Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 30.09.2020 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho interrotto la gestione degli utenti, perché in teoria dovevo implementare nella pagina gestione\_utente un modo per potere cambiare i permessi. Visto che sono già molto in avanti con questo lavoro, rispetto al GANTT dovevo iniziare con la creazione dello script che permette di fare il backup. Ho creato (fuori dalla cartella del progetto) un nuovo file php che ho chiamato backup e al suo interno ho scritto queste righe di codice  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nelle prime tre righe di codice sono semplicemente delle configurazioni del error reporting. Quest’ultime sono molto utili per vedere tutti i piccoli problemi in fase di sviluppo.  Nelle successive righe ho dichiarato delle variabili che contengono tutte le informazioni che mi permettono di accedere ad un db. Per ora faccio solo il backup del mio database gestione\_backup e accedo con l’utente root. Nella variabile $dir salvo il percorso del file SQL nel quale ci sarà il backup del database. Ho aggiunto nel nome del file la data di quando è stato fatto il backup utilizzando la funzione date. Il formato della data è Y-m-d H:i:s (Esempio: 2020- 09-30 14:20:25). Per ora la data non funziona e quindi devo trovare come risolvere questo problema. Ogni volta che apro questa pagina mi stampa un messaggio sullo schermo che mi dice che il backup è stato eseguito. Certamente in fase produttiva il backup viene eseguito da solo ogni giorno.    Nella variabile $cmd salvo tutto il comando che devo fare per fare un backup. Il comando che permette di fare il backup dei db si chiama mysqldump. A questo comando posso aggiungere diverse opzioni che sono il nome dell’utente con cui mi collego al db, la password, l’host e la porta. Dopo queste opzioni devo definire sul quale database voglio fare il backup. Un’opzione che viene aggiunta anche è il –result-file. Questa opzione viene aggiunta in caso che il file dump non viene caricato correttamente e quindi permette di creare l’output in formato ASCII. Succede quando non viene caricato il set di caratteri di connessione (UTF-16). Dopo questo viene aggiunto questi set di caratteri 2> & 1 che permette di eseguire il comando mysqldump in una sub-shell e quindi inviare lo stderr a stdout e quindi in caso di errori la variabile $output verrà popolata con un messaggio di errori. Per eseguire il comando basata usare la funzione exec al quale si deve passare il comando e l’output. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Il comando mysqldump non funzionava e non capivo il motivo. Poi ho capito che questo comando era stato installato da MAMP nella nella cartella /Application/MAMP/Library/bin e non è stato salvato come variabile di ambiente. Per ora ho scritto tutto il percorso del comando + comando per fare funzionare il backup. Un secondo problema è il percorso del file, cioè la funzione date non funziona e quindi per ora l’ho tolta. In fase di produzione dovrò aggiungere la data nel nome del fil, perché è molto utile per sapere in quale giorno è stato eseguito il backup. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono molto avanti con la gestione degli utenti. Nel GANTT avevo previsto di implementare per prima lo script, ma invece ho iniziato con il login perché era molto più veloce da realizzare. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata continuare lo script del backup e trovare un modo che il backup venga eseguito da solo. |