Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arti e mestieri Trevano |
| Data | 10.10.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho continuato a creare le funzioni per la gestione dei backup creando il sistema che esegue i backup e li mette nella cartella backup sotto forma di file .sql. Per fare questo innanzitutto ho dovuto creare una funzione nella classe database che mi permette di far il dump dei database.  public static function dump($host, $user, $pass, $db, $dir){  *exec*("mysqldump --column-statistics=0 --user={$user} --password={$pass} host={$host} {$db} --result-file={$dir} 2>&1", $output);  return $output; }    Questa funzione semplicemente riceve i dati del database di cui deve far il dump e lo esegue ritornando output che serve per capire se ci sono stati degli errori nell’esecuzione.  In seguito ho creato la funzione dentro a backup che gestisce l’esecuzione.  */\*\*  \* Questa funzione crea il backup del database passato.  \* @param $id int Id del database  \*/* public function startBackup($id){   */\*\*  \* Controllo se l'id è un int.  \*/* if(validate::*checkInt*($id)){   */\*\*  \* Prendo le informazioni del database di cui devo fare il backup.  \*/* $db\_data = db\_manager::*executeQuery*('SELECT *\** from database\_data where id = '.$id);  $db\_data = $db\_data[0];   */\*\*  \* Salvo la data dell'esecuzione.  \*/* $now = *date*('Y-m-d H:i:s');  $sql\_file = $db\_data['name'].'\_'.*date*("Y-m-d\_H.i.s").'.sql';   */\*\*  \* Creo il file sql.  \*/* $handle = *fopen*($sql\_file, 'w') or die("Unable to open file!");  *fclose*($handle);  $dir = './backups/'.$sql\_file;   */\*\*  \* Faccio il dump del database  \*/* $output = database::*dump*($db\_data['ip'], $db\_data['user'], $db\_data['pass'], $db\_data['name'], $dir);  if(isset($output[1])) {   */\*\*  \* Se va male inserisco il backup come fallito. E aggiungo la notifica.  \*/* db\_manager::*execute*("Insert into backup (creation\_date,status, db\_id) values('".$now."','2','')");  $bc = db\_manager::*executeQuery*("Select id from backup where creation\_date ='".$now."'");  db\_manager::*execute*(  "INSERT into alerts (content,level,backup\_id) values ('Il backup del database" . $db\_data['name'] . " è fallito','1','" . $bc[0]['id'] . "')"  );  }else{   */\*\*  \* Se tutto va bene inserisco il backup come successo.  \*/* db\_manager::*execute*("Insert into backup (creation\_date,status, db\_id) values('".$now."','1','{$id}')");  }   */\*\*  \* Richiamo la pagina di backup.  \*/* $this->home();  } }  Questa funzione principalmente crea il file per il dump. Fa il dump del database nel file creato e aggiunge i dati del backup al database e in caso che va male aggiunge la notifica per l’utente.  Infine ho semplicemente messo che quando si preme sul tasto di backup manuale viene chiamata questa funzione e viene passato l’id corrispondente alla linea della tabella. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Ho avuto problemi con la creazione dei file e quindi uso la date per differenziarli. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Sono in linea con la pianificazione |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Finire di creare le funzioni e le tabelle MySql per la gestione dei backup e dei database. |