**Họ và tên: Bùi Thiện Nhân**

**MSSV: 2274802010592**

**LAB06**

Tạo 1 file app.py:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Tạo 2 trang html

Templates/Login.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Đăng nhập</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

            margin: 0;

            background-color: #f0f2f5;

        }

        .login-container {

            background: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);

        }

        .form-group {

            margin-bottom: 15px;

        }

        input[type="text"], input[type="password"] {

            width: 100%;

            padding: 8px;

            margin: 5px 0;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 4px;

        }

        button {

            background-color: #1a73e8;

            color: white;

            padding: 10px 15px;

            border: none;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

            width: 100%;

        }

        button:hover {

            background-color: #1557b0;

        }

        .messages {

            margin-bottom: 15px;

        }

        .messages p {

            padding: 10px;

            margin: 5px 0;

            border-radius: 4px;

            background-color: #f8d7da;

            color: #721c24;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="login-container">

        <h2>Đăng nhập</h2>

        {% with messages = get\_flashed\_messages() %}

            {% if messages %}

                <div class="messages">

                    {% for message in messages %}

                        <p>{{ message }}</p>

                    {% endfor %}

                </div>

            {% endif %}

        {% endwith %}

        <form method="POST">

            <div class="form-group">

                <label for="username">Tên đăng nhập:</label>

                <input type="text" id="username" name="username" required>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="password">Mật khẩu:</label>

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

            </div>

            <button type="submit">Đăng nhập</button>

        </form>

    </div>

</body>

</html>

Templates/calculator.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Máy tính</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            align-items: center;

            padding: 20px;

            background-color: #f0f2f5;

        }

        .calculator-container {

            background: white;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);

            width: 300px;

        }

        .form-group {

            margin-bottom: 15px;

        }

        input[type="number"] {

            width: 100%;

            padding: 8px;

            margin: 5px 0;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 4px;

        }

        select {

            width: 100%;

            padding: 8px;

            margin: 5px 0;

            border: 1px solid #ddd;

            border-radius: 4px;

        }

        button {

            background-color: #1a73e8;

            color: white;

            padding: 10px 15px;

            border: none;

            border-radius: 4px;

            cursor: pointer;

            width: 100%;

            margin-bottom: 10px;

        }

        button:hover {

            background-color: #1557b0;

        }

        .result {

            margin-top: 20px;

            padding: 10px;

            background-color: #e8f0fe;

            border-radius: 4px;

            text-align: center;

        }

        .messages {

            margin-bottom: 15px;

        }

        .messages p {

            padding: 10px;

            margin: 5px 0;

            border-radius: 4px;

            background-color: #f8d7da;

            color: #721c24;

        }

        .logout {

            margin-top: 20px;

            text-decoration: none;

            color: #1a73e8;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="calculator-container">

        <h2>Máy tính đơn giản</h2>

        {% with messages = get\_flashed\_messages() %}

            {% if messages %}

                <div class="messages">

                    {% for message in messages %}

                        <p>{{ message }}</p>

                    {% endfor %}

                </div>

            {% endif %}

        {% endwith %}

        <form method="POST">

            <div class="form-group">

                <label for="num1">Số thứ nhất:</label>

                <input type="number" id="num1" name="num1" step="any" required>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="num2">Số thứ hai:</label>

                <input type="number" id="num2" name="num2" step="any" required>

            </div>

            <div class="form-group">

                <label for="operation">Phép tính:</label>

                <select id="operation" name="operation">

                    <option value="add">Cộng (+)</option>

                    <option value="subtract">Trừ (-)</option>

                    <option value="multiply">Nhân (\*)</option>

                    <option value="divide">Chia (/)</option>

                </select>

            </div>

            <button type="submit">Tính</button>

        </form>

        {% if result is not none %}

        <div class="result">

            <strong>Kết quả: {{ result }}</strong>

        </div>

        {% endif %}

        <a href="{{ url\_for('logout') }}" class="logout">Đăng xuất</a>

    </div>

</body>

</html>

Tài khoản đăng nhập là: admin, Mật khẩu: password123