Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 13.10.2020 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho realizzato un semplice task scheduler in php che mi permette di eseguire i miei backup giornalieri dei collegamenti ai db. In effetti settimana scorsa non trovavo una soluzione, alla fine ho optato per un ciclo che mi esegue i backup ad un certo periodo della giornata.  Per ralizzare questa funzine ho aggiornato il metodo runBackup del model backup\_model.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  All’interno di questo metodo ho aggiunto la funzione date\_default\_timezone\_set che permette di impostare il timezone, cioè il fuso orario. Di default il timezone è impostato su quello statunitense e quindi dovevo impostare un timezone europeo (Ad esempio: “Europe/Zurich”). Questa funzione mi conviene impostarla direttamente nel file config del proggetto in modo che da qualsiasi classe posso dare delle operazioni con delle date su quel preciso timezone. Nel variabile $runAt memorizzo l’ora di quando deve essere eseguto il comando mysqldump. Il backup viene eseguito giornalmente alle 23:59:59. Nella variabile $now l’ora e la data corrente nel formato timestamp unix. Questo tipo di formato di date è utilizzato nei sistemi operativi Unix dove il tempo viene rappresentato come offset di secondi rispetto alla mezzanotte del 1 gennaio 1970. Per transformare una data testuale in formato timestamp unix utilizzo il metodo strtotime. Inseguito ritrasformo la data in formato testuale con la formatazione che mostra solamente il nome del giorno (Ad esempio: Monday). Prima di eseguire il ciclo ho implementato una condizione che permette di eseguire solamente il backup dal lunedì al venerdì. Il ciclo è infinito e con una condizione all’interno posso farlo terminare. In effetti se la data attuale (formato timestamp unix) è uguale all’orario predefinito (orario in cui devono essere eseguito i backup). Questo orario predefinito è memorizzato nella varriabile $runAt. Il metodo sleep permette di mettere una pausa in secondi. Una volta aggiornato lo script, ho continuato la pagina visualizza\_backup. Ho creato nel controller visualizza\_backup il metodo viewBackup che permette di ricavare tutti i file di backup (SQL + Log) dei vari collegamenti ai db.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nella vriabile $all\_file salvo tutti i file (ultimi file di backup) di backup dei vari collegamenti. Questa variabile è un array di due dimensione. Ad ogni riga inserisco tutti i file del corrispettivo collegamento. Nella prima colonna si trova il nome del collegamento. Ad esempio se ho il collegamento accesso nella prima riga trovo alla prima colonnna il nome del collegamento (accesso), alla seconda colonna il nome del file SQL e all’ultima colonna il nome del file log. Ho anche aggiornato la views visualizza\_backup nel quale ho aggiunto il seguente codice.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  In effetti visualizzo i vari file dei backup in una tabella dove nella prima colonna visualizzo il nome del collegamento, nella seconda colonna visualizzo il nome del file SQl (backup), nella terza colonna visualizzo il nome del file log e nell’ultima colonna visualizzo un segnale che mi dice se il backup è andato a buon fine o se ha fallito. Se backup fallisce il segnale è rosso, altrimenti è verde.  Purtoppo oggi ho avuto solo due ore di proggetti, perché sono stati cambiati gli orari e quindi non ho potuto terminare la pagina visualizza\_backup. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Ho riscontrato diversi problemi nella views visualizza\_backup e sono i seguenti.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Purtoppo non ho avuto il tempo di risolverli, però so già che si trattano degli errori di offset. Ad esmpio ho dimenticato di incrementare la variabile $i del metodo viewBackup che corrisponde al numero della riga. Poi devo anche definire nel metodo viewBackupFile del models backup\_model un valore in caso che non trova la cartella nel quale ci sono i file di backup del collegamento. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono ad un buon punto, perché oggi ho implemenatato un sistema di scheduler task che mi permette di eseguire i backup giornalieri. Purtoppo non potuto terminare e corregere gli errori della pagina visualizza\_backup. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata devo aggiustare gli errori che mi compaiono nella pagina visualizza\_backup. Devo implemntare un sistema che permetta di visualizzare il contenuto dei file e per finire devo creare un sistema di report pdf. |