Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 26.11.2020 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho continuato lo scheduler php realizzando il sistema che crea i file log e il sistema che permette di aggiornare il campo lastBAckupTime nel quale viene memorizzato l’ultimo backup eseguito.  Ho realizzato nella classe dblink\_model un metodo che si chiama write\_mysql\_log che permette di creare dei file log per ogni backup eseguito. Nel file log salvo anche le varie query sql che esegue durante il backup. Per sapere il nome delle tabelle che esistono in un database ho realizzato il metodo showTables che permette di eseguire una query che visualizza le tabelle presenti nel database.    Ho anche creato un metodo che si chiama getRowsTable che esegue una query che permette di ritornare il numero di righe o record presenti in una tabella.      Nel file log ho anche aggiunto il tempo di esecuzione del backup. Per realizzare quest’ultimo ho semplicemente fatto la differenza tra il tempo prima del backup e dopo il backup. Per prendere il tempo ho utilizzato la funzione microtime (micro secondi).    Ho realizzato anche il sistema che mi permette di aggiornare il campo lastBackupTime. In effetti ho reato il metodo updateLastBackupTime che aggiorna il campo lastBackupTime rispetto ad un id.    Creazione collegamento e tipo di backup mai    Tipo di backup eseguito (giornaliero) e modifica data di ultimo backup    Contenuto del file log    Nel file log devo ancora modficare il tempo da micro secondi in secondi. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi non ho riscontrato dei problemi. Mi sono reso anche che nella pagina visualizza\_backup il sistema di segnale non funziona (resta sempre rosso). Questo problema è legato ad un metodo dove andavo a leggere il contenuto del file log per verificare che c’era sta una connessione. All’inizio i file log venivano generati automaticamente dal comando mysqldump, ma adesso gli creo io in modo personalizzato e quindi il metodo non funziona più. Non ho ancora trovato una soluzione. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono leggermente indietro, perché oggi dovevo realizzare il sistema che manda le e-mail in caso di errore durante il backup. Nel GANTT questa attività termina però il 2 di dicembre e quest’ultimo viene realizzato nello script scheduler. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo terminare lo script php che mi permette di creare i backup. Devo terminare lo scheduler impostando delle regole che controllano se è passato un giorno, una settimana o un mese dall’ultimo backup. Per finire devo integrare nel progetto il sistema di ricerca che mi permette di trovare un determinato backup. |