciato quello per l’inventario dei componenti del PC |
| 13:15 – 13:45 | Ho provato la libreria platform e l’ho descritta. Sarà un’aggiunta a psutil per ricavare alcune altre informazioni sul sistema. Ho testato le funzioni anche su un client linux per assicurarmi che il risultato fosse simile, e non ho riscontrato differenze |
| 13:45 – 14:30 | Ho migliorato la gestione dei parametri degli script dei test identificando quelli più utili |
| 14:30 – 16:15 | Basandomi sugli script appena creati, ho scritto buona parte delle classi dei moduli del client, e ne ho testato brevemente il funzionamento. È ora possibile ricavare tutti i dati necessari. Ho anche implementato parte della comunicazione, ma per verificarla e aggiungere eventuali altre funzioni dovrò prima sviluppare anche il server. |
| 16:15 – 16:30 | Commit e consegna del diario |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| * - |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| * Il lavoro procede come da pianificazione, ma alcune fasi hanno subito un cambio di ordine: al posto di implementare i due moduli uno alla volta su entrambi i programmi, li sto sviluppando contemporaneamente ma per ora solo sul client * La parte di progettazione è finita e, a giudicare dalla velocità dello sviluppo, sembra che questo sarà più breve del previsto. Non devo però sottovalutare il tempo necessario per i test, per la documentazione e per la preparazione della demo |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| * Continuare l’implementazione   + Migliorare la gestione del modello delle connessioni   + Cominciare a implementare la comunicazione anche dalla parte del server |