

# 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 mysql 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 entrerà con Windows per fare il *dump* del database e poi continuerò la documentazione.