Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 24.11.2020 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho creato lo script ajax che mi permetta di modificare la tabella db\_link del database efof\_db1 in modo che quando l’utente cambia il tipo di backup viene modificato il l’attributo backupFrequency.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La funzione javascript changeBackupFrequency mi permette di eseguire un metodo php quando l’utente cambia il tipo di backup. La funzione JQuery $.ajax permette eseguire una richiesta HTTP asincrona (Ajax).  La funzione riceve diversi parametri che sono i seguenti:   * url: corrisponde all’url che viene richiamato (normalmente la pagina php o il metodo php) * data: dati che vengono passati all’url. * type: tipo di richiesta (POST o GET)   Nel codice richiamo il metodo modifyBackupFrequency del controller gestione. Questo metodo deve ricevere due parametri che sono l’indice corrispettivo collegamento e il tipo di backup (valori che vanno da 0 a 3). I parametri vengono inviati tramite POST.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo modifyBackupFrequency del controller gestione permette di modificare il tipo di backup di un determinato collegamento. Tramite POST posso ricavare i parametri che ho passato grazie allo script ajax. Inseguito ho creato un metodo che si chiama updateBackupFrequancy che mi permette di aggiornare il tipo di backup di un determinato collegamento.  Oggi ho cercato ho trovato una libreria che mi permette di eseguire dei mysqldump senza utilizzare la funzione exec. Le funzioni exec su infomaniak sono bloccate per motivi di sicurezza. La libreria si chiama MySQLdump-PHP.  MySQLDump-PHP è l'unica libreria che supporta:   * emette blob binari (moduli del kernel) come esadecimale. * risolve le dipendenze di visualizzazione (utilizzando le tabelle Stand-In). * output confrontato con mysqldump originale. Collegato al sistema di test travis-ci (test da php 5.3 a 7.3 e hhvm) * esegue il dump delle routine memorizzate (funzioni e procedure). * scarica eventi. * fa inserimento esteso e / o inserimento completo. * supporta colonne virtuali da MySQL 5.7. * non inserisce-ignora, come un REPLACE ma ignora gli errori se esiste una chiave duplicata. * modificare i dati dal database al volo durante il dumping, utilizzando gli hook. * può salvare direttamente nell'archivio cloud di Google su un wrapper di flusso compresso (GZIPSTREAM).   Per installare la libreria si può utilizzare composer eseguendo il comando  composer require ifsnop/mysqldump-php.  Nello script nel quale viene utilizzato la seguente libreria bisogna includere il file autoloader e utilizzare il costrutto use per richiamare la classe Mysqldump.    Il seguente codice permette di creare il backup dei diversi collegamenti.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo Myslqdump riceve come parametro il dsn che corrisponde alla stringa per connettersi al database e le credenziali (username e password).  Il metodo start permette di eseguire il mysqldup e quest’ultimo riceve come parametro il file sql nel quale salvare il backup.  Nel link seguente viene spiegato in modo dettagliato la libreria:  <https://github.com/ifsnop/mysqldump-php> |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi non ho riscontrato dei problemi. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono ad un buon punto. |

|  |
| --- |
| 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. Quando un utente crea un nuovo collegamento il tipo di backup è mai (quindi non vengono creati dei backup) e la data dell’ultimo backup è 00-00-00 00:00:00 (backup non ancora creato). Se l’utente cambia il tipo di backup (giornaliero, settimanale o mensile) viene creato un primo backup e viene modificato la data dell’ultimo backup di quel collegamento. La data dell’ultimo backup viene utilizzato per sapere quando è stato fatto un backup e viene anche utilizzato per verificare se è passato un giorno, una settimana, ecc. |