**VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA**

**STRUKOVNIH STUDIJA**

**S** **U B O T I C A**

**PROJEKAT**

**iz predmeta Web programiranje**

**KANDIDAT MENTOR**

**Ivan Cucić dr Zlatko Čović**

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

**SUBOTICA 2024. god.**

# OPIS ZADATKA

Zadatak je bio da se kreira "Elektronska lista za kupovinu" koja sadrži tri nivoa korisnika, a to su: gost, korisnik i administrator. Gost ima mogućnost da vidi šta aplikacija nudi. Korisnik ima mogućnost da kreira liste, dodaje stavke i briše ih iz liste. Takođe može da obriše listu i može da prati statistiku samih lista i stavki u listama. Pored toga, korisnik ima mogućnost da menja korisničke podatke kao što su ime, prezime, lozinka i broj telefona. Dok administrator ima mogućnosti iste kao korisnik, ali na to dodajemo da administrator takođe ima uvid u ostale korisnike, kao i broj lista koje određeni korisnik ima, i može da: banuje, briše, daje administratorsku ulogu, i uklanja banove običnim korisnicima. Registracija je vrlo jednostavna: potrebno je da korisnik na formi unese svoje podatke, nakon čega dobija verifikacioni mejl, nakon čega može da se uloguje i koristi aplikaciju.

# REALIZACIJA ZADATKA

# Napomena:

# (svi kodovi se mogu pogledati u fajlovima koji su priloženi uz ovaj dokument)

Fajl koji sadrži kod za konekciju sa bazom (napomena: imao sam problema sa serverom tako da je fajl za db\_config ostao podešen za xamp):

<?php

$host = 'localhost';

$dbname = 'shopping';

$username = 'root';

$password = '';

try {

    $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $username, $password);

    // Set the PDO error mode to exception

    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

} catch(PDOException $e) {

    die("ERROR: Could not connect. " . $e->getMessage());

}

?>

Prikaz početne stranice:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Login</title>

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

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

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap-icons/1.8.1/font/bootstrap-icons.min.css">

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

    <style>

        body {

            background: linear-gradient(to right, #ffcccb, #add8e6);

            font-family: Arial, sans-serif;

            transition: background-color 0.5s ease;

        }

        .container {

            background-color: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 15px;

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

            margin: 50px auto;

            transition: background-color 0.5s ease;

        }

        h2 {

            text-align: center;

            font-family: 'Pacifico', cursive;

            font-size: 2.5rem;

        }

        .form-group {

            margin-bottom: 15px;

            position: relative;

        }

        .form-control {

            border-radius: 10px;

            padding-right: 40px;

        }

        .btn-primary {

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);

            border: none;

            border-radius: 15px;

        }

        .btn-primary:hover {

            background-color: rgba(0, 0, 0, 0.8);

        }

        .btn-link {

            color: black;

            text-decoration: underline;

        }

        .btn-link:hover {

            color: #555;

        }

        .password-toggle {

            position: absolute;

            top: 70%;

            right: 10px;

            transform: translateY(-50%);

            cursor: pointer;

            font-size: 1.5rem;

            color: #000;

        }

        .cat-gif {

            position: fixed;

            bottom: 10px;

            right: 10px;

            width: 150px;

        }

        .color-choice {

            position: fixed;

            bottom: 10px;

            left: 10px;

            display: flex;

            flex-direction: column;

        }

        .color-choice button {

            margin-top: 5px;

            border-radius: 15px;

            padding: 10px;

            border: none;

            cursor: pointer;

            font-weight: bold;

        }

        .default-color {

            background: linear-gradient(to right, #ffcccb, #add8e6);

            color: white;

            border: 2px solid #32CD32;

        }

        .btn-pink {

            background-color: #ffcccb;

            color: black;

            border: 2px solid #ff69b4;

        }

        .btn-blue {

            background-color: #add8e6;

            color: black;

            border: 2px solid #1e90ff;

        }

        .active {

            border: 2px solid #32CD32;

        }

        .fade-in {

            animation: fadeIn 0.5s ease-in-out;

        }

        .fade-out {

            animation: fadeOut 0.5s ease-in-out;

        }

        @keyframes fadeIn {

            from { opacity: 0; }

            to { opacity: 1; }

        }

        @keyframes fadeOut {

            from { opacity: 1; }

            to { opacity: 0; }

        }

    </style>

</head>

<body class="fade-in">

    <div class="container col-md-6 col-lg-4 col-sm-8">

        <h2>Login</h2>

        <form method="post" action="login.php">

            <div class="form-group">

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

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

            </div>

            <div class="form-group">

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

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

                <i class="bi bi-eye-slash password-toggle" id="togglePassword"></i>

            </div>

            <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Login</button>

        </form>

        <div class="d-flex justify-content-between mt-3">

            <a href="forgot\_password.php" class="btn btn-link">Forgot Password?</a>

            <a href="register.php" class="btn btn-link">Register</a>

        </div>

        <div class="text-center mt-3">

            <form method="post" action="guest.php">

                <button type="submit" class="btn btn-secondary w-100">Continue as Guest</button>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div class="color-choice">

        <button id="default-color" class="default-color" onclick="setColor('default')">Default Color</button>

        <button id="baby-pink" class="btn-pink" onclick="setColor('baby-pink')">Baby Pink</button>

        <button id="baby-blue" class="btn-blue" onclick="setColor('baby-blue')">Baby Blue</button>

    </div>

    <img src="images/kawaii-cat.gif" alt="Cat playing with yarn" class="cat-gif">

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

    <script>

        document.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {

            const selectedColor = localStorage.getItem('selectedColor') || 'default';

            setColor(selectedColor);

        });

        function setColor(color) {

            localStorage.setItem('selectedColor', color);

            applyTheme(color);

        }

        function applyTheme(color) {

            if (color === 'default') {

                document.body.style.background = 'linear-gradient(to right, #ffcccb, #add8e6)';

                document.querySelectorAll('.container').forEach(container => {

                    container.style.backgroundColor = 'white';

                });

                document.querySelectorAll('button').forEach(button => {

                    button.style.backgroundColor = 'rgba(0, 0, 0, 0.6)';

                    button.style.color = 'white';

                });

                document.querySelectorAll('.color-choice button').forEach(button => {

                    button.classList.remove('active');

                });

                document.getElementById('default-color').classList.add('active');

            } else if (color === 'baby-pink') {

                document.body.style.backgroundColor = '#ffcccb';

                document.querySelectorAll('.container').forEach(container => {

                    container.style.backgroundColor = '#ffb6c1';

                });

                document.querySelectorAll('button').forEach(button => {

                    button.style.backgroundColor = 'rgba(0, 0, 0, 0.6)';

                    button.style.color = 'white';

                });

                document.querySelectorAll('.color-choice button').forEach(button => {

                    button.classList.remove('active');

                });

                document.getElementById('baby-pink').classList.add('active');

            } else if (color === 'baby-blue') {

                document.body.style.backgroundColor = '#add8e6';

                document.querySelectorAll('.container').forEach(container => {

                    container.style.backgroundColor = '#87ceeb';

                });

                document.querySelectorAll('button').forEach(button => {

                    button.style.backgroundColor = 'rgba(0, 0, 0, 0.6)';

                    button.style.color = 'white';

                });

                document.querySelectorAll('.color-choice button').forEach(button => {

                    button.classList.remove('active');

                });

                document.getElementById('baby-blue').classList.add('active');

            }

        }

        document.querySelectorAll('a, button').forEach(el => {

            el.addEventListener('click', function(e) {

                if (!this.closest('form')) {

                    e.preventDefault();

                    const href = this.getAttribute('href');

                    const target = this.getAttribute('target');

                    document.body.classList.add('fade-out');

                    setTimeout(() => {

                        if (href) {

                            if (target) {

                                window.open(href, target);

                            } else {

                                window.location.href = href;

                            }

                        } else {

                            this.closest('form').submit();

                        }

                    }, 500);

                }

            });

        });

        const togglePassword = document.querySelector('#togglePassword');

        const password = document.querySelector('#password');

        togglePassword.addEventListener('click', function (e) {

            const type = password.getAttribute('type') === 'password' ? 'text' : 'password';

            password.setAttribute('type', type);

            this.classList.toggle('bi-eye');

            this.classList.toggle('bi-eye-slash');

        });

    </script>

</body>

</html>

Kod za validaciju podataka:

 <script>

        document.addEventListener('DOMContentLoaded', (event) => {

            const selectedColor = localStorage.getItem('selectedColor') || 'default';

            setColor(selectedColor);

            // Display message if exists

            const alert = document.getElementById('alert');

            if (alert) {

                alert.style.display = 'block';

                setTimeout(() => {

                    alert.style.display = 'none';

                }, <?php echo ($messageType == "success") ? "15000" : "6000"; ?>);

            }

        });

        function setColor(color) {

            localStorage.setItem('selectedColor', color);

            if (color === 'default') {

                document.body.style.background = 'linear-gradient(to right, #ffcccb, #add8e6)';

                document.querySelectorAll('.container').forEach(container => {

                    container.style.backgroundColor = 'white';

                });

                document.querySelectorAll('button').forEach(button => {

                    button.style.backgroundColor = 'rgba(0, 0, 0, 0.6)';

                    button.style.color = 'white';

                });

                document.querySelectorAll('.color-choice button').forEach(button => {

                    button.classList.remove('active');

                });

                document.getElementById('default-color').classList.add('active');

            } else if (color === 'baby-pink') {

                document.body.style.backgroundColor = '#ffcccb';

                document.querySelectorAll('.container').forEach(container => {

                    container.style.backgroundColor = '#ffb6c1';

                });

                document.querySelectorAll('button').forEach(button => {

                    button.style.backgroundColor = 'rgba(0, 0, 0, 0.6)';

                    button.style.color = 'white';

                });

                document.querySelectorAll('.color-choice button').forEach(button => {

                    button.classList.remove('active');

                });

                document.getElementById('baby-pink').classList.add('active');

            } else if (color === 'baby-blue') {

                document.body.style.backgroundColor = '#add8e6';

                document.querySelectorAll('.container').forEach(container => {

                    container.style.backgroundColor = '#87ceeb';

                });

                document.querySelectorAll('button').forEach(button => {

                    button.style.backgroundColor = 'rgba(0, 0, 0, 0.6)';

                    button.style.color = 'white';

                });

                document.querySelectorAll('.color-choice button').forEach(button => {

                    button.classList.remove('active');

                });

                document.getElementById('baby-blue').classList.add('active');

            }

        }

        document.querySelectorAll('a, button').forEach(el => {

            el.addEventListener('click', function(e) {

                if (!this.closest('form')) {

                    e.preventDefault();

                    const href = this.getAttribute('href');

                    const target = this.getAttribute('target');

                    document.body.classList.add('fade-out');

                    setTimeout(() => {

                        if (href) {

                            if (target) {

                                window.open(href, target);

                            } else {

                                window.location.href = href;

                            }

                        } else {

                            this.closest('form').submit();

                        }

                    }, 500);

                }

            });

        });

        // Password toggle

        const togglePassword = document.getElementById('togglePassword');

        const password = document.getElementById('password');

        togglePassword.addEventListener('click', function (e) {

            const type = password.getAttribute('type') === 'password' ? 'text' : 'password';

            password.setAttribute('type', type);

            this.classList.toggle('bi-eye');

            this.classList.toggle('bi-eye-slash');

        });

        const toggleConfirmPassword = document.getElementById('toggleConfirmPassword');

        const confirmPassword = document.getElementById('confirm\_password');

        toggleConfirmPassword.addEventListener('click', function (e) {

            const type = confirmPassword.getAttribute('type') === 'password' ? 'text' : 'password';

            confirmPassword.setAttribute('type', type);

            this.classList.toggle('bi-eye');

            this.classList.toggle('bi-eye-slash');

        });

        // Form validation

        document.getElementById('register-form').addEventListener('submit', function(e) {

            const password = document.getElementById('password').value;

            const confirmPassword = document.getElementById('confirm\_password').value;

            const firstName = document.getElementById('first\_name').value;

            const lastName = document.getElementById('last\_name').value;

            const email = document.getElementById('email').value;

            const phone = document.getElementById('phone').value;

            if (password.length < 6) {

                e.preventDefault();

                showAlert('Password must be at least 6 characters long.');

            } else if (password !== confirmPassword) {

                e.preventDefault();

                showAlert('Passwords do not match.');

            } else if (!firstName || !lastName || !email || !phone) {

                e.preventDefault();

                showAlert('All fields are required.');

            }

        });

        function showAlert(message) {

            const alert = document.getElementById('error-alert');

            alert.textContent = message;

            alert.style.display = 'block';

            setTimeout(() => {

                alert.style.display = 'none';

            }, 6000);

        }

    </script>

Kod za registraciju korisnika:

<?php

session\_start();

require 'php/db\_config.php'; // Učitavanje konfiguracije baze

require 'vendor/autoload.php'; // Učitavanje PHPMailer-a

use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

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

    $email = filter\_var($\_POST['email'], FILTER\_SANITIZE\_EMAIL);

    $password = $\_POST['password'];

    $confirm\_password = $\_POST['confirm\_password'];

    $first\_name = htmlspecialchars($\_POST['first\_name']);

    $last\_name = htmlspecialchars($\_POST['last\_name']);

    $phone = htmlspecialchars($\_POST['phone']);

    if ($password !== $confirm\_password) {

        echo "Lozinke se ne podudaraju!";

        exit;

    }

    $stmt = $pdo->prepare("SELECT email FROM users WHERE email = ?");

    $stmt->execute([$email]);

    if ($stmt->rowCount() > 0) {

        echo "E-mail već postoji!";

        exit;

    }

    $passwordHash = password\_hash($password, PASSWORD\_DEFAULT);

    $activation\_code = bin2hex(random\_bytes(16)); // Generisanje aktivacionog koda

    $sql = "INSERT INTO users (email, password, first\_name, last\_name, phone, activation\_code) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";

    $stmt = $pdo->prepare($sql);

    $stmt->execute([$email, $passwordHash, $first\_name, $last\_name, $phone, $activation\_code]);

    $mail = new PHPMailer(true);

    try {

        $mail->isSMTP();

        $mail->Host = 'smtp.gmail.com';

        $mail->SMTPAuth = true;

        $mail->Username = 'sentasrbija@gmail.com'; // Gmail korisničko ime

        $mail->Password = 'uufa lvln uukh qcie'; // Gmail App Password

        $mail->SMTPSecure = 'tls';

        $mail->Port = 587;

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

        $mail->addAddress($email, $first\_name . ' ' . $last\_name);

        $mail->isHTML(true);

        $mail->Subject = 'Activation Link';

        $mail->Body    = '

            <html>

            <body>

                <h1>Welcome, ' . $first\_name . '!</h1>

                <p>Thank you for registering on our site. Please click the button below to verify your email address and activate your account.</p>

                <a href="http://localhost/shopping\_list/activate.php?code=' . $activation\_code . '" style="display:inline-block; padding:10px 20px; color:#ffffff; background-color:#007bff; border-radius:5px; text-decoration:none;">Verify</a>

            </body>

            </html>';

        $mail->send();

        echo 'Activation email has been sent.';

    } catch (Exception $e) {

        echo "Message could not be sent. Mailer Error: {$mail->ErrorInfo}";

    }

} else {

    echo "Invalid request";

}

?>

Kod za kreiranje nove liste:

<?php

session\_start();

require 'php/db\_config.php';

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

    $list\_name = htmlspecialchars($\_POST['list\_name']);

    $user\_id = $\_SESSION['user\_id'];

    // Check if list with same name exists

    $stmt = $pdo->prepare("SELECT COUNT(\*) FROM lists WHERE user\_id = ? AND list\_name LIKE ?");

    $stmt->execute([$user\_id, $list\_name . '%']);

    $count = $stmt->fetchColumn();

    if ($count > 0) {

        $list\_name .= ' ' . $count;

    }

    $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO lists (user\_id, list\_name) VALUES (?, ?)");

    $stmt->execute([$user\_id, $list\_name]);

    header('Location: dashboard.php');

    exit;

}

?>

Prikaz svih događaja u administratorskom delu sistema (Admin\_tool):

<?php

session\_start();

if (!isset($\_SESSION['user\_id']) || $\_SESSION['role'] != 'admin') {

    header('Location: index.php');

    exit;

}

require 'php/db\_config.php';

// Učitavanje svih korisnika iz baze

$stmt = $pdo->prepare("SELECT users.user\_id, users.email, users.first\_name, users.last\_name, users.phone, users.role, COUNT(lists.list\_id) as list\_count FROM users LEFT JOIN lists ON users.user\_id = lists.user\_id GROUP BY users.user\_id");

$stmt->execute();

$users = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

// Banovanje, unbanovanje, promena role i brisanje naloga

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

    if (isset($\_POST['ban\_user\_id'])) {

        $user\_id = $\_POST['ban\_user\_id'];

        $stmt = $pdo->prepare("UPDATE users SET role = 'banned' WHERE user\_id = ?");

        $stmt->execute([$user\_id]);

    }

    if (isset($\_POST['unban\_user\_id'])) {

        $user\_id = $\_POST['unban\_user\_id'];

        $stmt = $pdo->prepare("UPDATE users SET role = 'user' WHERE user\_id = ?");

        $stmt->execute([$user\_id]);

    }

    if (isset($\_POST['make\_admin\_user\_id'])) {

        $user\_id = $\_POST['make\_admin\_user\_id'];

        $stmt = $pdo->prepare("UPDATE users SET role = 'admin' WHERE user\_id = ?");

        $stmt->execute([$user\_id]);

    }

    if (isset($\_POST['delete\_user\_id'])) {

        $user\_id = $\_POST['delete\_user\_id'];

        $stmt = $pdo->prepare("DELETE FROM users WHERE user\_id = ?");

        $stmt->execute([$user\_id]);

    }

    header('Location: admin\_tool.php');

    exit;

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Admin Tool</title>

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

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

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap-icons/1.8.1/font/bootstrap-icons.min.css">

    <style>

        body {

            background: linear-gradient(to right, #ffcccb, #add8e6);

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        .navbar {

            border-radius: 15px;

            position: sticky;

            top: 0;

            z-index: 1000;

            transition: top 0.3s;

        }

        .navbar-brand {

            font-family: 'Pacifico', cursive;

            font-size: 2rem;

            animation: shimmer 5s infinite;

            color: white;

            transition: color 0.3s;

        }

        .navbar-brand:hover {

            color: gray;

        }

        .navbar-nav .nav-link {

            font-weight: bold;

            font-size: 1.5rem;

            color: white;

            transition: color 0.3s;

        }

        .navbar-nav .nav-link:hover {

            color: gray;

        }

        .container {

            background-color: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 15px;

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

            margin-top: 20px;

        }

        .cat-gif {

            position: fixed;

            bottom: 50px;

            right: 50px;

            width: 200px;

        }

        @keyframes shimmer {

            0% { opacity: 0.5; }

            50% { opacity: 1; }

            100% { opacity: 0.5; }

        }

        @keyframes fadeOut {

            from { opacity: 1; }

            to { opacity: 0; }

        }

        @keyframes fadeIn {

            from { opacity: 0; }

            to { opacity: 1; }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">

        <div class="container-fluid">

            <a class="navbar-brand" href="dashboard.php">Back to dashboard</a>

            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDropdown" aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                <span class="navbar-toggler-icon"></span>

            </button>

            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">

                <ul class="navbar-nav ms-auto">

                    <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="profile.php">Profile</a>

                    </li>

                    <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="statistics.php">Statistics</a>

                    </li>

                    <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="admin\_inbox.php">Inbox</a>

                    </li>

                    <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="logout.php">Logout</a>

                    </li>

                </ul>

            </div>

        </div>

    </nav>

    <div class="container mt-5">

        <h1 class="mb-4">Admin Tool</h1>

        <table class="table table-striped">

            <thead>

                <tr>

                    <th>Email</th>

                    <th>First Name</th>

                    <th>Last Name</th>

                    <th>Phone</th>

                    <th>Role</th>

                    <th>List Count</th>

                    <th>Actions</th>

                </tr>

            </thead>

            <tbody>

                <?php foreach ($users as $user): ?>

                    <tr>

                        <td><?php echo htmlspecialchars($user['email']); ?></td>

                        <td><?php echo htmlspecialchars($user['first\_name']); ?></td>

                        <td><?php echo htmlspecialchars($user['last\_name']); ?></td>

                        <td><?php echo htmlspecialchars($user['phone']); ?></td>

                        <td><?php echo htmlspecialchars($user['role']); ?></td>

                        <td><?php echo htmlspecialchars($user['list\_count']); ?></td>

                        <td>

                            <?php if ($user['role'] != 'admin'): ?>

                                <form method="post" action="admin\_tool.php" style="display:inline;">

                                    <input type="hidden" name="ban\_user\_id" value="<?php echo $user['user\_id']; ?>">

                                    <button type="submit" class="btn btn-warning">Ban</button>

                                </form>

                                <form method="post" action="admin\_tool.php" style="display:inline;">

                                    <input type="hidden" name="unban\_user\_id" value="<?php echo $user['user\_id']; ?>">

                                    <button type="submit" class="btn btn-success">Unban</button>

                                </form>

                                <form method="post" action="admin\_tool.php" style="display:inline;">

                                    <input type="hidden" name="make\_admin\_user\_id" value="<?php echo $user['user\_id']; ?>">

                                    <button type="submit" class="btn btn-primary">Make Admin</button>

                                </form>

                                <form method="post" action="admin\_tool.php" style="display:inline;">

                                    <input type="hidden" name="delete\_user\_id" value="<?php echo $user['user\_id']; ?>">

                                    <button type="submit" class="btn btn-danger" onclick="return confirm('Are you sure you want to delete this user?');">Delete</button>

                                </form>

                            <?php endif; ?>

                        </td>

                    </tr>

                <?php endforeach; ?>

            </tbody>

        </table>

        <a href="dashboard.php" class="btn btn-secondary mt-3">Back to Dashboard</a>

    </div>

    <img src="images/scratch-cat-claws.gif" alt="Cat playing with yarn" class="cat-gif">

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

    <script>

        document.body.classList.add('fade-in');

        // Animacije za fade-in i fade-out

        const style = document.createElement('style');

        style.innerHTML = `

            .fade-in {

                animation: fadeIn 0.5s ease-in-out;

            }

            .fade-out {

                animation: fadeOut 0.5s ease-in-out;

            }

            @keyframes fadeIn {

                from { opacity: 0; }

                to { opacity: 1; }

            }

            @keyframes fadeOut {

                from { opacity: 1; }

                to { opacity: 0; }

            }

        `;

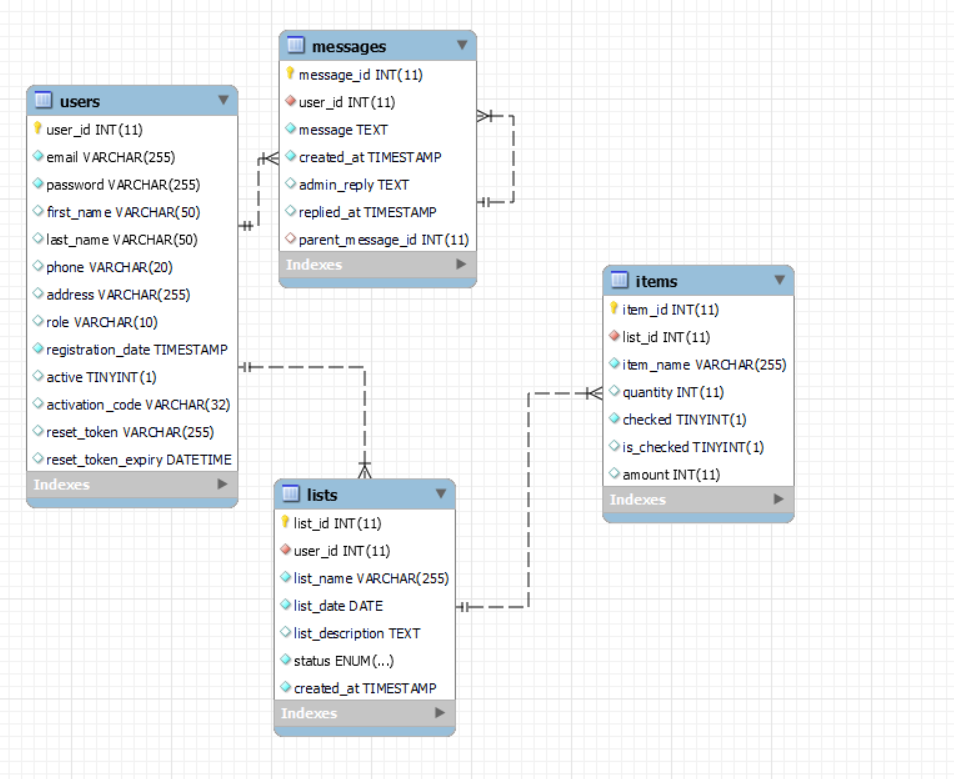
        document.head.appendChild(style);

    </script>

</body>

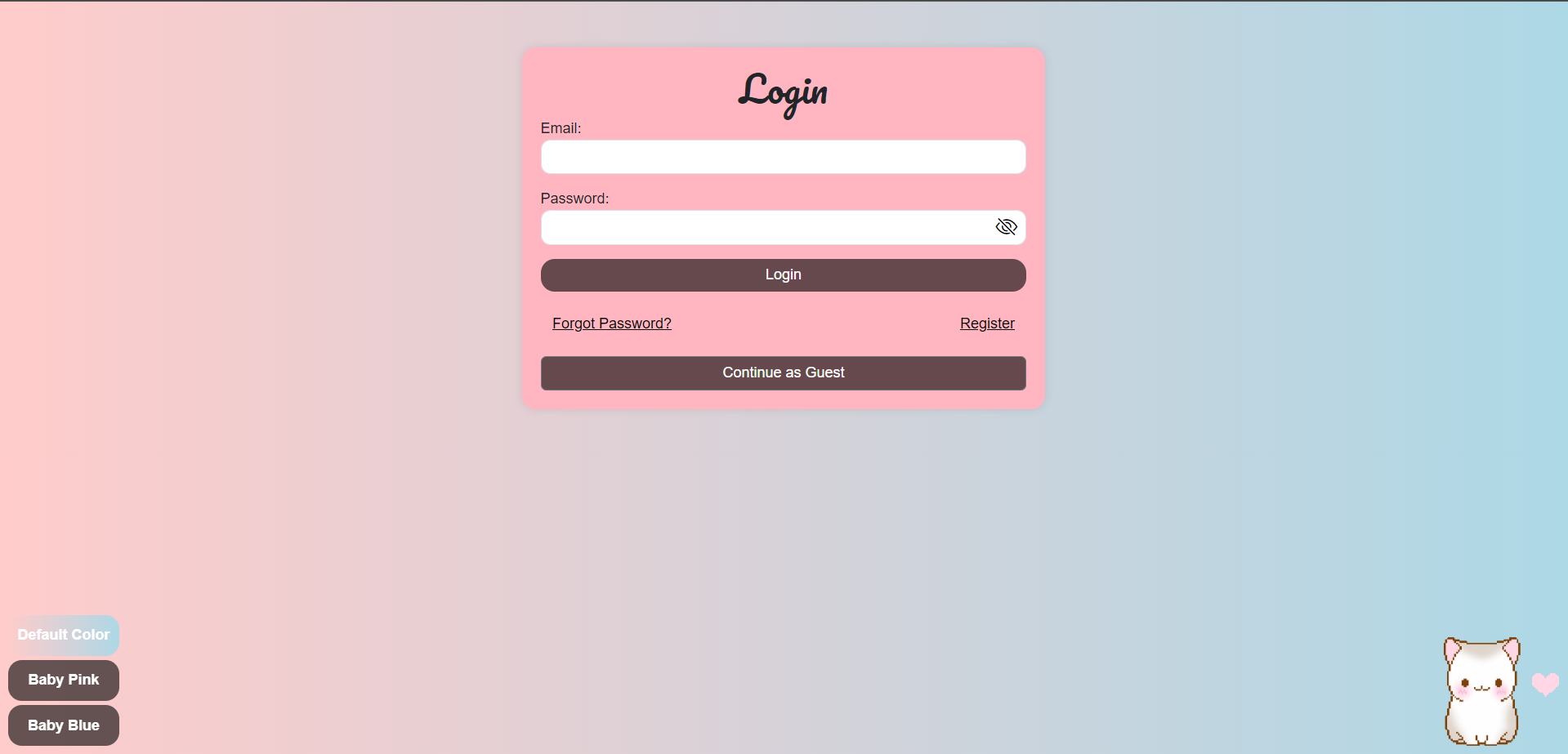
</html>

# STRUKTURA BAZE PODATAKA

****

OPIS FUNKCIONALNOSTI

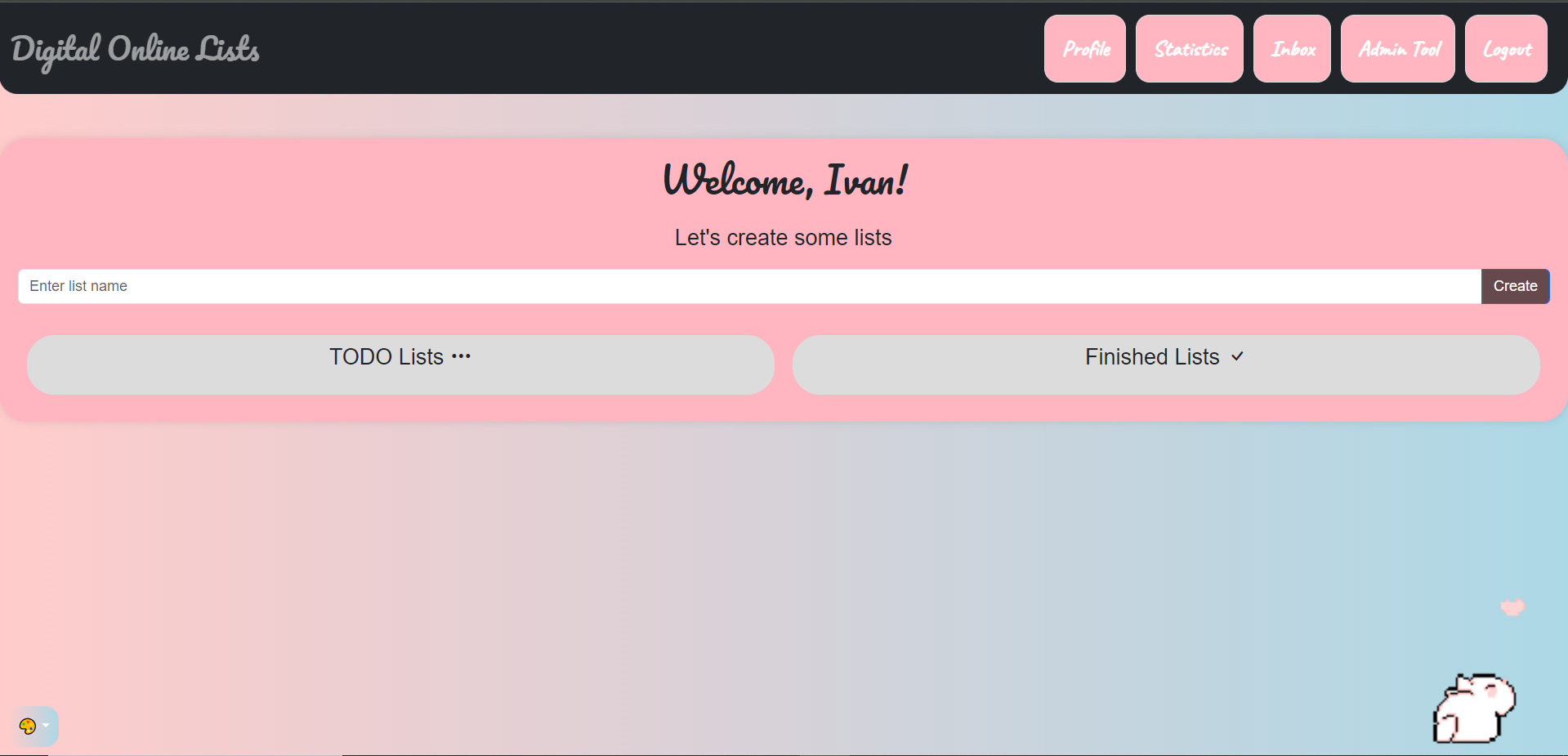
Forma za prijavu korisnika:



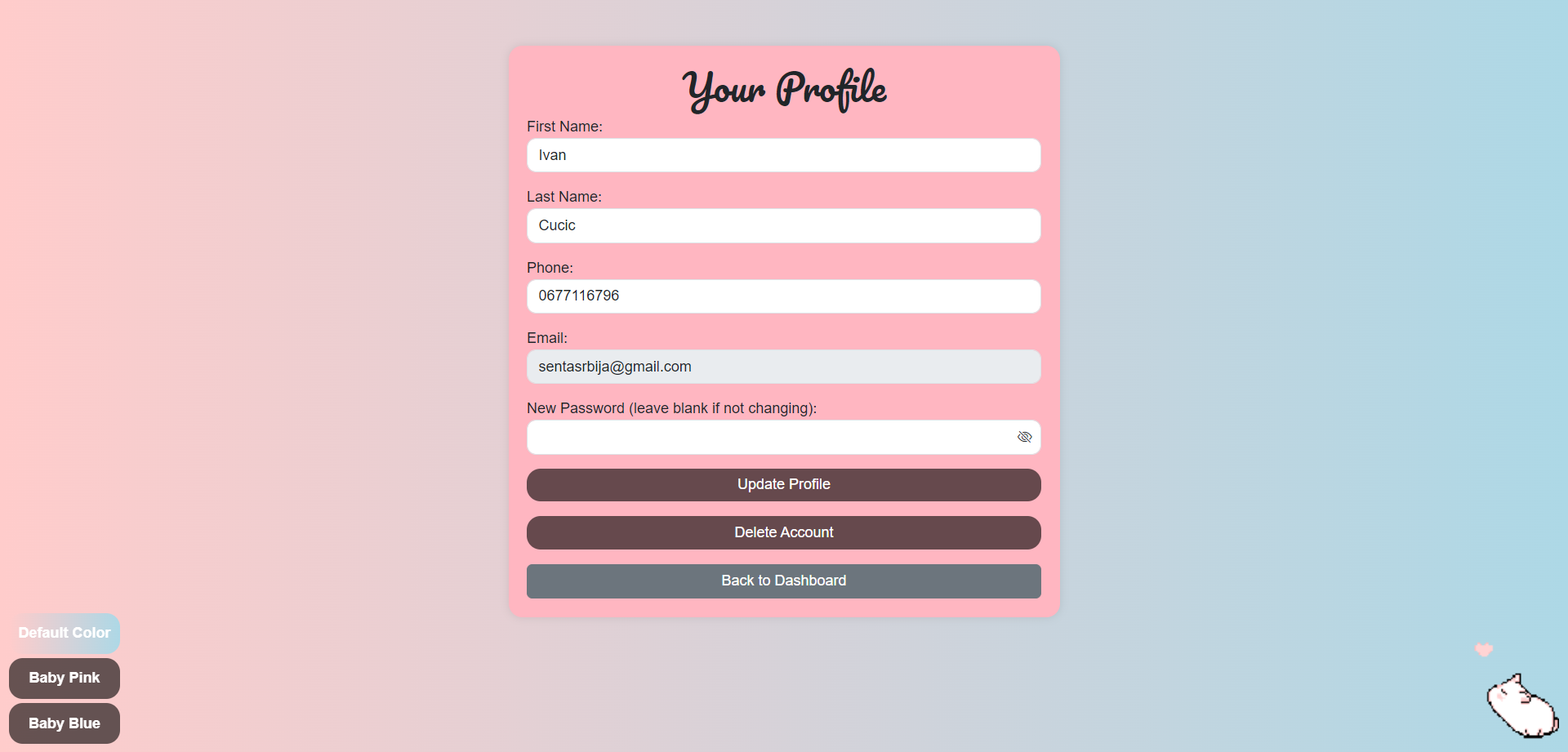
Klikom na register dugme dolazimo do forme za registraciju korisnika:



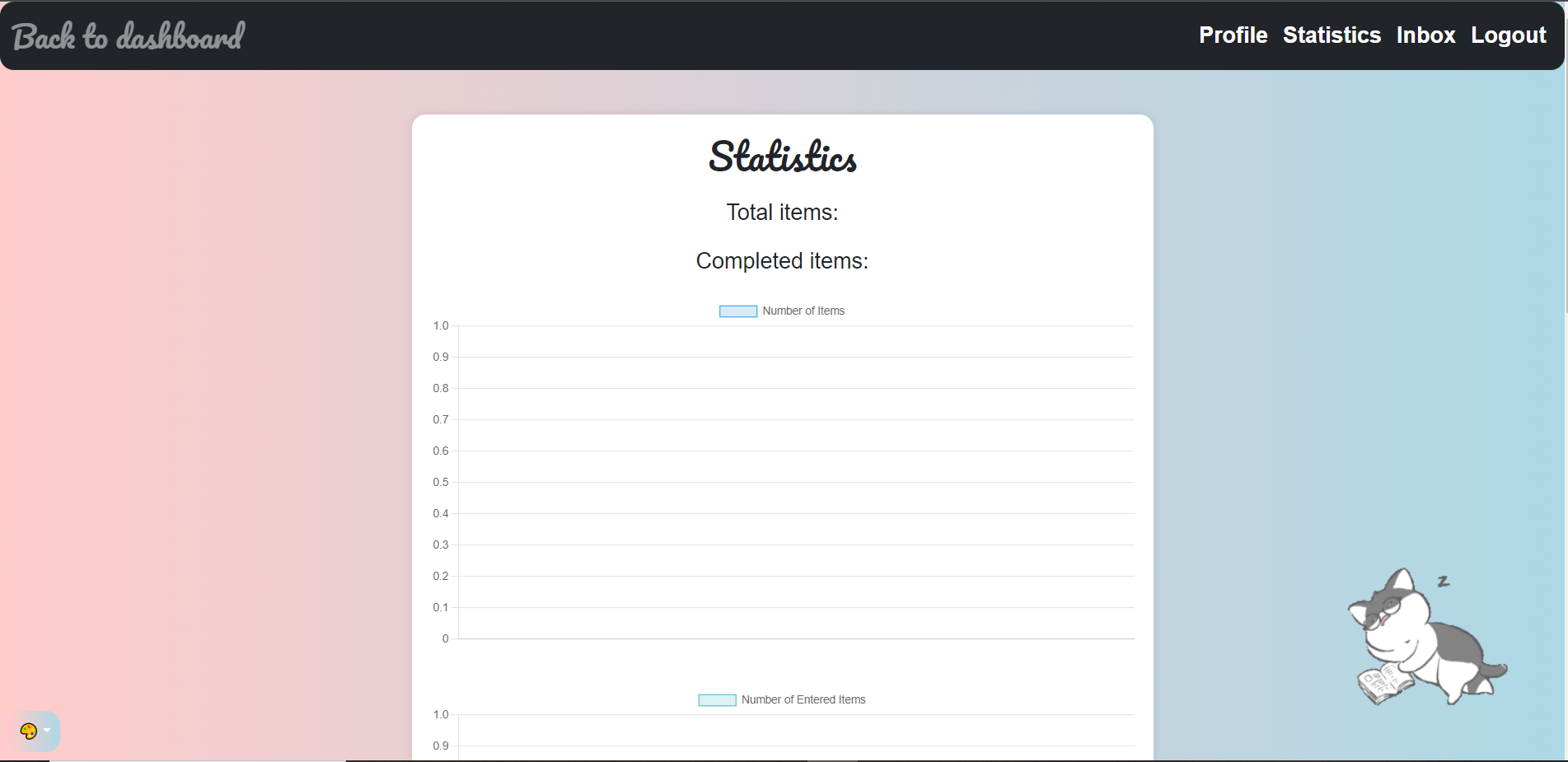
Nakon validacije podataka šalje se aktivacioni link na unesen email. Nakon aktivacije korisnik može da pristupi dashboard-u.



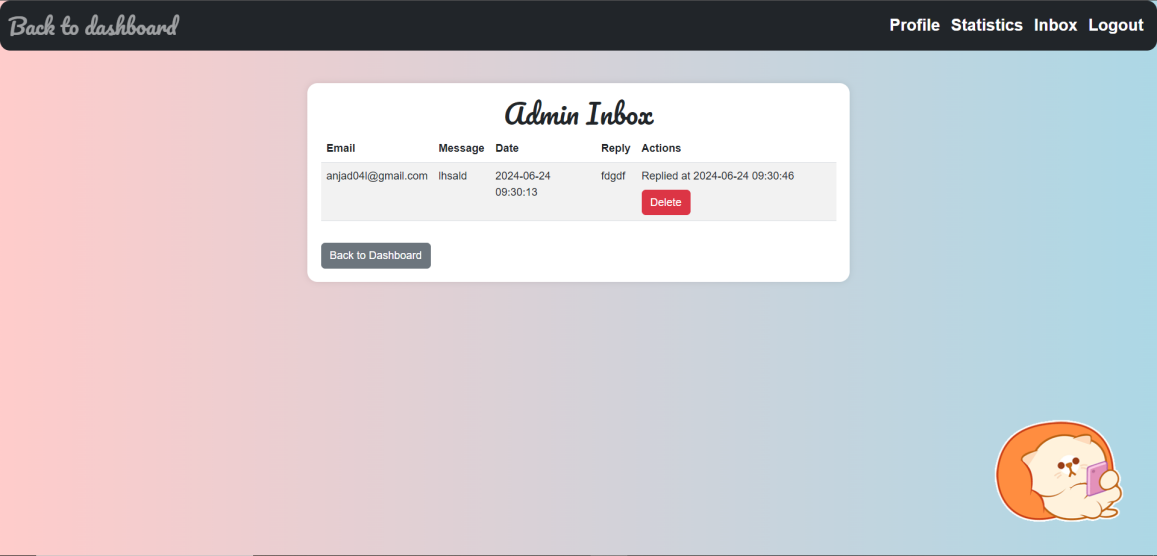
Klikom na profile opciju otvara de forma za izmenu korisničkih podataka:



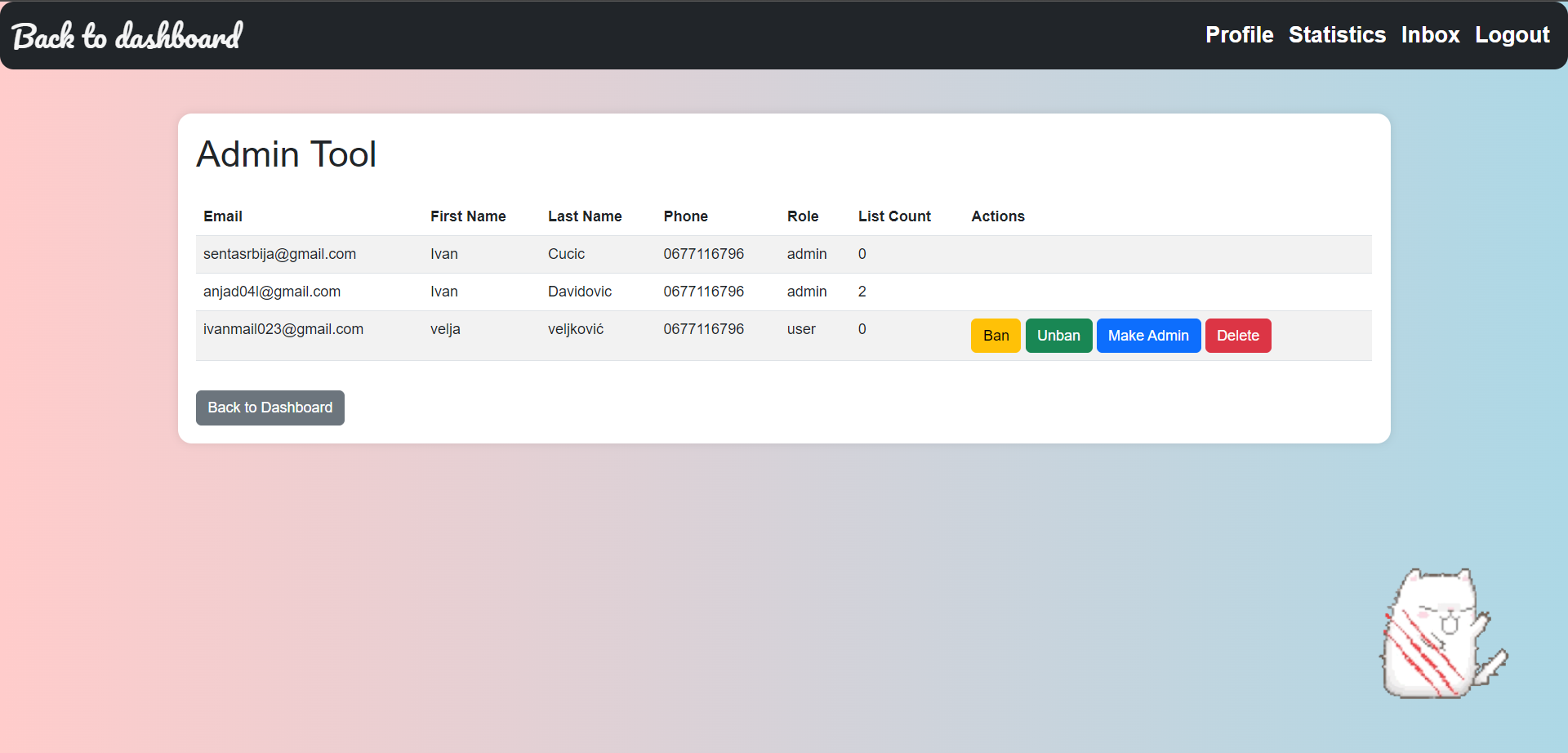
Sa dashboarda možemo da navigiramo na sledeću formu a to je forma koja prikazuje statistiku:



Naravno tu je i Inbox u koji administratorima pristižu poruke od korisnika ukoliko su banovani, ili imaju neki problem na koje administratori mogu da odgovaraju i koje mogu da brišu samo administratori:



Postoji i Admin tool opcija kojoj imaju pristum samo administratori na kojoj kao što se vidi iz priloženog postoje sledeće opcije (Napomena: Administratori ne mogu da manipulišu nalozima drugih administratora):



# KORIŠĆENA LITERATURA

W1. [https://people.vts.su.ac.rs/~chole/wp/](https://people.vts.su.ac.rs/~chole/wp/primeri-peldak/)

W2. <http://www.w3schools.com/>

W3. <http://www.jquery.com>

W4. <https://stackoverflow.com/>

W5. <https://www.php.net/>