Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 02.10.2020 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho implementato la pagina gestione che permette di creare dei nuovi collegamenti ad un database. In questa pagina c’è la possibilità di eliminare e modificare un collegamento.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Quando clicco il button CREATE LINK DB richiama il metodo createLinkDB del cotroller gestione. Il codice di questo metodo l’ho descritto nel diario del 01-02-2020 e ho modificato questo metodo aggiungendo queste linee di codice.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Questa condizione l’ho messa dopo che mi sono collegato al database per verificare che esiste. Se la connessione è andata a buon fine mi collego al database gestione\_backup e inserisco i dati del collegamento nella tabella db\_link.  Con il tool draw.io ho realizzato lo schema ER della tabella db\_link    Ho creato il seguente script SQL che permette di creare la tabella db\_link nel database gestione\_backup.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La proprietà UNIQUE permette di rendere univoco un dato. Ho aggiunto questa proprietà al campo dbname in modo che in questa tabella non ci siano dei dati congruenti in modo di non avere due collegamenti dello stesso nome.  Nel metodo createDbLink richiamo il metodo insertDataDbLink del models backup\_model, quest’ultimo permette di inserire nella tabella db\_link il collegamento che è stato creato.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo ritorna anche un valore booleano che permette di determinare che l’operazione di inserimento è andato a buon fine.  Nella funzione index del controller gestione mi ricollego al database gestione\_bacup per potere leggere i dati che contiene la tabella db\_link. Nel model backup\_model ho creato il metodo resetIdDblink che permette di effettuare il reset degli id della tabella db\_link. Questo metodo è molto utile quando elimino un collegamento. Nello script che crea la tabella db\_link ho impostato al id la proprietà auto\_increment che consente di generare automaticamente un numero univoco quando un nuovo record viene inserito nella tabella. Il problema però è quando elimino una record, perché il contatore automatico parte dall’ultimo numero che ha in memoria. Ad esempio, ho una record con id 1 e una record con id 2. Se elimino la record 2 e inseguito aggiungo una nuova record, quest’ultima avrà come id 3. Ed è per questo che ho creato questo metodo che lo richiamo sempre nella funzione index del controller gestione.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente      Quando clicco sul button modifica mi richiama il metodo modifyDblink al quale passo anche un parametro che corrisponde all’identificativo del collegamento. Quest’ultimo apre la pagina modifica nella quale ho la possibilità di modificare il collegamento.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Quando ho modificato i dati del collegamento devo cliccare il button submit che mi chiama il metodo modify che contiene un codice molto simile al metodo createDbLink. Questo metodo però richiama il metodo updateDataDbLink che permette di aggiornare la record (collegamento).  Quando clicco invece sul button elimina mi richiama il metodo deleteDblink al quale passo anche come parametro l’identificativo del collegamento. Quest’ultimo mi permette di eliminare il collegamento, in effetti all’interno del metodo richiamo il metodo deleteDbLink che esegue una query che elimina una determinata record. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi ho riscontrato un piccolo probelam che non mi però fatto perdere del tempo. Quando creo un nuovo collegamento, posso solamente inserire il database gestione\_backup e non riesco ad collegarmi ad altri database che ho creato per fare dei test sul metodo createLinkDB. All’utente Admin ho assegnato ad esempio dei permessi di select, update, delete, insert sul dtabase accesso. Però quando cerco di aggiungerlo come nuovo collegamento, non me l’ho inserisce nella tabella db\_link. Poi mi sono reso conto che nel codice cercavo di aggiungere dei dati ad una tabella che non esisteva, cioè nel metodo createLinkDB dopo la condizione non creavo una connessione al database gestione\_backup nel quale c’è la tabella db\_link, ma utilizzo la connessione del database (collegamento) che certamente non ha la tabella db\_link. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione devo ancora terminare la gestione dei backup. Per ora ho creato uno script che permette di fare i backup giornalieri. Ma quest’ultimo devo ancora applicarlo a tutti i collegamenti ai db che ho aggiunto nell’applicativo web. Quindi secondo il GANTT sono in ritardo, ma però ho già realizzato delle attività come ad esempio sistema di login che ho terminato e gestione dei permessi che ho quasi terminato. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo cercare un modo per applicare i backup ai collegamenti. Nello script dei backup devo aggiungere una funzione che mi permette di leggere nella tabella db\_link i nomi dei collegamenti in modo che poi posso eseguire mysqldump per fare il backup. Una volta terminato questo devo trovare un sistema che segue lo script ogni giorno (tranne sabato e domenica) per potere fare i backup in modo giornaliero. |