Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola Arti e Mestieri Trevano, Lugano-Porza |
| Data | 15.10.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Durante la giornata odierna ho continuato il lavoro di implementazione del login sul database del progetto, ho creato la classe Users nella cartella Models nella quale finiranno tutte le funzioni per la ricerca degli utenti e per il salvataggio degli utenti.  Qui di seguito il metodo per ricevere l’utente tramite i dati ricevuti dal login:  public static function getUser($email, $pass) {  $connection = *Database*::*get*();  $query = $connection->prepare("Select *\** FROM utente WHERE utente.email = ?");  $query->bindParam(1,$email,PDO::*PARAM\_STR*);  $query->execute();   $result = $query->fetchAll();   if(*password\_verify*($pass, $result[0]["password"])){  return true;  }else{  return false;  } }  “Database::get()” istanzia la connessione con il database del progetto utilizzando l’estensione PDO di PHP basandosi sui dati inseriti nel file di config del template MVC, per la query ho deciso di utilizzare dei prepared statement che riducono il rischio di SQL Injection, in seguito viene collegata la variabile $email con il parametro dello statement “?” Indicando che è una stringa di testo con “PDO::*PARAM\_STR*”.  La query viene in seguito eseguita e viene fatto il fetch di tutti i risultati, poi viene controllata la password con l’hash della password salvata sul database con il metodo password\_verify, verrà ritornato dal metodo se le 2 password sono equivalenti o meno.  L’hash della password è stata creata con l’algoritmo di cifratura di default di PHP il quale è bcrypt.  Dopo l’implementazione del login ho cominciato a creare il form con cui si potranno creare gli utenti per il gestionale, dove alla creazione si manda un’email contenente una password provvisoria che al primo login dovrà essere cambiata. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Ho riscontrato dei problemi con l’accesso dell’utente per accedere al database poiché MySQL salva di default le password di accesso con il plugin “caching\_sha2\_password” dalla versione 8 in poi del server di MySQL ma che PHP ancora non supporta tramite le estensioni PDO e mysqli.  Per risolvere il problema ho cambiato il tipo di password dell’utente di accesso con il plugin delle versioni precedenti a MySQL 8 “mysql\_native\_password”, compatibile con PHP, la query per cambiare il tipo è la seguente:  ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'root'; |

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

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| * Continuare il form di inserimento dell’utente * Implementare l’invio delle mail |