**SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA**



**PROJEKTUM**

**Web programozás tantárgyból**

**Személyes edző**

**JELÖLT MENTOR**

**Bálint Tamás 26221085 dr Zlatko Čović**

**(Pál Attila 26221037)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**SZABADKA, 2023.**

**TARTALOM**

[A FELADATKÖR MEGHATÁROZÁSA 2](#_Toc138832979)

[KIDOLGOZÁS 2](#_Toc138832980)

[AZ ADATBÁZIS STRUKTÚRÁJA (MySQL Workbench) 25](#_Toc138832981)

[FELHASZNÁLT IRODALOM 25](#_Toc138832982)

# A FELADATKÖR MEGHATÁROZÁSA

A projekt célja egy internetes alkalmazás-oldal létrehozása asztalok foglalására egy étteremben.

Az alkalmazás a hozzáférés három szintjét különbözteti meg: vendég, regisztrált / bejelentkezett felhasználó és rendszergazda.

## KIDOLGOZÁS

Ebben a részben kell feltüntetni a kód részeit. A program kódját Courier betűtípussal, 10-es mérettel kellett írni.

<?php

require\_once("connection.php");

session\_start();

function sanitize($data)

{

  $data = trim($data);

  $data = stripslashes($data);

  $data = htmlspecialchars($data);

  return $data;

}

if (isset($\_POST['login'])) {

  $adminusername="admin";

  $adminpassword="admin123";

  $email = sanitize($\_POST['email']);

  $username = sanitize($\_POST['username']);

  $inputpassword = sanitize($\_POST['password']);

  $password = md5($inputpassword);

  if($username === $adminusername && $inputpassword === $adminpassword)

  {

    header("Location: admin.php");

    exit();

  }

  else

  {

  $sql = "SELECT \* FROM users WHERE email = '$email' AND password = '$password' AND username = '$username' AND active = 1";

  $result = mysqli\_query($conn, $sql);

  if (mysqli\_num\_rows($result) > 0) {

    $\_SESSION['login\_active'] = [$email, $password];

    header("Location: foglalas.php");

    exit();

  } else {

    $\_SESSION['errors'] = "Bejelentkezési hiba! Kérlek ellenőrizd az emailed és jelszavad";

    header("Location: login.php");

    exit();

  }

 }

}

?>

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins&display=swap" rel="stylesheet">

  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">

  <link rel="stylesheet" href="assets/css/fooldal.css">

  <title>Bejelentkezés</title>

</head>

<body>

   <nav class="nav">

    <ul>

        <li><a href="index.php">Főoldal</a></li>

        <li><a href="foglalas.php">Foglalások</a></li>

        <li><a href="signup.php">Regisztráció</a></li>

        <li><a href="login.php">Bejelentkezés</a></li>

    </ul>

  </nav>

  <div class="container text-center d-flex align-items-center min-vh-100">

    <div class="card mx-auto bg-info py-5" style="width: 25rem;">

      <h1>Bejelentkezés</h1>

      <?php if (isset($\_SESSION['errors'])) : ?>

        <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">

          <?php

          $message = $\_SESSION['errors'];

          unset($\_SESSION['errors']);

          echo $message;

          ?>

          <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>

        </div>

      <?php endif; ?>

      <div class="card-body">

        <form action="" method="post">

          <div class="mb-3">

            <label for="username" class="form-label">Felhasználónév</label>

            <input type="username" class="form-control" id="username" name="username">

          </div>

          <div class="mb-3">

            <label for="email" class="form-label">Email</label>

            <input type="email" class="form-control" id="email" name="email">

          </div>

          <div class="mb-3">

            <label for="password" class="form-label">Jelszó</label>

            <input type="password" class="form-control" id="password" name="password">

          </div>

          <button type="submit" class="btn btn-primary" name="login">Bejelentkezés</button>

        </form>

        <br>

        <a href="signup.php" class="btn btn-warning">Nincs fiókod? Regisztrálj itt</a>

        <br> <br>

        <a href="forgotpw.php" class="btn btn-warning">Elfelejtettem a jelszót :/</a>

      </div>

    </div>

  </div>

  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

Ezzel a php kóddal valósul meg a regisztrálás. Amíg a felhasználó nincs regisztrálva, az oldalon nem tud semmit kezdeni. Ugyanis ha a Foglalások oldalra akar kattintani, de nincs bejelentkezve, a következő oldal fogja várni :

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Access Denied</title>

  <style>

    body {

      display: flex;

      justify-content: center;

      align-items: center;

      flex-direction: column;

      height: 100vh;

      font-family: Arial, sans-serif;

    }

    .container {

      text-align: center;

    }

    h2 {

      margin-bottom: 20px;

    }

    .links {

      display: flex;

      justify-content: center;

    }

    .links a {

      margin: 0 10px;

      text-decoration: none;

      color: #333;

      font-weight: bold;

      font-size : 20px;

      margin-bottom: 20px;

    }

  </style>

</head>

<body>

    <h2>O Ó ha nincs fiókod nem tudsz asztalt foglalni :/</h2> <br>

  <div class="links">

    <a href="login.php">Jelentkezz be </a>

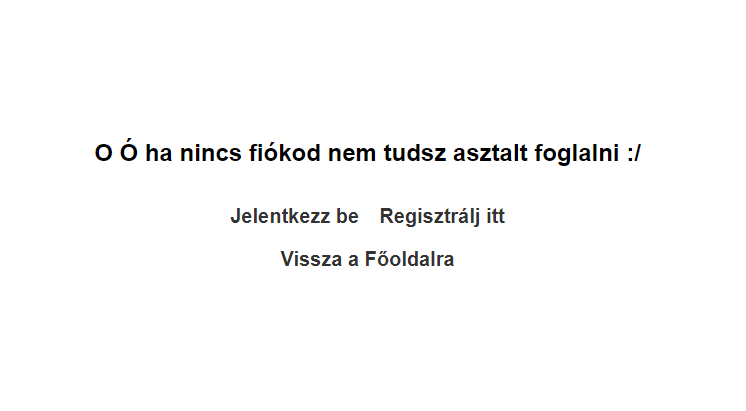
    <a href="signup.php">Regisztrálj itt</a>

  </div>

      <a style="color: #333 ; text-decoration: none; font-size: 20px; font-weight: bold;" href="index.php">Vissza a Főoldalra</a>

</body>

</html>

MIu

Miután a felhasználó regisztrál, egy emailt kap, ahol egy random generált tokenon keresztül, tudja aktiválni fiókját.



Ha a felhasználó a fiók aktiválása nélkül próbál belépni, bejelentkezési hiba fogja várni, amíg nem aktiválja fiókját.

Miután sikeresen bejelentkezett, a Foglalás oldalra dobja a felhasználót, ahol elkészítheti foglalását. Választhat dohányzó és nem dohányzó asztal között, valamint kiválaszthatja, hogy hány személy számára foglalja le az asztalt. Az időpont kezdete egy naptárt dob elő, ahol pontosan kiválaszthatja a napot, órát és percet amitől kezdve lefoglalja az asztalt.

<?php

require\_once("connection.php");

session\_start();

if (!isset($\_SESSION['login\_active'])) {

  header("Location: lock.php");

  exit();

}

?>

<?php

function sanitize\_input($input)

{

    $input = trim($input);

    $input = stripslashes($input);

    $input = htmlspecialchars($input);

    return $input;

}

require\_once 'connection.php';

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] === 'POST') {

    $tableNumber = sanitize\_input($\_POST['table\_number']);

    $guestNumber = sanitize\_input($\_POST['guest\_count']);

    $startTime = sanitize\_input($\_POST['start\_time']);

    // Add 1 hour to the start time to set the finish time

    $finishTime = date('Y-m-d H:i:s', strtotime($startTime . ' +1 hour'));

    $maxFinishTime = date('Y-m-d H:i:s', strtotime($startTime . ' +6 hours'));

    if ($finishTime > $maxFinishTime) {

        echo "

            <script>

            alert('A foglalás maximum 6 óráig lehetséges a kezdő időponttól számítva!');

            </script>";

    } else {

        $insertReservationQuery = "INSERT INTO reservation (table\_number, guest\_number, start\_time, finish\_time) VALUES (?, ?, ?, ?)";

        $stmtReservation = $conn->prepare($insertReservationQuery);

        $stmtReservation->bind\_param("isss", $tableNumber, $guestNumber, $startTime, $finishTime);

        if ($stmtReservation->execute()) {

            echo "

              <script>

              alert('Sikeres foglalás!');

              </script>";

        } else {

            echo "Error: " . $stmtReservation->error;

        }

        $stmtReservation->close();

    }

}

?>

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <title>Foglalások</title>

    <style>

        body {

            background-color: #f0f5f9;

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        h1 {

            color: #2c3e50;

            text-align: center;

        }

        form {

            max-width: 400px;

            margin: 0 auto;

            padding: 20px;

            background-color: #fff;

            border-radius: 5px;

            box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 10px;

            color: #2c3e50;

        }

        select,

        input[type="datetime-local"] {

            width: 100%;

            padding: 8px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 4px;

            box-sizing: border-box;

        }

        input[type="submit"] {

            background-color: #2980b9;

            color: #fff;

            border: none;

            padding: 10px 20px;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

        }

        [type="submit"]:hover {

            background-color: #1c6ea4;

        }

        .link {

            background-color: #2980b9;

            color: #fff;

            border: none;

            padding: 10px 20px;

            margin-left: 42px;

            border-radius: 4px;

            text-align: center;

            cursor: pointer;

            text-decoration: none;

        }

        .link:hover {

            background-color: #1c6ea4;

        }

        .change-link

        {

            background-color: #2980b9;

            color: #fff;

            border: none;

            padding: 10px 20px;

            margin-left: 42px;

            border-radius: 4px;

            text-align: center;

            cursor: pointer;

            text-decoration: none;

        }

        .change-link:hover {

            background-color: #1c6ea4;

        }

    </style>

    <link rel="stylesheet" href="assets/css/fooldal.css">

</head>

<body>

    <nav class="nav">

        <ul>

            <li><a href="index.php">Főoldal</a></li>

            <li><a href="foglalas.php">Foglalások</a></li>

            <li><a href="signup.php">Regisztráció</a></li>

            <li><a href="login.php">Bejelentkezés</a></li>

            <li><a href="logout.php">Kijelentkezés</a></li>

        </ul>

    </nav>

    <h1>Asztal foglalás</h1>

    <form method="POST" action="">

        <label for="smoking\_preference">Dohányzó vagy nem dohányzó asztalt szeretne:</label>

        <select name="smoking\_preference" id="smoking\_preference">

            <option value="non\_smoking">Nem dohányzó</option>

            <option value="smoking">Dohányzó</option>

        </select>

        <br><br>

        <label for="table\_number">Asztal száma:</label>

        <select name="table\_number" id="table\_number">

            <option value="" disabled selected>Válasszon asztalt</option>

            <optgroup id="non\_smoking\_options" label="Tilos a dohányzás">

                <option value="7">7</option>

                <option value="8">8</option>

                <option value="9">9</option>

                <option value="10">10</option>

                <option value="11">11</option>

                <option value="12">12</option>

            </optgroup>

            <optgroup id="smoking\_options" label="Szabad a dohányzás">

                <option value="1">1</option>

                <option value="2">2</option>

                <option value="3">3</option>

                <option value="4">4</option>

                <option value="5">5</option>

                <option value="6">6</option>

            </optgroup>

        </select>

        <br><br>

        <label for="guest\_count">Hány személyre számítsunk?</label>

        <select name="guest\_count" id="guest\_count">

            <option value="1">1</option>

            <option value="2">2</option>

            <option value="3">3</option>

            <option value="4">4</option>

        </select>

        <br><br>

        <label for="start\_time">Időpont kezdete:</label>

        <input type="datetime-local" name="start\_time" id="start\_time" required>

        <br><br>

        <label for="finish\_time">Időpont vége:</label>

        <select name="finish\_time" id="finish\_time" required>

            <option value="" disabled selected></option>

        </select>

        <br><br>

        <input type="submit" value="Lefoglalom">

        <a href="change.php" class="link">Rezerválás módosítása</a>

        <br><br>

        <a href="change\_account.php" class="change-link">A fiókom adatainak módosítása</a>

    </form>

    <script>

        document.getElementById('smoking\_options').style.display = 'none';

        document.getElementById('smoking\_preference').addEventListener('change', function() {

            var selectedPreference = this.value;

            if (selectedPreference === 'smoking') {

                document.getElementById('smoking\_options').style.display = 'block';

                document.getElementById('non\_smoking\_options').style.display = 'none';

            } else {

                document.getElementById('smoking\_options').style.display = 'none';

                document.getElementById('non\_smoking\_options').style.display = 'block';

            }

        });

        document.getElementById('start\_time').addEventListener('change', function() {

            var startTime = new Date(this.value);

            var finishTimeSelect = document.getElementById('finish\_time');

            finishTimeSelect.innerHTML = '';

            for (var i = 1; i <= 6; i++) {

                var option = document.createElement('option');

                var finishTime = new Date(startTime.getTime() + (i \* 60 \* 60 \* 1000));

                var finishTimeString = finishTime.toLocaleTimeString('en-US', {

                    hour: '2-digit',

                    minute: '2-digit',

                    hour12: false

                });

                option.value = finishTime.toISOString().slice(0, 19).replace('T', ' ');

                option.text = finishTimeString;

                finishTimeSelect.appendChild(option);

            }

        });

        document.getElementById('start\_time').addEventListener('change', function() {

            var startTime = new Date(this.value);

            var finishTimeSelect = document.getElementById('finish\_time');

            var maxFinishTime = new Date(startTime.getTime() + (6 \* 60 \* 60 \* 1000));

            var currentFinishTime = new Date(finishTimeSelect.value);

            if (currentFinishTime > maxFinishTime) {

                finishTimeSelect.value = maxFinishTime.toISOString().slice(0, 19).replace('T', ' ');

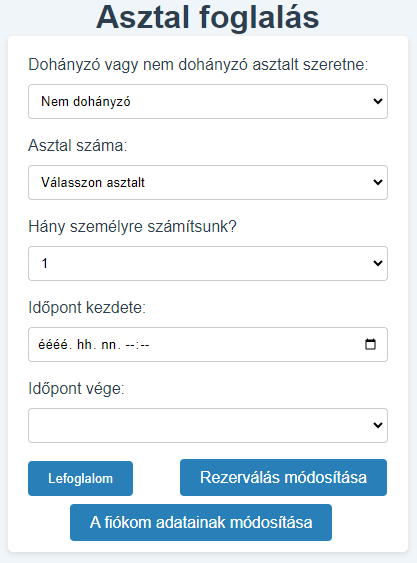
            }

        });

    </script>

</body>

</html>

****

Miután ezt megtette, módosíthatja a foglalás adatait, de kedve szerint az egész foglalást törölheti is. A fiók adatainak módosításánál, a felhasználó külön-külön módosíthatja minden adatát. Ha jelszóváltást szeretne, az a következő oldalra fogja átdobni :

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <title>Jelszó váltás</title>

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js"></script>

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

</head>

<body>

    <div class="container d-flex justify-content-center mt-5 pt-5">

        <div class="card mt-5" style="width:500px">

            <div class="card-header">

                <h2 class="text-center">Jelszó módosítása</h2>

            </div>

            <div class="card-body">

                <form method="post">

                    <div class="mt-4">

                        <label for="email">Email : </label> <br>

                        <input type="email" name="email" class="form-control">

                    </div>

                    <div class="mt-4 text-end">

                        <input type="submit" name="send-link" class="btn btn-primary">

                        <a href="login.php" class="btn btn-danger">Vissza</a>

                    </div>

                </form>

            </div>

        </div>

    </div>

<?php

session\_start();

use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

require 'vendor/autoload.php';

require 'connection.php';

if (isset($\_POST['send-link'])) {

  $email = ($\_POST['email']);

   $sql = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM users WHERE email='$email'");

   $query = mysqli\_num\_rows($sql);

   $fetch = mysqli\_fetch\_assoc($sql);

   if(mysqli\_num\_rows($sql) <= 0){

    echo "

      <script>

          alert('Nem található ilyen email!');

      </script>";

    exit;

  }

  else if($fetch["active"] == 0){

    echo "

      <script>

          alert('A fiókot verifikálni kell mielőtt jelszóváltást kérhetne');

      </script>";

      exit;

  }

  else {

     $pw\_token = bin2hex(random\_bytes(50));

     $\_SESSION['pw\_token'] = $pw\_token;

     $\_SESSION['email'] = $email;

     $query = "UPDATE users SET pw\_token='$pw\_token' WHERE email='$email'";

     $result = mysqli\_query($conn, $query);

    require "phpmailer/PHPMailerAutoload.php";

    $mail = new PHPMailer;

    $mail->isSMTP();

    $mail->Host='smtp.gmail.com';

    $mail->Port=587;

    $mail->SMTPAuth=true;

    $mail->SMTPSecure='tls';

     $mail->Username='balinttamas23@gmail.com';

     $mail->Password='wcqxaoujwpkbkzyl';

                    $mail->setFrom('balinttamas23@gmail.com', '');

                    $mail->addAddress($\_POST["email"]);

                    $mail->isHTML(true);

                    $mail->Subject="Jelszo Frissites";

                    $mail->Body="<b>Kedves Felhasználó!</b>

                    <p>A következő linken tudja megváltoztatni a jelszavát</p>

                    https://kfs.stud.vts.su.ac.rs/updatepw.php?token=" . $pw\_token;

                    if(!$mail->send()){

                        echo "

                        <script>

                        alert('Invalid email');

                        </script>";

                        exit;

                    }else{

                     echo "

                        <script>

                        alert('Kérem nézze meg az emailjét a jelszó változtatásához!');

                        </script>";

                    }

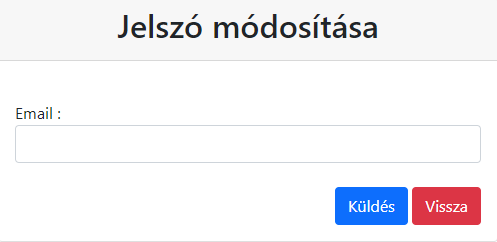
                }

              }

?>

</body>

</html>



Itt email címét beírva, megint egy emailt kap, ami egy random generált jelszó token linket generál, amin keresztül a felhasználó megváltozhatja a jelszavát. Itt már oda kell figyelnie, hisz a jelszava legalább három számot, valamint összesen nyolc karaktert kell hol tartalmazzon.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Jelszó megváltoztatása</title>

    <style>

        body {

            background-color: #f1f1f1;

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        .container {

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

        }

        .form-box {

            width: 400px;

            padding: 20px;

            background-color: #ffffff;

            border: 1px solid #cccccc;

            border-radius: 5px;

            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        h2 {

            text-align: center;

            color: #333333;

        }

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 10px;

            color: #333333;

        }

        input[type="password"] {

            width: 90%;

            padding: 10px;

            border: 1px solid #cccccc;

            border-radius: 3px;

        }

        .error-message {

            color: #ff0000;

            margin-bottom: 10px;

        }

        .success-message {

            color: #008000;

            margin-bottom: 10px;

        }

        .submit-btn {

            background-color: #337ab7;

            color: #ffffff;

            padding: 10px;

            border: none;

            border-radius: 3px;

            width: 95%;

            cursor: pointer;

        }

        .link

        {

            background-color: #337ab7;

            color: #ffffff;

            padding: 10px;

            border: none;

            border-radius: 3px;

            display: grid;

            width: 90%;

            text-align:center;

            cursor: pointer;

            text-decoration:none;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="form-box">

            <h2>Jelszó megváltoztatása</h2>

            <div id="error-message" class="error-message"></div>

            <div id="success-message" class="success-message"></div>

            <form id="myForm" method="POST" action="">

                <label for="password">Jelszó:</label>

                <input type="password" id="password" name="password" required>

                <label for="confirm\_password">Jelszó újra:</label>

                <input type="password" id="confirm\_password" name="confirm\_password" required>

                <br> <br>

                <button type="submit" class="submit-btn">Frissítés</button>

                <br><br>

                <a href="login.php" class="link">Vissza a bejelentkezéshez</a>

                <br>

                <a href="foglalas.php" class="link">Vissza a foglaláshoz</a>

            </form>

        </div>

    </div>

    <script>

        document.getElementById("myForm").addEventListener("submit", function(event) {

            event.preventDefault();

            var password = document.getElementById("password").value;

            var confirmPassword = document.getElementById("confirm\_password").value;

            var errorContainer = document.getElementById("error-message");

            errorContainer.innerHTML = "";

            if (password.length < 8 || !/\d/.test(password)) {

                errorContainer.innerHTML = "A jelszónak legalább 8 betűt és egy számot kell tartalmaznia";

            } else if (password !== confirmPassword) {

                errorContainer.innerHTML = "A két jelszó nem egyezik meg.";

            } else {

                this.submit();

            }

        });

    </script>

    <?php

    require 'connection.php';

    session\_start();

    if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] === 'POST') {

        $password = $\_POST['password'];

        $email = $\_SESSION['email'];

        $password = md5($password);

        $query = "UPDATE users SET password='$password' WHERE email='$email'";

        $result = mysqli\_query($conn, $query);

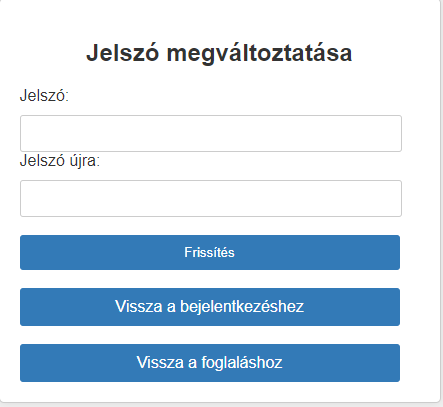
          echo '<script>document.getElementById("success-message").innerHTML = "Jelszó sikeresen frissítve!";</script>';

    }

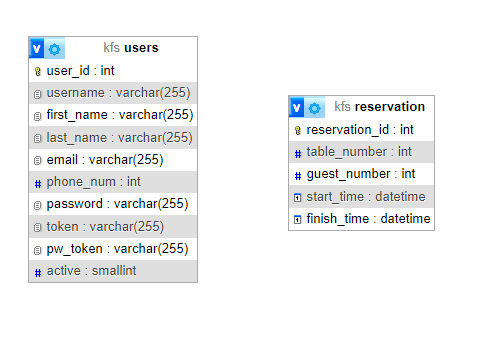
    ?>

</body>

</html>



### AZ ADATBÁZIS STRUKTÚRÁJA (MySQL Workbench)

****

#### FELHASZNÁLT IRODALOM

A felhasznált irodalomban a szerzők nevét ábécé sorrendben kell feltüntetni. Példa:

1. Danny Goodman: „JavaScript Biblija”, Mikro knjiga, Beograd, 2000.
2. David Flanagan: „JavaScript: sveobuhvatni vodič” Mikro knjiga, Beograd, 2011.

W1. <http://www.w3schools.com/>

W2. <http://www.jquery.com>