Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 24.10.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Durante la giornata di oggi mi sono prevalentemente concentrato sulla documentazione. Ho completato il sottocapitolo dell’implementazione relativo alla sicurezza spiegando i metodi principali per il caricamento ed il controllo dei permessi all’interno del sistema. Devo ancora aggiungere delle immagini e lo schema della tabella “tipo\_utente” per mostrare come vengono salvati i dati all’interno del database.  Successivamente ho impostato il webserver, installando il ed abilitando il modulo di  apache “*mod\_rewrite”,* utile per abilitare la *RewriteRule* del file *.htaccess* (utilizzato  per il template MVC).  Dopo ho installato le estensioni di PHPutili per la connessione con il servizio LDAP (php7.2\_ldap) e la estensione per mysqli per la connessione con il database, la quale è necessaria per il corretto funzionamento di MeekroDB (la libreria che uso per la connessione al database).  Linux non installa nulla automaticamente, infatti ho dovuto installare tutti i moduli ed estensioni manualmente tramite linea di comando.  Successivamente ho installato il dizionario italiano (*language pack*) all’interno di WPS Office ed ho installato FileZilla per testare le credenziali del server Infomaniak inviatomi dal docente Valsangiacomo due settimane fa. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Sono riuscito a mettere apposto il problema relativo al server MySQL. L’errore non era causato dal fatto che utilizzavo il comando senza i permessi di amministratore (non mettevo *sudo* davanti al comando).  Ho scoperto che MySQL (su linux) quando installato crea un utente base chiamato *“root”* senza password. Per accedere con questo utente, essendo senza password, si necessita di avere i permessi di amministratore (e quindi di sapere la password del sistema). Per risolvere questo problema ho digitato il seguente comando per impostare una password all’utente root:  ALTER USER 'user-name'@'localhost' IDENTIFIED BY 'NEW\_USER\_PASSWORD';  E poi ho digitato il comando per far ricaricare tutti i permessi degli utenti dal DBMS:  FLUSH PRIVILEGES; |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Sono in anticipo alla pianificazione iniziale. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| La prossima lezione entrerò con Windows per fare il *dump* del database e poi continuerò la documentazione. |