



FONDAZIONE

ITSINCOM
ACADEMY

Tecnologie dell'informazione
e della comunicazione

CORSO: BACKEND SYSTEM INTEGRATOR & FRONTEND DEVELOPER PER L'INDUSTRIA 4.0

ANNO FORMATIVO: 2022/2024

PROJECT WORK: LABORATORIO DI FULLSTACK

GRUPPO N: 5

COMPONENTI: Baltimora Francesco, Condorelli Andrea, Dainese Simone



La webApp è stata sviluppata seguendo:

Come funziona Feedback4u?

La nostra **webApp** si trova in un **container "Docker"**
ossia un **ambiente** che ne **permette l'esecuzione**
ovunque.

Come?



Esegui l'immagine Docker



Docker crea l'ambiente "container"



Lancia l'app tramite browser

Linguaggi utilizzate

Feedback4u è stata sviluppata utilizzando diversi linguaggi:

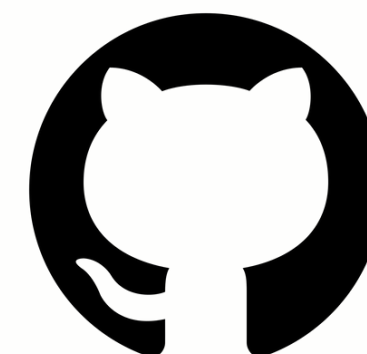
- **HTML**: Per la **struttura** delle pagine,
- **CSS**: Per applicare lo **stile** alle pagine,
- **PHP**: Per rendere le **pagine dinamiche** ed interrogare il database,
- **MySQL**: Per la scrittura di **query** sul database.



Tecnologie utilizzate

Per sviluppare la nostra webApp **abbiamo fatto uso** di **strumenti** che ci facilitassero il **coordinamento** e **l'esecuzione** del **lavoro**:

- **GitHub**: Permette di eseguire il **versioning**,
- **Figma**: Tramite cui abbiamo disegnato il **wireframe** del progetto,
- **Canva**: Per la **presentazione**.



Esempio di codice:

```
<?php include('header.php'); ?>
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
  <label for="email">Email</label>
  <input type="email" name="email" id="email" required>
  <label for="password">Password</label>
  <input type="password" name="password" id="password" required>
  <input type="submit" value="Login">
</form>
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // Include il file di connessione al database
    include 'connection.php';

    $email = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['email']);
    $password = mysqli_real_escape_string($conn, $_POST['password']);

    $sql = "SELECT * FROM users WHERE email = '$email'";
    $result = $conn->query($sql);

    if ($result->num_rows > 0) {
        while ($row = $result->fetch_assoc()) {
            if (password_verify($password, $row['password'])) {
                // Avvia la sessione
                if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
                    session_start();
                }

                $_SESSION["name"] = $row['first_name'];
                $_SESSION["surname"] = $row['last_name'];
                $_SESSION["email"] = $email;
                $_SESSION["idRole"] = $row['idRole'];

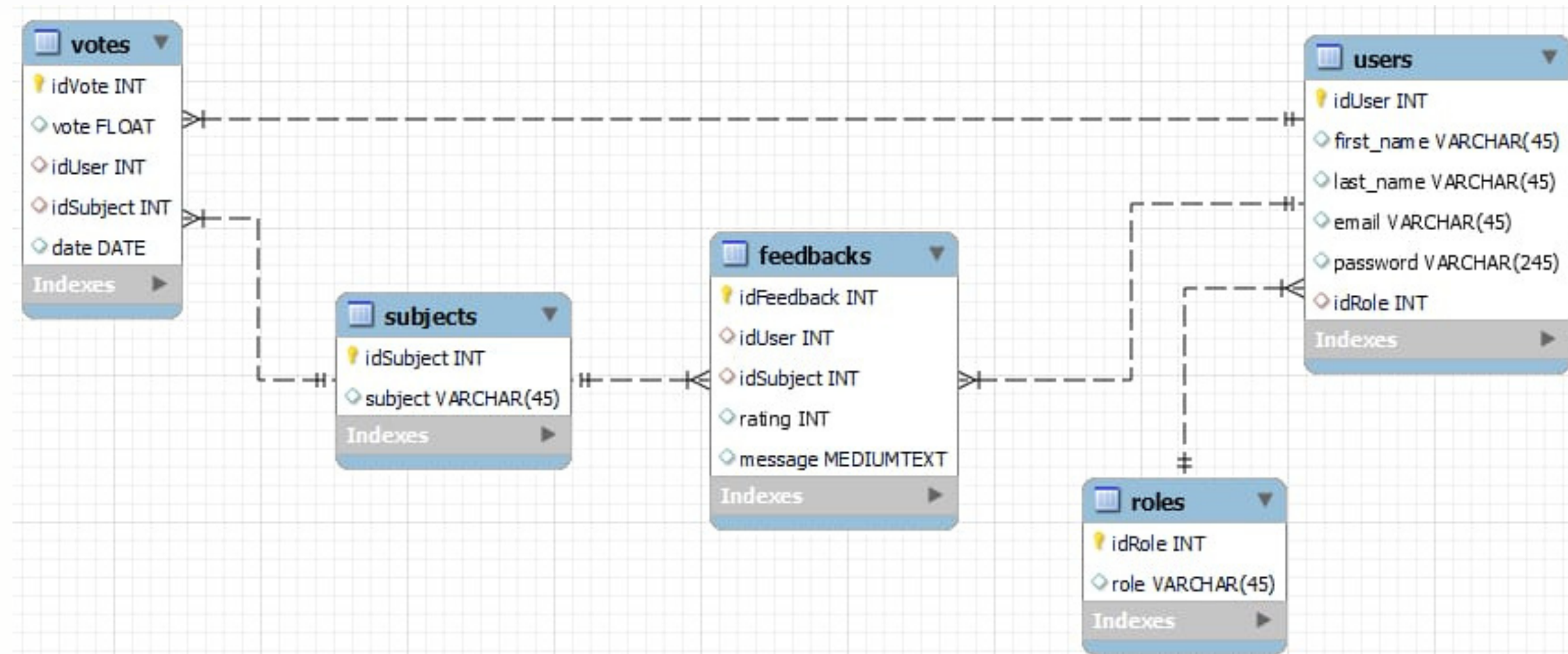
                header("Location: homePage.php");
                exit();
            } else {
                echo "Password errata";
            }
        }
    } else {
        echo "Utente non trovato!";
    }

    $conn->close();
}
?>
```

Questa **pagina** è una pagina di **login** che **verifica** se le **credenziali** sono **corrette** **confrontandole** con i dati memorizzati nel **database**.

Se le credenziali sono **corrette**, gli utenti vengono reindirizzati a "**homePage.php**", **altrimenti** ricevono un messaggio di **errore**.

Il database:

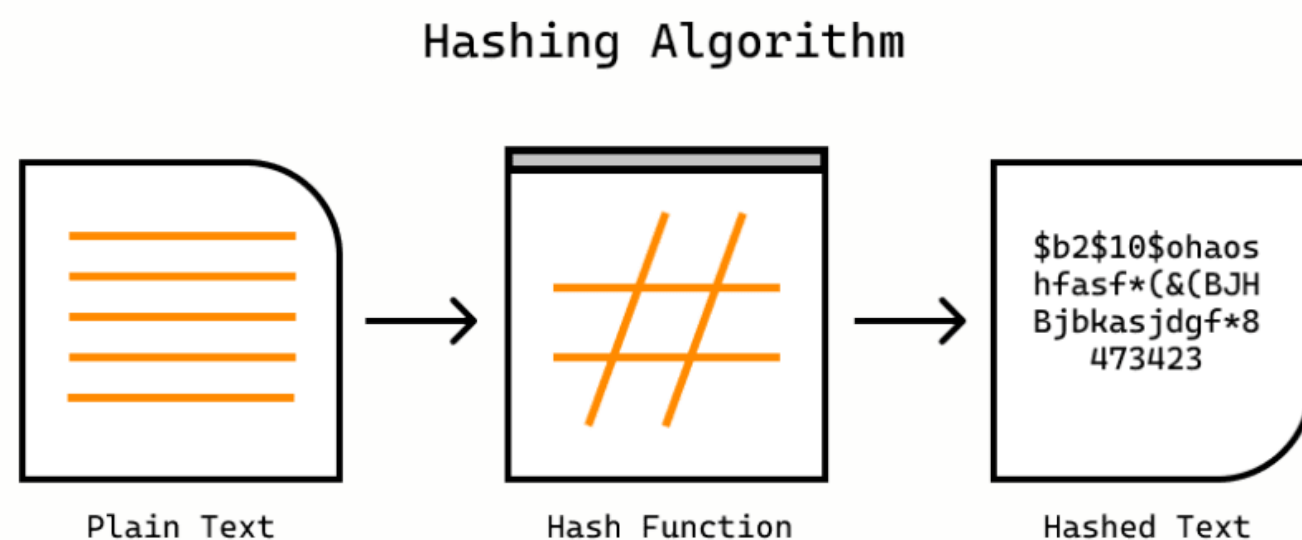


Per il **database** abbiamo utilizzato la **piattaforma MySQL Workbench** che sfrutta il **linguaggio MySQL** per le **query**

Sicurezza

Abbiamo pensato a **Feedback4U** con **particolare attenzione** alla **sicurezza** adottando:

- **Hashing delle password: Crittografiamo le password** salvate,
- **Validazione dei dati:** Per garantire la loro **consistenza**.



Ux design

"Feedback4U" fornisce un'interfaccia utente intuitiva e accattivante:

Palette dei Colori:

- **Palette** di colori basata sul **giallo**, che comunica **ottimismo** e **vitalità**.

Tone of Voice:

- Il **tone of voice** dell'applicazione è **equilibrato**, né troppo serio né troppo giovanile.

Intuitività:

- L'**interfaccia** utente è **progettata** con un'enfasi particolare **sull'intuitività**.

Grazie per l'attenzione!