

Giao diện:

- Đăng nhập:

Đăng Nhập Hệ Thống

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Đăng Nhập

- Menu sau khi đăng nhập thành công:

CHỨC NĂNG QUẢN LÝ

Tim kiếm sản phẩm

Thêm sản phẩm

Đăng nhập thành công!

- Trang tìm kiếm sản phẩm:

Tìm Kiếm Sản Phẩm

Nhập tên sản phẩm:

Tìm kiếm

ID: 1, Tên: Áo thun, Giá: 150.00, Loại: 111

ID: 3, Tên: Áo thun nam, Giá: 150.00, Loại: 111

ID: 4, Tên: Áo thun nữ, Giá: 200.00, Loại: 222

ID: 9, Tên: Áo sơ mi nam, Giá: 200.00, Loại: 111

Tìm Kiếm Sản Phẩm

Nhập tên sản phẩm:

Tìm kiếm

ID: 2, Tên: Quần Jeans, Giá: 200.00, Loại: 222

ID: 5, Tên: Quần nam, Giá: 200.00, Loại: 111

ID: 6, Tên: Quần nữ, Giá: 200.00, Loại: 222

ID: 7, Tên: Quần âu nam, Giá: 250.00, Loại: 111

ID: 10, Tên: Quần Jeans ngắn, Giá: 150.00, Loại: 111

- Trang thêm sản phẩm:

Thêm Sản Phẩm Mới

Tên sản phẩm:

Quần ống rộng nam

Giá sản phẩm:

150

Mã loại sản phẩm:

111

Thêm sản phẩm

- Thêm sản phẩm thành công:

CHỨC NĂNG QUẢN LÝ

Tìm kiếm sản phẩm

Thêm sản phẩm

Thêm sản phẩm thành công!

Tìm Kiếm Sản Phẩm

Nhập tên sản phẩm:

Tìm kiếm

ID: 2, Tên: Quần Jeans, Giá: 200.00, Loại: 222

ID: 5, Tên: Quần nam, Giá: 200.00, Loại: 111

ID: 6, Tên: Quần nữ, Giá: 200.00, Loại: 222

ID: 7, Tên: Quần âu nam, Giá: 250.00, Loại: 111

ID: 10, Tên: Quần Jeans ngắn, Giá: 150.00, Loại: 111

ID: 11, Tên: Quần Kaki , Giá: 150.00, Loại: 111

ID: 12, Tên: Quần ống rộng nam, Giá: 150.00, Loại: 111

Mã nguồn:

- App.py:

```
- from flask import Flask, render_template, request, redirect, url_for, flash
- import psycopg2
-
- app = Flask(__name__)
- app.secret_key = 'your_secret_key'
-
- def connect_to_db(username='postgres', password='123456'):
-     try:
-         connection = psycopg2.connect(
-             dbname="quanly_quanao",
```

```

-         user=username,
-         password=password,
-         host="localhost"
-     )
-     return connection
- except psycopg2.OperationalError as e:
-     return None
-
- @app.route('/', methods=['GET', 'POST'])
- def login():
-     if request.method == 'POST':
-         username = request.form['username']
-         password = request.form['password']
-         connection = connect_to_db(username, password)
-         if connection:
-             flash("Đăng nhập thành công!")
-             return redirect(url_for('menu'))
-         else:
-             flash("Tên đăng nhập hoặc mật khẩu sai!")
-     return render_template('login.html')
-
- @app.route('/menu')
- def menu():
-     return render_template('menu.html')
-
- @app.route('/search_product', methods=['GET', 'POST'])
- def search_product():
-     products = []
-     if request.method == 'POST':
-         product_name = request.form['product_name']
-         connection = connect_to_db()
-         if connection:
-             with connection.cursor() as cursor:
-                 cursor.execute("SELECT * FROM products WHERE product_name
- ILIKE %s", ('%' + product_name + '%',))
-                 products = cursor.fetchall()
-     return render_template('search_product.html', products=products)
-
- @app.route('/add_product', methods=['GET', 'POST'])
- def add_product():
-     if request.method == 'POST':
-         product_name = request.form['product_name']
-         product_price = request.form['product_price']
-         category_id = request.form['category_id']
-         connection = connect_to_db()

```

```

-         if connection:
-             with connection.cursor() as cursor:
-                 cursor.execute("INSERT INTO products (product_name,
product_price, category_id) VALUES (%s, %s, %s)", (product_name,
product_price, category_id))
-                 connection.commit()
-                 flash("Thêm sản phẩm thành công!")
-                 return redirect(url_for('menu'))
-             else:
-                 flash("Không thể kết nối đến cơ sở dữ liệu!")
-                 return render_template('add_product.html')
-
- if __name__ == '__main__':
-     app.run(debug=True)
-

```

- Login.html:

```

- <!DOCTYPE html>
- <html lang="vi">
- <head>
-     <meta charset="UTF-8">
-     <title>Đăng Nhập</title>
-     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{ url_for('static',
filename='style.css') }}">
-     <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=Roboto:wght@400;700&display
=swap" rel="stylesheet">
- </head>
- <body>
-     <div class="container">
-         <h2>Đăng Nhập Hệ Thống</h2>
-         <form method="post">
-             <label for="username">Tên đăng nhập:</label>
-             <input type="text" id="username" name="username"><br>
-             <label for="password">Mật khẩu:</label>
-             <input type="password" id="password" name="password"><br>
-             <input type="submit" value="Đăng Nhập">
-         </form>
-         {% with messages = get_flashed_messages() %}
-             {% if messages %}
-                 <ul>
-                     {% for message in messages %}
-                         <li>{{ message }}</li>
-                     {% endfor %}
-                 </ul>
-             {% endif %}
-         </div>
-     </body>
- </html>

```

```

-         </ul>
-         {% endif %}
-     {% endwith %}
- </div>
- </body>
- </html>

```

- Menu.html:

```

- <!DOCTYPE html>
- <html lang="vi">
- <head>
-     <meta charset="UTF-8">
-     <title>Menu Quản Lý</title>
-     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ url_for('static',
filename='style.css') }}">
-     <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=Roboto:wght@400;700&display
=swap" rel="stylesheet">
- </head>
- <body>
-     <div class="container">
-         <h2>CHỨC NĂNG QUẢN LÝ</h2>
-         <div class="card">
-             <a href="{{ url_for('search_product') }}">Tìm kiếm sản
phẩm</a>
-         </div>
-         <div class="card">
-             <a href="{{ url_for('add_product') }}">Thêm sản phẩm</a>
-         </div>
-         {% with messages = get_flashed_messages() %}
-             {% if messages %}
-                 <ul>
-                     {% for message in messages %}
-                         <li>{{ message }}</li>
-                     {% endfor %}
-                 </ul>
-             {% endif %}
-         {% endwith %}
-     </div>
- </body>

```



```
- </html>
```

- Search_product.html:

```
- <!DOCTYPE html>
- <html lang="vi">
- <head>
-     <meta charset="UTF-8">
-     <title>Tìm Kiếm Sản Phẩm</title>
-     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ url_for('static',
filename='style.css') }}">
-     <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=Roboto:wght@400;700&display
=swap" rel="stylesheet">
- </head>
- <body>
-     <div class="container">
-         <h2>Tìm Kiếm Sản Phẩm</h2>
-         <form method="post">
-             <label for="product_name">Nhập tên sản phẩm:</label>
-             <input type="text" id="product_name" name="product_name"><br>
-             <input type="submit" value="Tìm kiếm">
-         </form>
-         {% if products %}
-             <ul>
-                 {% for product in products %}
-                     <li>ID: {{ product[0] }}, Tên: {{ product[1] }}, Giá:
{{ product[2] }}, Loại: {{ product[3] }}</li>
-                 {% endfor %}
-             </ul>
-         {% endif %}
-     </div>
- </body>
- </html>
```

- Add_product.html:

```

- <!DOCTYPE html>
- <html lang="vi">
- <head>
-     <meta charset="UTF-8">
-     <title>Thêm Sản Phẩm Mới</title>
-     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ url_for('static',
filename='style.css') }}">
-     <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=Roboto:wght@400;700&display
=swap" rel="stylesheet">
- </head>
- <body>
-     <div class="container">
-         <h2>Thêm Sản Phẩm Mới</h2>
-         <form method="post">
-             <label for="product_name">Tên sản phẩm:</label>
-             <input type="text" id="product_name" name="product_name"><br>
-             <label for="product_price">Giá sản phẩm:</label>
-             <input type="text" id="product_price"
name="product_price"><br>
-             <label for="category_id">Mã loại sản phẩm:</label>
-             <input type="text" id="category_id" name="category_id"><br>
-             <input type="submit" value="Thêm sản phẩm">
-         </form>
-         {% with messages = get_flashed_messages() %}
-             {% if messages %}
-                 <ul>
-                     {% for message in messages %}
-                         {% if message != "Đăng nhập thành công!" %}
-                             <li>{{ message }}</li>
-                         {% endif %}
-                     {% endfor %}
-                 </ul>
-             {% endif %}
-         {% endwith %}
-     </div>
- </body>
- </html>

```

- Style.css:

```
- body {
-   font-family: 'Roboto', sans-serif;
-   background-color: #f5f5f5;
-   color: #333;
-   margin: 0;
-   padding: 0;
- }
-
- .container {
-   width: 100%;
-   max-width: 600px;
-   margin: 50px auto;
-   padding: 20px;
-   background-color: #fff;
-   box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
-   border-radius: 10px;
-   text-align: center;
- }
-
- h2 {
-   color: #1565c0;
-   margin-bottom: 20px;
- }
-
- form {
-   width: 100%;
-   margin-top: 20px;
- }
-
- label {
-   display: block;
-   text-align: left;
-   margin: 10px 0 5px;
-   font-weight: bold;
- }
-
- input[type="text"], input[type="password"], input[type="submit"] {
-   width: 100%;
-   padding: 10px;
-   margin-bottom: 20px;
-   border: 1px solid #ccc;
-   border-radius: 5px;
-   box-sizing: border-box;
- }
```

```
-  
- input[type="submit"] {  
-     background-color: #42a5f5;  
-     color: #fff;  
-     border: none;  
-     cursor: pointer;  
-     font-size: 16px;  
- }  
-  
- input[type="submit"]:hover {  
-     background-color: #1e88e5;  
- }  
-  
- ul {  
-     list-style-type: none;  
-     padding: 0;  
- }  
-  
- li {  
-     background-color: #e3f2fd;  
-     margin: 5px 0;  
-     padding: 10px;  
-     border-radius: 5px;  
-     text-align: left;  
- }  
-  
- .card {  
-     background-color: #fff;  
-     border: 1px solid #ccc;  
-     border-radius: 10px;  
-     box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
-     margin-bottom: 20px;  
-     padding: 20px;  
- }  
-  
- .card a {  
-     text-decoration: none;  
-     color: #42a5f5;  
-     font-weight: bold;  
- }  
-  
- .card a:hover {  
-     color: #1e88e5;  
- }  
-
```

