Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola Arti e Mestieri di Trevano |
| Data | 05.05.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho terminato di scrivere nella documentazione l’analisi del software aggiungendo solamente la descrizione hardware del Raspberry. Come Raspberry utilizzerò un Raspberry PI 4 Computer Model B con 8 GB di memoria RAM. Il Raspberry ha due porte micro HDMI, due porte USB 2.0 e 2 porte USB 3.0, Gigabit Ethernet, alimentazione di ingresso 5,1 V tramite connettore USB-C.  Inseguito nel capitolo analisi del software ho creato una tabella che conterrà tutti i software e librerie che utilizzerò per realizzare l’applicativo. Questa tabella verrà aggiornata a mano a mano che vado avanti nell’implementazione dell’applicativo.  Inseguito ho realizzato il seguente schema ER.    Ho creato la tabella **utente** perché nell’applicativo web devo gestire degli utenti che devono accedere al database. L’attributo **tipo** permette di definire i permessi di un utente (amministratore o limitato). L’attributo **token** rappresenta un codice che verrà utilizzato per eseguire il recupero della password. Questo codice verrà generato in modo casuale e al suo interno verrà salvato un hash in SHA256 del token di recupero password.  La tabella allarme invece rappresenta gli allarmi che dovranno essere visibili sul monitor esterno. I vari attributi rappresentano i vari campi che dovranno essere visibili. In particolare l’attributo **is\_map** è un check che permette di attivare la mappa della rete da rendere visibile. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi non ho riscontrato dei problemi, perché non ho ancora implementato del codice web del mio progetto. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione, oggi dovevo realizzare lo schema di rete e il design del database. Per quanto riguarda lo schema di rete non l’ho potuto realizzare, perché ho dovuto terminare l’analisi dell’hardware. Inoltre oggi ho dovuto terminare prima la progettazione perché sono andato al reclutamento. Ho avuto però il tempo di realizzare lo schema ER del database. Le cinque ore che ho perso oggi dovrò recuperarle a scuola fuori dall’orario del LPI (organizzate dal professore Peretti). |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo realizzare lo schema di rete e devo terminare di commentare lo schema ER nella documentazione. Inseguito voglio realizzare il sitemap e il design delle interfacce. In effetti dovrò terminare la progettazione per potere iniziare venerdì l’implementazione. |