Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 25.11.2020 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho continuato lo script che mi gestice i backup del database. Nello script dblink\_model ho creato un metodo che si chiama runBackup che mi permette eseguire un backup di un determinato database.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nel metodo ho scaricato l’autoload in modo che mi vien mappato le classi della libreria Mysqldump.  I file del backup veranno salvati nella cartella sources/backup dell’applicativo (cartella gestione\_backup). Ineffetti utilizzo il metodo chdir per spostarmi in quella directory. Per ogni collegamento viene creato una cartella nel quale verranno salvati i file sql.La cartella ha come nome il nome del collegamento. All’interno della cartella di ogni collegamanto viene creato anche la cartella log nel quale vengono salvati i file log. Queste cartelle vengono solamente create al primo backup (solo se esistono). Poi utilizzo la libreria Mysqldump per creare i backup.  Sempre in questo file php ho creato un metodo che si chiama write\_mysql\_log che permettono di creare i file log.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Al metodo vengono passati come argomenti il nome del file log, il nome del database, username, host e messaggio di errore. In caso di errore stampo nel file anche i messaggi di errore. Per creare un file utilizzo la funzione fopen impostando come permessi w (scrittura). Il metodo fwrite permette di scrivere in un file e per finire il metodo fclose permette di chiudere un file.  Nel file php scheduler ho messo un controllo che verifica che l’utente non ha messo come tipo di backup 0. Se l’utente ha cambiato il tipo di backup e non è stato ancora creato un backup, quindi la data dell’ultimo backup 00-00-00 00:00:00. Viene creato il primo backup. |

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

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione oggi dovevo iniziare a realizzare il sistema che manda le e-mail in caso di errore durante il backup. Però questo sistema lo implementerò nello scheduler, quindi nello script che sto realizzando in questi giorni. |

|  |
| --- |
| 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 creare un metodo che mi permette di modificare la data dell’ultimo backup di un collegamento. Devo terminare di realizzare i file log e per finire devo terminare lo scheduler impostando delle regole che controllano se è passato un giorno, una settimana o un mese dall’ultimo backup. |