Phụ lục

Trang ChiTietCongThuc.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="ChiTietCongThuc.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.ChiTietCongThuc" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Chi tiết công thức - Bếp của Nhi</title>

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; line-height: 1.6; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav a { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.container { max-width: 900px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.footer { text-align: center; padding: 30px; margin-top: 50px; background-color: #333; color: #f1f1f1; font-size: 14px; }

.recipe-detail-card {

background-color: #fff;

padding: 30px 40px;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 4px 20px rgba(0,0,0,0.08);

}

.recipe-title {

font-size: 32px;

font-weight: 700;

color: #c62828;

margin-top: 0;

margin-bottom: 15px;

}

.recipe-image {

width: 100%;

height: auto;

max-height: 450px;

object-fit: cover;

border-radius: 8px;

margin-bottom: 25px;

}

.recipe-description {

font-size: 18px;

color: #555;

margin-bottom: 30px;

font-style: italic;

}

.recipe-section h3 {

font-size: 22px;

font-weight: 600;

color: #333;

border-bottom: 2px solid #e57373;

padding-bottom: 8px;

margin-bottom: 15px;

}

.recipe-section ul, .recipe-section ol {

padding-left: 20px;

line-height: 1.8;

}

.access-denied-panel {

margin-top: 30px;

padding: 20px;

background-color: #fff3e0;

border: 1px solid #ffcc80;

border-radius: 8px;

text-align: center;

color: #e65100;

}

.access-denied-panel a {

color: #c62828;

font-weight: bold;

}

.error-message {

text-align: center;

font-size: 20px;

color: #d32f2f;

padding: 50px 0;

}

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<!-- Header -->

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="TrangChu.aspx">Trang Chủ</a>

<a href="CongThuc.aspx">Công Thức</a>

<a href="DangNhap.aspx">Đăng Nhập</a>

<a href="DangKy.aspx">Đăng Ký</a>

</nav>

</header>

<!-- Main Content -->

<div class="container">

<asp:Panel ID="pnlRecipeContent" runat="server" Visible="false" CssClass="recipe-detail-card">

<%-- Tiêu đề công thức --%>

<asp:Literal ID="litTitle" runat="server">

<h1 class="recipe-title"></h1>

</asp:Literal>

<%-- Ảnh món ăn --%>

<asp:Image ID="imgRecipe" runat="server" CssClass="recipe-image" />

<%-- Mô tả ngắn --%>

<asp:Literal ID="litDescription" runat="server">

<p class="recipe-description"></p>

</asp:Literal>

<%-- Panel này chỉ hiển thị khi người dùng có quyền --%>

<asp:Panel ID="pnlFullAccess" runat="server" Visible="false">

<div class="recipe-section">

<h3>Nguyên liệu</h3>

<asp:Literal ID="litIngredients" runat="server"></asp:Literal>

</div>

<div class="recipe-section" style="margin-top: 30px;">

<h3>Hướng dẫn thực hiện</h3>

<asp:Literal ID="litInstructions" runat="server"></asp:Literal>

</div>

</asp:Panel>

<%-- Panel này hiển thị khi người dùng KHÔNG có quyền --%>

<asp:Panel ID="pnlLimitedAccess" runat="server" Visible="false">

<div class="access-denied-panel">

<p>Bạn cần là thành viên trong nhóm của người chia sẻ để xem chi tiết nguyên liệu và hướng dẫn. Vui lòng <a href="DangNhap.aspx">đăng nhập</a> và liên hệ người chia sẻ để được thêm vào nhóm.</p>

</div>

</asp:Panel>

</asp:Panel>

<%-- Hiển thị thông báo nếu không tìm thấy công thức --%>

<asp:Label ID="lblErrorMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="error-message"></asp:Label>

</div>

<!-- Footer -->

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang ChiTietCongThuc.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class ChiTietCongThuc : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

{

// Lấy ID từ query string

if (int.TryParse(Request.QueryString["id"], out int recipeId))

{

LoadRecipeDetails(recipeId);

}

else

{

// ID không hợp lệ hoặc không tồn tại

ShowError("Công thức không hợp lệ hoặc không tồn tại.");

}

}

}

private void LoadRecipeDetails(int recipeId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "SELECT \* FROM Recipes WHERE recipe\_id = @RecipeId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@RecipeId", recipeId);

try

{

con.Open();

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

if (reader.Read())

{

// Hiển thị thông tin công khai

litTitle.Text = $"<h1 class='recipe-title'>{reader["title"]}</h1>";

litDescription.Text = $"<p class='recipe-description'>{reader["description"]}</p>";

imgRecipe.ImageUrl = $"Images/{reader["image\_url"]}";

imgRecipe.AlternateText = reader["title"].ToString();

pnlRecipeContent.Visible = true; // Hiển thị panel chính

// Lấy thông tin người tạo và người dùng hiện tại

int creatorId = Convert.ToInt32(reader["creator\_id"]);

object currentUserIdObj = Session["UserId"];

// Kiểm tra quyền truy cập

if (CheckUserPermission(creatorId, currentUserIdObj))

{

// Có quyền -> hiển thị đầy đủ

pnlFullAccess.Visible = true;

pnlLimitedAccess.Visible = false;

litIngredients.Text = FormatContent(reader["ingredients"].ToString());

litInstructions.Text = FormatContent(reader["instructions"].ToString());

}

else

{

// Không có quyền -> chỉ hiển thị thông báo

pnlFullAccess.Visible = false;

pnlLimitedAccess.Visible = true;

}

}

else

{

ShowError("Không tìm thấy công thức bạn yêu cầu.");

}

}

catch (Exception ex)

{

System.Diagnostics.Debug.WriteLine("Lỗi khi tải chi tiết công thức: " + ex.Message);

ShowError("Đã có lỗi xảy ra khi tải dữ liệu.");

}

}

}

}

private bool CheckUserPermission(int creatorId, object currentUserIdObj)

{

// Nếu người dùng chưa đăng nhập, không có quyền

if (currentUserIdObj == null)

{

return false;

}

int currentUserId = Convert.ToInt32(currentUserIdObj);

// Nếu người dùng là người tạo công thức, có quyền

if (currentUserId == creatorId)

{

return true;

}

// Kiểm tra xem người dùng có phải là thành viên trong nhóm của người tạo không

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Query phức tạp để kiểm tra thành viên nhóm

string query = @"SELECT COUNT(1)

FROM GroupMembers gm

INNER JOIN [Groups] g ON gm.group\_id = g.group\_id

WHERE g.owner\_id = @CreatorId AND gm.user\_id = @CurrentUserId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@CreatorId", creatorId);

cmd.Parameters.AddWithValue("@CurrentUserId", currentUserId);

try

{

con.Open();

int count = (int)cmd.ExecuteScalar();

return count > 0; // Nếu count > 0, người dùng là thành viên -> có quyền

}

catch (Exception ex)

{

System.Diagnostics.Debug.WriteLine("Lỗi khi kiểm tra quyền: " + ex.Message);

return false;

}

}

}

}

private string FormatContent(string content)

{

if (string.IsNullOrWhiteSpace(content)) return "";

// Giả định mỗi dòng là một mục trong danh sách

var lines = content.Split(new[] { '\r', '\n' }, StringSplitOptions.RemoveEmptyEntries);

return "<ul><li>" + string.Join("</li><li>", lines) + "</li></ul>";

}

private void ShowError(string message)

{

pnlRecipeContent.Visible = false;

lblErrorMessage.Text = message;

lblErrorMessage.Visible = true;

}

}

}

Trang CongThuc.aspx.cs

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="CongThuc.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.CongThuc" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Tất cả công thức - Bếp của Nhi</title>

<style>

body {

font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif;

margin: 0;

background-color: #f8f9fa;

color: #333;

line-height: 1.6;

}

.header {

background-color: #fff;

padding: 20px 40px;

box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05);

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

border-bottom: 3px solid #e57373;

}

.header .logo {

font-size: 28px;

font-weight: bold;

color: #c62828;

text-decoration: none;

}

.header .logo span {

font-weight: 300;

color: #555;

}

.nav a {

color: #555;

text-decoration: none;

font-size: 16px;

margin-left: 25px;

padding: 8px 12px;

border-radius: 5px;

transition: background-color 0.3s, color 0.3s;

}

.nav a:hover, .nav a.active {

background-color: #e57373;

color: #fff;

}

.container {

max-width: 1200px;

margin: 40px auto;

padding: 0 20px;

}

.section-title {

font-size: 24px;

font-weight: 600;

color: #c62828;

margin-bottom: 25px;

text-align: center;

border-bottom: 2px solid #f1f1f1;

padding-bottom: 10px;

}

.recipe-grid {

display: grid;

grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(300px, 1fr));

gap: 30px;

}

.recipe-card {

background-color: #fff;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 4px 15px rgba(0,0,0,0.08);

overflow: hidden;

transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s;

display: flex;

flex-direction: column;

}

.recipe-card:hover {

transform: translateY(-5px);

box-shadow: 0 8px 25px rgba(0,0,0,0.12);

}

.recipe-card img {

width: 100%;

height: 200px;

object-fit: cover;

border-bottom: 1px solid #eee;

}

.recipe-card-content {

padding: 20px;

flex-grow: 1;

display: flex;

flex-direction: column;

}

.recipe-card-content h3 {

margin: 0 0 10px 0;

font-size: 20px;

color: #333;

}

.recipe-card-content p {

margin: 0 0 20px 0;

color: #666;

font-size: 14px;

flex-grow: 1;

}

.btn-view {

display: inline-block;

background-color: #e57373;

color: #fff;

padding: 10px 15px;

border-radius: 5px;

text-decoration: none;

text-align: center;

font-weight: 500;

transition: background-color 0.3s;

align-self: flex-start;

}

.btn-view:hover {

background-color: #d32f2f;

}

.footer {

text-align: center;

padding: 30px;

margin-top: 50px;

background-color: #333;

color: #f1f1f1;

font-size: 14px;

}

.search-bar {

display: flex;

justify-content: center;

margin-bottom: 40px;

gap: 10px;

}

.search-bar .search-input {

width: 400px;

padding: 12px 15px;

font-size: 16px;

border: 1px solid #ddd;

border-radius: 5px;

outline: none;

transition: border-color 0.3s, box-shadow 0.3s;

}

.search-bar .search-input:focus {

border-color: #e57373;

box-shadow: 0 0 0 3px rgba(229, 115, 115, 0.2);

}

.search-bar .search-button {

padding: 12px 25px;

font-size: 16px;

background-color: #e57373;

color: white;

border: none;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s;

}

.search-bar .search-button:hover {

background-color: #d32f2f;

}

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="TrangChu.aspx">Trang Chủ</a>

<a href="CongThuc.aspx" class="active">Công Thức</a>

<a href="DangNhap.aspx">Đăng Nhập</a>

<a href="DangKy.aspx">Đăng Ký</a>

</nav>

</header>

<div class="container">

<h2 class="section-title">Danh sách công thức</h2>

<!-- Search Bar -->

<div class="search-bar">

<asp:TextBox ID="txtSearch" runat="server" CssClass="search-input" placeholder="Nhập tên món ăn..."></asp:TextBox>

<asp:Button ID="btnSearch" runat="server" Text="Tìm kiếm" CssClass="search-button" OnClick="btnSearch\_Click" />

</div>

<asp:Repeater ID="RepeaterAllRecipes" runat="server">

<HeaderTemplate>

<div class="recipe-grid">

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<div class="recipe-card">

<img src='Images/<%# Eval("image\_url") %>' alt='<%# Eval("title") %>'

onerror="this.onerror=null;this.src='https://placehold.co/600x400/e57373/FFFFFF?text=Ảnh+Món+Ăn';" />

<div class="recipe-card-content">

<h3><%# Eval("title") %></h3>

<p><%# Eval("description") %></p>

<a href='ChiTietCongThuc.aspx?id=<%# Eval("recipe\_id") %>' class="btn-view">Xem chi tiết</a>

</div>

</div>

</ItemTemplate>

<FooterTemplate>

</div>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

<asp:Label ID="lblNoResults" runat="server" Text="Không tìm thấy công thức nào phù hợp." Visible="false" CssClass="section-title" ForeColor="Gray"></asp:Label>

</div>

<!-- Footer -->

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang CongThuc.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class CongThuc : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

{

LoadAllRecipes();

}

}

protected void btnSearch\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string searchTerm = txtSearch.Text.Trim();

LoadAllRecipes(searchTerm);

}

private void LoadAllRecipes(string searchTerm = "")

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "SELECT recipe\_id, title, description, image\_url FROM Recipes";

if (!string.IsNullOrEmpty(searchTerm))

{

query += " WHERE title LIKE @SearchTerm";

}

query += " ORDER BY created\_at DESC";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

if (!string.IsNullOrEmpty(searchTerm))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@SearchTerm", "%" + searchTerm + "%");

}

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

if (dt.Rows.Count > 0)

{

RepeaterAllRecipes.DataSource = dt;

RepeaterAllRecipes.DataBind();

RepeaterAllRecipes.Visible = true;

lblNoResults.Visible = false;

}

else

{

RepeaterAllRecipes.Visible = false;

lblNoResults.Visible = true;

}

}

catch (Exception ex)

{

System.Diagnostics.Debug.WriteLine("Lỗi khi tải công thức: " + ex.Message);

lblNoResults.Text = "Đã có lỗi xảy ra khi tải dữ liệu. Vui lòng thử lại sau.";

lblNoResults.Visible = true;

RepeaterAllRecipes.Visible = false;

}

}

}

}

}

}

Trang CongThucCuaToi.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="CongThucCuaToi.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.CongThucCuaToi" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Công thức của tôi - Bếp của Nhi</title>

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; line-height: 1.6; }

.container { max-width: 1200px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.footer { text-align: center; padding: 30px; margin-top: 50px; background-color: #333; color: #f1f1f1; font-size: 14px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.nav .logout-btn:hover { background-color: #f1f1f1; }

.page-title { font-size: 24px; font-weight: 600; color: #c62828; margin-bottom: 25px; text-align: center; border-bottom: 2px solid #f1f1f1; padding-bottom: 10px; }

.recipe-grid { display: grid; grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(300px, 1fr)); gap: 30px; }

.recipe-card { background-color: #fff; border-radius: 10px; box-shadow: 0 4px 15px rgba(0,0,0,0.08); overflow: hidden; transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s; display: flex; flex-direction: column; }

.recipe-card:hover { transform: translateY(-5px); box-shadow: 0 8px 25px rgba(0,0,0,0.12); }

.recipe-card img { width: 100%; height: 200px; object-fit: cover; }

.recipe-card-content { padding: 20px; flex-grow: 1; display: flex; flex-direction: column; }

.recipe-card-content h3 { margin: 0 0 10px 0; font-size: 20px; color: #333; }

.recipe-card-content p { margin: 0 0 20px 0; color: #666; font-size: 14px; flex-grow: 1; }

.btn-view { display: inline-block; background-color: #e57373; color: #fff; padding: 10px 15px; border-radius: 5px; text-decoration: none; text-align: center; font-weight: 500; transition: background-color 0.3s; align-self: flex-start; }

.btn-view:hover { background-color: #d32f2f; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<asp:HyperLink ID="hlTrangChu" runat="server" NavigateUrl="~/TrangChu.aspx">Trang Chủ</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlTatCaCongThuc" runat="server" NavigateUrl="~/CongThuc.aspx">Tất cả Công Thức</asp:HyperLink>

<asp:Panel ID="pnlUser" runat="server" Visible="false">

<asp:HyperLink ID="hlCongThucCuaToi" runat="server" NavigateUrl="~/CongThucCuaToi.aspx" CssClass="active">Công thức của tôi</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlNhomCuaToi" runat="server" NavigateUrl="~/NhomCuaToi.aspx">Nhóm của tôi</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlThongTinCaNhan" runat="server" NavigateUrl="~/ThongTinCaNhan.aspx">

<asp:Label ID="lblXinChao" runat="server"></asp:Label>

</asp:HyperLink>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</asp:Panel>

</nav>

</header>

<div class="container">

<h2 class="page-title">Công thức từ các nhóm của bạn</h2>

<asp:Repeater ID="RepeaterMyRecipes" runat="server">

<HeaderTemplate>

<div class="recipe-grid">

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<div class="recipe-card">

<img src='Images/<%# Eval("image\_url") %>' alt='<%# Eval("title") %>'

onerror="this.onerror=null;this.src='https://placehold.co/600x400/e57373/FFFFFF?text=Ảnh+Món+Ăn';" />

<div class="recipe-card-content">

<h3><%# Eval("title") %></h3>

<p><%# Eval("description") %></p>

<a href='ChiTietCongThuc.aspx?id=<%# Eval("recipe\_id") %>' class="btn-view">Xem chi tiết</a>

</div>

</div>

</ItemTemplate>

<FooterTemplate>

</div>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

<asp:Label ID="lblNoRecipes" runat="server" Text="Bạn chưa tham gia nhóm nào hoặc các nhóm của bạn chưa có công thức." Visible="false" CssClass="page-title" ForeColor="Gray"></asp:Label>

</div>

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang CongThucCuaToi.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class CongThucCuaToi : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (Session["UserId"] == null)

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

SetupHeader();

LoadMyRecipes();

}

}

private void SetupHeader()

{

if (Session["FullName"] != null)

{

pnlUser.Visible = true;

lblXinChao.Text = "Xin chào, " + Session["FullName"];

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

private void LoadMyRecipes()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = @"SELECT DISTINCT r.recipe\_id, r.title, r.description, r.image\_url

FROM Recipes r

INNER JOIN [Groups] g ON r.creator\_id = g.owner\_id

INNER JOIN GroupMembers gm ON g.group\_id = gm.group\_id

WHERE gm.user\_id = @CurrentUserId

ORDER BY r.recipe\_id DESC";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@CurrentUserId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

if (dt.Rows.Count > 0)

{

RepeaterMyRecipes.DataSource = dt;

RepeaterMyRecipes.DataBind();

}

else

{

lblNoRecipes.Visible = true;

}

}

catch (Exception ex)

{

lblNoRecipes.Text = "Lỗi khi tải công thức: " + ex.Message;

lblNoRecipes.Visible = true;

}

}

}

}

}

}

Trang DangKy.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="DangKy.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.DangKy" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Đăng ký - Bếp của Nhi</title>

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; line-height: 1.6; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav a { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.footer { text-align: center; padding: 30px; margin-top: 50px; background-color: #333; color: #f1f1f1; font-size: 14px; }

.register-container {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

padding: 60px 20px;

}

.register-box {

width: 100%;

max-width: 450px;

padding: 40px;

background-color: #fff;

box-shadow: 0 4px 20px rgba(0,0,0,0.1);

border-radius: 10px;

text-align: center;

}

.register-box h2 {

margin-top: 0;

margin-bottom: 30px;

color: #333;

font-weight: 600;

}

.input-group {

margin-bottom: 15px;

text-align: left;

}

.input-group label {

display: block;

margin-bottom: 5px;

font-weight: 500;

color: #555;

}

.input-group .form-control {

width: 100%;

padding: 12px;

font-size: 16px;

border: 1px solid #ddd;

border-radius: 5px;

box-sizing: border-box;

}

.btn-register {

width: 100%;

padding: 12px;

font-size: 16px;

font-weight: bold;

color: #fff;

background-color: #e57373;

border: none;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s;

margin-top: 10px;

}

.btn-register:hover {

background-color: #d32f2f;

}

.login-links {

margin-top: 20px;

font-size: 14px;

}

.login-links a {

color: #e57373;

text-decoration: none;

}

.login-links a:hover {

text-decoration: underline;

}

.message-panel {

padding: 15px;

margin-bottom: 20px;

border-radius: 5px;

font-weight: 500;

}

.error-message {

background-color: #ffebee;

color: #c62828;

border: 1px solid #ef9a9a;

}

.success-message {

background-color: #e8f5e9;

color: #2e7d32;

border: 1px solid #a5d6a7;

}

.validation-error {

color: #d32f2f;

font-size: 12px;

font-weight: normal;

}

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<!-- Header -->

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="TrangChu.aspx">Trang Chủ</a>

<a href="CongThuc.aspx">Công Thức</a>

<a href="DangNhap.aspx">Đăng Nhập</a>

<a href="DangKy.aspx" class="active">Đăng Ký</a>

</nav>

</header>

<!-- Main Content -->

<div class="register-container">

<div class="register-box">

<h2>Tạo Tài Khoản Mới</h2>

<asp:Literal ID="litMessage" runat="server" EnableViewState="false"></asp:Literal>

<div class="input-group">

<label for="txtFullName">Họ và tên</label>

<asp:TextBox ID="txtFullName" runat="server" CssClass="form-control"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator ID="rfvFullName" runat="server" ControlToValidate="txtFullName" ErrorMessage="Vui lòng nhập họ tên." CssClass="validation-error" Display="Dynamic"></asp:RequiredFieldValidator>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtUsername">Tên đăng nhập</label>

<asp:TextBox ID="txtUsername" runat="server" CssClass="form-control"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator ID="rfvUsername" runat="server" ControlToValidate="txtUsername" ErrorMessage="Vui lòng nhập tên đăng nhập." CssClass="validation-error" Display="Dynamic"></asp:RequiredFieldValidator>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtEmail">Email</label>

<asp:TextBox ID="txtEmail" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="Email"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator ID="rfvEmail" runat="server" ControlToValidate="txtEmail" ErrorMessage="Vui lòng nhập email." CssClass="validation-error" Display="Dynamic"></asp:RequiredFieldValidator>

<asp:RegularExpressionValidator ID="revEmail" runat="server" ControlToValidate="txtEmail" ValidationExpression="\w+([-+.']\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*" ErrorMessage="Định dạng email không hợp lệ." CssClass="validation-error" Display="Dynamic"></asp:RegularExpressionValidator>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtPassword">Mật khẩu</label>

<asp:TextBox ID="txtPassword" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="Password"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator ID="rfvPassword" runat="server" ControlToValidate="txtPassword" ErrorMessage="Vui lòng nhập mật khẩu." CssClass="validation-error" Display="Dynamic"></asp:RequiredFieldValidator>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtConfirmPassword">Xác nhận mật khẩu</label>

<asp:TextBox ID="txtConfirmPassword" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="Password"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator ID="rfvConfirmPassword" runat="server" ControlToValidate="txtConfirmPassword" ErrorMessage="Vui lòng xác nhận mật khẩu." CssClass="validation-error" Display="Dynamic"></asp:RequiredFieldValidator>

<asp:CompareValidator ID="cvPassword" runat="server" ControlToValidate="txtConfirmPassword" ControlToCompare="txtPassword" Operator="Equal" ErrorMessage="Mật khẩu xác nhận không khớp." CssClass="validation-error" Display="Dynamic"></asp:CompareValidator>

</div>

<asp:Button ID="btnRegister" runat="server" Text="Đăng Ký" CssClass="btn-register" OnClick="btnRegister\_Click" />

<div class="login-links">

<p>Đã có tài khoản? <a href="DangNhap.aspx">Đăng nhập tại đây</a></p>

</div>

</div>

</div>

<!-- Footer -->

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang DangKy.aspx.cs

using System;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class DangKy : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

protected void btnRegister\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (!Page.IsValid)

{

return;

}

string fullName = txtFullName.Text.Trim();

string username = txtUsername.Text.Trim();

string email = txtEmail.Text.Trim();

string password = txtPassword.Text.Trim();

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

try

{

con.Open();

string checkUserQuery = "SELECT COUNT(1) FROM Users WHERE username = @Username OR email = @Email";

using (SqlCommand checkCmd = new SqlCommand(checkUserQuery, con))

{

checkCmd.Parameters.AddWithValue("@Username", username);

checkCmd.Parameters.AddWithValue("@Email", email);

int userExists = (int)checkCmd.ExecuteScalar();

if (userExists > 0)

{

ShowMessage("Tên đăng nhập hoặc email đã được sử dụng.", true);

return;

}

}

string hashedPassword = password;

string insertQuery = @"INSERT INTO Users (full\_name, username, email, password\_hash, role\_id, status)

VALUES (@FullName, @Username, @Email, @PasswordHash, @RoleId, @Status)";

using (SqlCommand insertCmd = new SqlCommand(insertQuery, con))

{

insertCmd.Parameters.AddWithValue("@FullName", fullName);

insertCmd.Parameters.AddWithValue("@Username", username);

insertCmd.Parameters.AddWithValue("@Email", email);

insertCmd.Parameters.AddWithValue("@PasswordHash", hashedPassword);

insertCmd.Parameters.AddWithValue("@RoleId", 3);

insertCmd.Parameters.AddWithValue("@Status", "pending");

int result = insertCmd.ExecuteNonQuery();

if (result > 0)

{

ShowMessage("Đăng ký thành công! Tài khoản của bạn đang chờ quản trị viên duyệt.", false);

btnRegister.Enabled = false;

}

else

{

ShowMessage("Đã có lỗi xảy ra trong quá trình đăng ký.", true);

}

}

}

catch (Exception ex)

{

System.Diagnostics.Debug.WriteLine("Lỗi khi đăng ký: " + ex.Message);

ShowMessage("Đã có lỗi hệ thống. Vui lòng thử lại sau.", true);

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

string cssClass = isError ? "error-message" : "success-message";

litMessage.Text = $"<div class='message-panel {cssClass}'>{message}</div>";

}

}

}

Trang DangNhap.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="DangNhap.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.DangNhap" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Đăng nhập - Bếp của Nhi</title>

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; line-height: 1.6; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav a { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.footer { text-align: center; padding: 30px; margin-top: 50px; background-color: #333; color: #f1f1f1; font-size: 14px; position: absolute; bottom: 0; width: 100%; box-sizing: border-box;}

html, body, form { height: 100%; margin: 0; }

.main-container { min-height: calc(100% - 170px); }

.login-container {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

padding: 60px 20px;

}

.login-box {

width: 100%;

max-width: 400px;

padding: 40px;

background-color: #fff;

box-shadow: 0 4px 20px rgba(0,0,0,0.1);

border-radius: 10px;

text-align: center;

}

.login-box h2 {

margin-top: 0;

margin-bottom: 30px;

color: #333;

font-weight: 600;

}

.input-group {

margin-bottom: 20px;

text-align: left;

}

.input-group label {

display: block;

margin-bottom: 5px;

font-weight: 500;

color: #555;

}

.input-group .form-control {

width: 100%;

padding: 12px;

font-size: 16px;

border: 1px solid #ddd;

border-radius: 5px;

box-sizing: border-box;

}

.btn-login {

width: 100%;

padding: 12px;

font-size: 16px;

font-weight: bold;

color: #fff;

background-color: #e57373;

border: none;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s;

margin-top: 10px;

}

.btn-login:hover {

background-color: #d32f2f;

}

.login-links {

margin-top: 20px;

font-size: 14px;

}

.login-links a {

color: #e57373;

text-decoration: none;

}

.login-links a:hover {

text-decoration: underline;

}

.error-message {

color: #d32f2f;

margin-bottom: 15px;

font-weight: 500;

}

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="TrangChu.aspx">Trang Chủ</a>

<a href="CongThuc.aspx">Công Thức</a>

<a href="DangNhap.aspx" class="active">Đăng Nhập</a>

<a href="DangKy.aspx">Đăng Ký</a>

</nav>

</header>

<div class="main-container">

<div class="login-container">

<div class="login-box">

<h2>Đăng Nhập Tài Khoản</h2>

<asp:Literal ID="litErrorMessage" runat="server" EnableViewState="false"></asp:Literal>

<div class="input-group">

<label for="txtUsername">Tên đăng nhập</label>

<asp:TextBox ID="txtUsername" runat="server" CssClass="form-control"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtPassword">Mật khẩu</label>

<asp:TextBox ID="txtPassword" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="Password"></asp:TextBox>

</div>

<asp:Button ID="btnLogin" runat="server" Text="Đăng Nhập" CssClass="btn-login" OnClick="btnLogin\_Click" />

<div class="login-links">

<p>Chưa có tài khoản? <a href="DangKy.aspx">Đăng ký ngay</a></p>

</div>

</div>

</div>

</div>

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang DangNhap.aspx.cs

using System;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class DangNhap : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (Session["UserId"] != null)

{

if (Session["UserRole"] != null)

{

int userRole = Convert.ToInt32(Session["UserRole"]);

if (userRole == 1)

{

Response.Redirect("~/Admin/Dashboard.aspx");

}

else if (userRole == 2)

{

Response.Redirect("~/Sharer/QuanLyCongThuc.aspx");

}

else

{

Response.Redirect("~/CongThucCuaToi.aspx");

}

}

else

{

Response.Redirect("~/CongThucCuaToi.aspx");

}

}

}

protected void btnLogin\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string username = txtUsername.Text.Trim();

string password = txtPassword.Text.Trim();

if (string.IsNullOrEmpty(username) || string.IsNullOrEmpty(password))

{

ShowError("Vui lòng nhập đầy đủ tên đăng nhập và mật khẩu.");

return;

}

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "SELECT user\_id, password\_hash, role\_id, status, full\_name FROM Users WHERE username = @Username";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@Username", username);

try

{

con.Open();

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

if (reader.Read())

{

string storedHash = reader["password\_hash"].ToString();

string status = reader["status"].ToString();

if (status.Equals("pending"))

{

ShowError("Tài khoản của bạn đang chờ quản trị viên duyệt.");

return;

}

if (status.Equals("banned"))

{

ShowError("Tài khoản của bạn đã bị khóa.");

return;

}

if (password == storedHash)

{

int userRole = Convert.ToInt32(reader["role\_id"]);

Session["UserId"] = reader["user\_id"];

Session["UserRole"] = userRole;

Session["FullName"] = reader["full\_name"];

if (userRole == 1) // Admin

{

Response.Redirect("~/Admin/Dashboard.aspx");

}

else if (userRole == 2) // Sharer

{

Response.Redirect("~/Sharer/QuanLyCongThuc.aspx");

}

else // Viewer

{

Response.Redirect("~/CongThucCuaToi.aspx");

}

}

else

{

ShowError("Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng.");

}

}

else

{

ShowError("Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không đúng.");

}

}

catch (Exception ex)

{

System.Diagnostics.Debug.WriteLine("Lỗi khi đăng nhập: " + ex.Message);

ShowError("Đã có lỗi xảy ra. Vui lòng thử lại sau.");

}

}

}

}

private void ShowError(string message)

{

litErrorMessage.Text = $"<div class='error-message'>{message}</div>";

}

}

}

Trang NhomCuaToi.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="NhomCuaToi.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.NhomCuaToi" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Nhóm của tôi - Bếp của Nhi</title>

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; line-height: 1.6; }

.container { max-width: 900px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.footer { text-align: center; padding: 30px; margin-top: 50px; background-color: #333; color: #f1f1f1; font-size: 14px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.nav .logout-btn:hover { background-color: #f1f1f1; }

.page-header { display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 2px solid #f1f1f1; margin-bottom: 25px; }

.page-title { font-size: 24px; font-weight: 600; color: #c62828; margin-bottom: 10px; }

.btn-discover { background-color: #27ae60; color: white; padding: 10px 20px; text-decoration: none; border-radius: 5px; font-weight: 500; transition: background-color 0.3s; }

.btn-discover:hover { background-color: #229954; }

.group-list { list-style-type: none; padding: 0; }

.group-item {

background-color: #fff;

padding: 20px;

margin-bottom: 15px;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.07);

}

.group-item h3 { margin: 0 0 10px 0; color: #333; }

.group-item p { margin: 0 0 10px 0; color: #666; }

.group-item .owner { font-size: 14px; color: #888; font-style: italic; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<asp:HyperLink ID="hlTrangChu" runat="server" NavigateUrl="~/TrangChu.aspx">Trang Chủ</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlTatCaCongThuc" runat="server" NavigateUrl="~/CongThuc.aspx">Tất cả Công Thức</asp:HyperLink>

<asp:Panel ID="pnlUser" runat="server" Visible="false">

<asp:HyperLink ID="hlCongThucCuaToi" runat="server" NavigateUrl="~/CongThucCuaToi.aspx">Công thức của tôi</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlNhomCuaToi" runat="server" NavigateUrl="~/NhomCuaToi.aspx" CssClass="active">Nhóm của tôi</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlThongTinCaNhan" runat="server" NavigateUrl="~/ThongTinCaNhan.aspx">

<asp:Label ID="lblXinChao" runat="server"></asp:Label>

</asp:HyperLink>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</asp:Panel>

</nav>

</header>

<div class="container">

<div class="page-header">

<h2 class="page-title">Các nhóm đã tham gia</h2>

<a href="TimKiemNhom.aspx" class="btn-discover">Khám phá nhóm mới</a>

</div>

<asp:Repeater ID="RepeaterGroups" runat="server">

<HeaderTemplate>

<ul class="group-list">

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<li class="group-item">

<h3><%# Eval("group\_name") %></h3>

<p><%# Eval("description") %></p>

<div class="owner">Người tạo: <%# Eval("owner\_name") %></div>

</li>

</ItemTemplate>

<FooterTemplate>

</ul>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

<asp:Label ID="lblNoGroups" runat="server" Text="Bạn chưa tham gia nhóm nào." Visible="false" CssClass="page-title" ForeColor="Gray" style="text-align:center; display:block;"></asp:Label>

</div>

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang NhomCuaToi.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class NhomCuaToi : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (Session["UserId"] == null)

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

SetupHeader();

LoadMyGroups();

}

}

private void SetupHeader()

{

if (Session["FullName"] != null)

{

pnlUser.Visible = true;

lblXinChao.Text = "Xin chào, " + Session["FullName"];

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

private void LoadMyGroups()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = @"SELECT g.group\_name, g.description, u.full\_name as owner\_name

FROM [Groups] g

INNER JOIN GroupMembers gm ON g.group\_id = gm.group\_id

INNER JOIN Users u ON g.owner\_id = u.user\_id

WHERE gm.user\_id = @CurrentUserId

ORDER BY g.group\_name";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@CurrentUserId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

if (dt.Rows.Count > 0)

{

RepeaterGroups.DataSource = dt;

RepeaterGroups.DataBind();

}

else

{

lblNoGroups.Visible = true;

}

}

catch (Exception ex)

{

lblNoGroups.Text = "Lỗi khi tải danh sách nhóm: " + ex.Message;

lblNoGroups.Visible = true;

}

}

}

}

}

}

Trang ThongTinCaNhan.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="ThongTinCaNhan.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.ThongTinCaNhan" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Thông tin cá nhân - Bếp của Nhi</title>

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; line-height: 1.6; }

.container { max-width: 800px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.footer { text-align: center; padding: 30px; margin-top: 50px; background-color: #333; color: #f1f1f1; font-size: 14px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.nav .logout-btn:hover { background-color: #f1f1f1; }

.profile-box { background-color: #fff; padding: 30px 40px; border-radius: 10px; box-shadow: 0 4px 20px rgba(0,0,0,0.08); }

.profile-box h2 { margin-top: 0; margin-bottom: 25px; color: #333; font-weight: 600; border-bottom: 1px solid #eee; padding-bottom: 15px; }

.input-group { margin-bottom: 20px; }

.input-group label { display: block; margin-bottom: 5px; font-weight: 500; color: #555; }

.input-group .form-control { width: 100%; padding: 12px; font-size: 16px; border: 1px solid #ddd; border-radius: 5px; box-sizing: border-box; }

.btn-submit { padding: 12px 25px; font-size: 16px; font-weight: bold; color: #fff; background-color: #e57373; border: none; border-radius: 5px; cursor: pointer; transition: background-color 0.3s; }

.btn-submit:hover { background-color: #d32f2f; }

.message { padding: 10px; margin: 20px 0; border-radius: 4px; color: #fff; }

.message.success { background-color: #27ae60; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<asp:HyperLink ID="hlTrangChu" runat="server" NavigateUrl="~/TrangChu.aspx">Trang Chủ</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlTatCaCongThuc" runat="server" NavigateUrl="~/CongThuc.aspx">Tất cả Công Thức</asp:HyperLink>

<asp:Panel ID="pnlUser" runat="server" Visible="false">

<asp:HyperLink ID="hlCongThucCuaToi" runat="server" NavigateUrl="~/CongThucCuaToi.aspx">Công thức của tôi</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlNhomCuaToi" runat="server" NavigateUrl="~/NhomCuaToi.aspx">Nhóm của tôi</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlThongTinCaNhan" runat="server" NavigateUrl="~/ThongTinCaNhan.aspx" CssClass="active">

<asp:Label ID="lblXinChao" runat="server"></asp:Label>

</asp:HyperLink>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</asp:Panel>

</nav>

</header>

<div class="container">

<div class="profile-box">

<h2>Thông tin cá nhân</h2>

<asp:Label ID="lblInfoMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<div class="input-group">

<label>Họ và tên</label>

<asp:TextBox ID="txtFullName" runat="server" CssClass="form-control"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label>Email</label>

<asp:TextBox ID="txtEmail" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="Email"></asp:TextBox>

</div>

<asp:Button ID="btnUpdateInfo" runat="server" Text="Cập nhật thông tin" CssClass="btn-submit" OnClick="btnUpdateInfo\_Click" />

</div>

<div class="profile-box" style="margin-top: 30px;">

<h2>Đổi mật khẩu</h2>

<asp:Label ID="lblPasswordMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<div class="input-group">

<label>Mật khẩu hiện tại</label>

<asp:TextBox ID="txtCurrentPassword" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="Password"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label>Mật khẩu mới</label>

<asp:TextBox ID="txtNewPassword" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="Password"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label>Xác nhận mật khẩu mới</label>

<asp:TextBox ID="txtConfirmPassword" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="Password"></asp:TextBox>

</div>

<asp:Button ID="btnChangePassword" runat="server" Text="Đổi mật khẩu" CssClass="btn-submit" OnClick="btnChangePassword\_Click" />

</div>

</div>

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang ThongTinCaNhan.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class ThongTinCaNhan : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (Session["UserId"] == null)

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

SetupHeader();

LoadUserInfo();

}

}

private void SetupHeader()

{

if (Session["FullName"] != null)

{

pnlUser.Visible = true;

lblXinChao.Text = "Xin chào, " + Session["FullName"];

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

private void LoadUserInfo()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "SELECT full\_name, email FROM Users WHERE user\_id = @UserId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@UserId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

if (reader.Read())

{

txtFullName.Text = reader["full\_name"].ToString();

txtEmail.Text = reader["email"].ToString();

}

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage(lblInfoMessage, "Lỗi khi tải thông tin: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

protected void btnUpdateInfo\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string newFullName = txtFullName.Text.Trim();

string newEmail = txtEmail.Text.Trim();

int userId = Convert.ToInt32(Session["UserId"]);

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "UPDATE Users SET full\_name = @FullName, email = @Email WHERE user\_id = @UserId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@FullName", newFullName);

cmd.Parameters.AddWithValue("@Email", newEmail);

cmd.Parameters.AddWithValue("@UserId", userId);

try

{

con.Open();

cmd.ExecuteNonQuery();

Session["FullName"] = newFullName;

lblXinChao.Text = "Xin chào, " + newFullName;

ShowMessage(lblInfoMessage, "Cập nhật thông tin thành công!", false);

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage(lblInfoMessage, "Lỗi khi cập nhật: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

protected void btnChangePassword\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string currentPassword = txtCurrentPassword.Text;

string newPassword = txtNewPassword.Text;

string confirmPassword = txtConfirmPassword.Text;

int userId = Convert.ToInt32(Session["UserId"]);

if (newPassword != confirmPassword)

{

ShowMessage(lblPasswordMessage, "Mật khẩu mới không khớp.", true);

return;

}

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

try

{

con.Open();

string getPassQuery = "SELECT password\_hash FROM Users WHERE user\_id = @UserId";

string storedPassword = "";

using (SqlCommand getCmd = new SqlCommand(getPassQuery, con))

{

getCmd.Parameters.AddWithValue("@UserId", userId);

storedPassword = getCmd.ExecuteScalar().ToString();

}

if (currentPassword != storedPassword)

{

ShowMessage(lblPasswordMessage, "Mật khẩu hiện tại không đúng.", true);

return;

}

string updatePassQuery = "UPDATE Users SET password\_hash = @NewPassword WHERE user\_id = @UserId";

using (SqlCommand updateCmd = new SqlCommand(updatePassQuery, con))

{

updateCmd.Parameters.AddWithValue("@NewPassword", newPassword);

updateCmd.Parameters.AddWithValue("@UserId", userId);

updateCmd.ExecuteNonQuery();

ShowMessage(lblPasswordMessage, "Đổi mật khẩu thành công!", false);

}

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage(lblPasswordMessage, "Lỗi khi đổi mật khẩu: " + ex.Message, true);

}

}

}

private void ShowMessage(Label lbl, string message, bool isError)

{

lbl.Text = message;

lbl.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lbl.Visible = true;

}

}

}

Trang TimKiemNhom.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="TimKiemNhom.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.TimKiemNhom" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Khám phá nhóm - Bếp của Nhi</title>

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; line-height: 1.6; }

.container { max-width: 900px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.footer { text-align: center; padding: 30px; margin-top: 50px; background-color: #333; color: #f1f1f1; font-size: 14px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.nav .logout-btn:hover { background-color: #f1f1f1; }

.page-title { font-size: 24px; font-weight: 600; color: #c62828; margin-bottom: 25px; text-align: center; border-bottom: 2px solid #f1f1f1; padding-bottom: 10px; }

.group-list { list-style-type: none; padding: 0; }

.group-item {

background-color: #fff;

padding: 20px;

margin-bottom: 15px;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.07);

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

}

.group-info h3 { margin: 0 0 10px 0; color: #333; }

.group-info .owner { font-size: 14px; color: #888; font-style: italic; }

.btn-join {

background-color: #3498db;

color: white;

padding: 10px 20px;

text-decoration: none;

border-radius: 5px;

font-weight: 500;

border: none;

cursor: pointer;

opacity: 0.7;

}

.btn-join:hover {

opacity: 1;

}

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<asp:HyperLink ID="hlTrangChu" runat="server" NavigateUrl="~/TrangChu.aspx">Trang Chủ</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlTatCaCongThuc" runat="server" NavigateUrl="~/CongThuc.aspx">Tất cả Công Thức</asp:HyperLink>

<asp:Panel ID="pnlUser" runat="server" Visible="false">

<asp:HyperLink ID="hlCongThucCuaToi" runat="server" NavigateUrl="~/CongThucCuaToi.aspx">Công thức của tôi</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlNhomCuaToi" runat="server" NavigateUrl="~/NhomCuaToi.aspx">Nhóm của tôi</asp:HyperLink>

<asp:HyperLink ID="hlThongTinCaNhan" runat="server" NavigateUrl="~/ThongTinCaNhan.aspx">

<asp:Label ID="lblXinChao" runat="server"></asp:Label>

</asp:HyperLink>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</asp:Panel>

</nav>

</header>

<div class="container">

<h2 class="page-title">Khám phá các nhóm mới</h2>

<asp:Repeater ID="RepeaterNewGroups" runat="server">

<HeaderTemplate>

<ul class="group-list">

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<li class="group-item">

<div class="group-info">

<h3><%# Eval("group\_name") %></h3>

<div class="owner">Người tạo: <%# Eval("owner\_name") %></div>

</div>

<asp:Button runat="server" Text="Xin tham gia" CssClass="btn-join"

ToolTip="Để tham gia, vui lòng liên hệ người tạo nhóm."

OnClientClick="alert('Để tham gia, vui lòng liên hệ người tạo nhóm.'); return false;" />

</li>

</ItemTemplate>

<FooterTemplate>

</ul>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

<asp:Label ID="lblNoNewGroups" runat="server" Text="Không có nhóm mới nào hoặc bạn đã tham gia tất cả các nhóm." Visible="false" CssClass="page-title" ForeColor="Gray" style="text-align:center; display:block;"></asp:Label>

</div>

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang TimKiemNhom.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class TimKiemNhom : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (Session["UserId"] == null)

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

SetupHeader();

LoadNewGroups();

}

}

private void SetupHeader()

{

if (Session["FullName"] != null)

{

pnlUser.Visible = true;

lblXinChao.Text = "Xin chào, " + Session["FullName"];

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

private void LoadNewGroups()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = @"SELECT g.group\_id, g.group\_name, u.full\_name as owner\_name

FROM [Groups] g

INNER JOIN Users u ON g.owner\_id = u.user\_id

WHERE g.group\_id NOT IN (SELECT group\_id FROM GroupMembers WHERE user\_id = @CurrentUserId)";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@CurrentUserId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

if (dt.Rows.Count > 0)

{

RepeaterNewGroups.DataSource = dt;

RepeaterNewGroups.DataBind();

}

else

{

lblNoNewGroups.Visible = true;

}

}

catch (Exception ex)

{

lblNoNewGroups.Text = "Lỗi khi tải danh sách nhóm: " + ex.Message;

lblNoNewGroups.Visible = true;

}

}

}

}

}

}

Trang Trangchu.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Trangchu.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Trangchu" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Bếp của Nhi - Chia sẻ công thức nấu ăn</title>

<style>

body {

font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif;

margin: 0;

background-color: #f8f9fa;

color: #333;

line-height: 1.6;

}

.header {

background-color: #fff;

padding: 20px 40px;

box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05);

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

border-bottom: 3px solid #e57373;

}

.header .logo {

font-size: 28px;

font-weight: bold;

color: #c62828;

text-decoration: none;

}

.header .logo span {

font-weight: 300;

color: #555;

}

.nav a {

color: #555;

text-decoration: none;

font-size: 16px;

margin-left: 25px;

padding: 8px 12px;

border-radius: 5px;

transition: background-color 0.3s, color 0.3s;

}

.nav a:hover, .nav a.active {

background-color: #e57373;

color: #fff;

}

/\* --- Main Content --- \*/

.container {

max-width: 1200px;

margin: 40px auto;

padding: 0 20px;

}

.section-title {

font-size: 24px;

font-weight: 600;

color: #c62828;

margin-bottom: 25px;

text-align: center;

border-bottom: 2px solid #f1f1f1;

padding-bottom: 10px;

}

/\* --- Recipe Grid --- \*/

.recipe-grid {

display: grid;

grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(300px, 1fr));

gap: 30px;

}

.recipe-card {

background-color: #fff;

border-radius: 10px;

box-shadow: 0 4px 15px rgba(0,0,0,0.08);

overflow: hidden;

transition: transform 0.3s, box-shadow 0.3s;

display: flex;

flex-direction: column;

}

.recipe-card:hover {

transform: translateY(-5px);

box-shadow: 0 8px 25px rgba(0,0,0,0.12);

}

.recipe-card img {

width: 100%;

height: 200px;

object-fit: cover;

border-bottom: 1px solid #eee;

}

.recipe-card-content {

padding: 20px;

flex-grow: 1;

display: flex;

flex-direction: column;

}

.recipe-card-content h3 {

margin: 0 0 10px 0;

font-size: 20px;

color: #333;

}

.recipe-card-content p {

margin: 0 0 20px 0;

color: #666;

font-size: 14px;

flex-grow: 1;

}

.btn-view {

display: inline-block;

background-color: #e57373;

color: #fff;

padding: 10px 15px;

border-radius: 5px;

text-decoration: none;

text-align: center;

font-weight: 500;

transition: background-color 0.3s;

align-self: flex-start;

}

.btn-view:hover {

background-color: #d32f2f;

}

/\* --- Footer --- \*/

.footer {

text-align: center;

padding: 30px;

margin-top: 50px;

background-color: #333;

color: #f1f1f1;

font-size: 14px;

}

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<!-- Header -->

<header class="header">

<a href="TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="TrangChu.aspx" class="active">Trang Chủ</a>

<a href="CongThuc.aspx">Công Thức</a>

<a href="DangNhap.aspx">Đăng Nhập</a>

<a href="DangKy.aspx">Đăng Ký</a>

</nav>

</header>

<!-- Main Content -->

<div class="container">

<h2 class="section-title">Khám phá công thức mới nhất</h2>

<asp:Repeater ID="RepeaterRecipes" runat="server">

<HeaderTemplate>

<div class="recipe-grid">

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<div class="recipe-card">

<img src='Images/<%# Eval("image\_url") %>' alt='<%# Eval("title") %>'

onerror="this.onerror=null;this.src='https://placehold.co/600x400/e57373/FFFFFF?text=Ảnh+Món+Ăn';" />

<div class="recipe-card-content">

<h3><%# Eval("title") %></h3>

<p><%# Eval("description") %></p>

<a href='ChiTietCongThuc.aspx?id=<%# Eval("recipe\_id") %>' class="btn-view">Xem chi tiết</a>

</div>

</div>

</ItemTemplate>

<FooterTemplate>

</div>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

<asp:Label ID="lblNoRecipes" runat="server" Text="Chưa có công thức nào được chia sẻ." Visible="false" CssClass="section-title" ForeColor="Gray"></asp:Label>

</div>

<!-- Footer -->

<footer class="footer">

<p>&copy; <%= DateTime.Now.Year %> Bếp của Nhi. Phát triển bởi Nguyễn Thị Hồng Nhi.</p>

</footer>

</form>

</body>

</html>

Trang Trangchu.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

namespace CongThucNauAnDB

{

public partial class Trangchu : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

if (!IsPostBack)

{

LoadLatestRecipes();

}

}

private void LoadLatestRecipes()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = @"SELECT TOP 6 recipe\_id, title, description, image\_url

FROM Recipes

ORDER BY created\_at DESC";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

if (dt.Rows.Count > 0)

{

RepeaterRecipes.DataSource = dt;

RepeaterRecipes.DataBind();

}

else

{

lblNoRecipes.Visible = true;

}

}

catch (Exception ex)

{

System.Diagnostics.Debug.WriteLine("Lỗi khi tải công thức: " + ex.Message);

lblNoRecipes.Text = "Đã có lỗi xảy ra khi tải dữ liệu. Vui lòng thử lại sau.";

lblNoRecipes.Visible = true;

}

}

}

}

}

}

Trang webconfig

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<!--

For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit

https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=169433

-->

<configuration>

<connectionStrings>

<add name="CongThucDB" connectionString="Data Source=.;Initial Catalog=CongThucNauAnDB;Integrated Security=True" providerName="System.Data.SqlClient"/>

</connectionStrings>

<appSettings>

<add key="ValidationSettings:UnobtrusiveValidationMode" value="None" />

</appSettings>

<system.web>

<compilation debug="true" targetFramework="4.7.2" />

<httpRuntime targetFramework="4.7.2" />

</system.web>

<system.codedom>

<compilers>

<compiler language="c#;cs;csharp" extension=".cs" type="Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform.CSharpCodeProvider, Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform, Version=2.0.1.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35" warningLevel="4" compilerOptions="/langversion:default /nowarn:1659;1699;1701" />

<compiler language="vb;vbs;visualbasic;vbscript" extension=".vb" type="Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform.VBCodeProvider, Microsoft.CodeDom.Providers.DotNetCompilerPlatform, Version=2.0.1.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35" warningLevel="4" compilerOptions="/langversion:default /nowarn:41008 /define:\_MYTYPE=\&quot;Web\&quot; /optionInfer+" />

</compilers>

</system.codedom>

</configuration>

Phan admin

Trang Dashboard.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Dashboard.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Admin.Dashboard" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Khu vực quản trị - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body {

font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif;

margin: 0;

background-color: #f4f7f6;

}

.admin-wrapper {

display: flex;

}

/\* --- Sidebar Menu --- \*/

.sidebar {

width: 250px;

background-color: #2c3e50;

color: #ecf0f1;

min-height: 100vh;

display: flex;

flex-direction: column;

}

.sidebar-header {

padding: 20px;

text-align: center;

background-color: #34495e;

}

.sidebar-header h2 {

margin: 0;

font-size: 24px;

}

.sidebar-header h2 span {

font-weight: 300;

}

.admin-nav {

list-style-type: none;

padding: 0;

margin: 20px 0;

flex-grow: 1;

}

.admin-nav li a {

display: block;

color: #ecf0f1;

text-decoration: none;

padding: 15px 25px;

transition: background-color 0.3s;

border-left: 3px solid transparent;

}

.admin-nav li a:hover, .admin-nav li.active a {

background-color: #34495e;

border-left-color: #e57373;

}

.admin-nav li a .fa {

margin-right: 15px;

width: 20px;

text-align: center;

}

.user-panel {

padding: 20px;

border-top: 1px solid #34495e;

text-align: center;

}

.user-panel .logout-btn {

color: #e57373;

text-decoration: none;

font-weight: bold;

}

/\* --- Main Content --- \*/

.main-content {

flex-grow: 1;

padding: 30px;

}

.content-header h1 {

margin-top: 0;

color: #333;

}

/\* --- Dashboard Cards --- \*/

.stat-cards {

display: grid;

grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));

gap: 30px;

}

.card {

background-color: #fff;

padding: 25px;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05);

display: flex;

align-items: center;

}

.card .icon {

font-size: 40px;

margin-right: 20px;

padding: 15px;

border-radius: 50%;

color: #fff;

}

.card.users .icon { background-color: #3498db; }

.card.pending .icon { background-color: #f1c40f; }

.card.recipes .icon { background-color: #e74c3c; }

.card .info h4 {

margin: 0 0 5px 0;

color: #7f8c8d;

font-size: 14px;

font-weight: normal;

}

.card .info .number {

margin: 0;

font-size: 32px;

font-weight: bold;

color: #2c3e50;

}

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div class="admin-wrapper">

<!-- Sidebar Menu -->

<aside class="sidebar">

<div class="sidebar-header">

<h2>Bếp <span>của Nhi</span></h2>

</div>

<ul class="admin-nav">

<li class="active"><a href="Dashboard.aspx"><i class="fa fa-tachometer-alt"></i>Tổng quan</a></li>

<li><a href="QuanLyTaiKhoan.aspx"><i class="fa fa-users"></i>Quản lý tài khoản</a></li>

<li><a href="QuanLyToanBoCongThuc.aspx"><i class="fa fa-book-open"></i>Quản lý công thức</a></li>

<li><a href="QuanLyToanBoNhom.aspx"><i class="fa fa-layer-group"></i>Quản lý nhóm</a></li>

</ul>

<div class="user-panel">

<asp:Label ID="lblAdminName" runat="server"></asp:Label>

<br />

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

| <a href="../TrangChu.aspx" class="logout-btn">Về trang chủ</a>

</div>

</aside>

<!-- Main Content -->

<main class="main-content">

<div class="content-header">

<h1>Bảng điều khiển</h1>

</div>

<div class="stat-cards">

<!-- Card Tổng số tài khoản -->

<div class="card users">

<div class="icon"><i class="fa fa-users"></i></div>

<div class="info">

<h4>Tổng số tài khoản</h4>

<asp:Label ID="lblTotalUsers" runat="server" Text="0" CssClass="number"></asp:Label>

</div>

</div>

<!-- Card Tài khoản chờ duyệt -->

<div class="card pending">

<div class="icon"><i class="fa fa-user-clock"></i></div>

<div class="info">

<h4>Tài khoản chờ duyệt</h4>

<asp:Label ID="lblPendingUsers" runat="server" Text="0" CssClass="number"></asp:Label>

</div>

</div>

<!-- Card Tổng số công thức -->

<div class="card recipes">

<div class="icon"><i class="fa fa-book-open"></i></div>

<div class="info">

<h4>Tổng số công thức</h4>

<asp:Label ID="lblTotalRecipes" runat="server" Text="0" CssClass="number"></asp:Label>

</div>

</div>

</div>

</main>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang Dashboard.aspx.cs

using System;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

namespace CongThucNauAnDB.Admin

{

public partial class Dashboard : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// \*\*\* BẢO VỆ TRANG \*\*\*

// Kiểm tra quyền Admin ngay khi tải trang

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "1")

{

// Nếu không phải Admin, đá về trang đăng nhập

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

// Hiển thị tên Admin và tải các thống kê

lblAdminName.Text = "Xin chào, " + Session["FullName"];

LoadDashboardStats();

}

}

// Hàm đăng xuất

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

// Hàm tải các con số thống kê

private void LoadDashboardStats()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

try

{

con.Open();

// Lấy tổng số người dùng

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand("SELECT COUNT(\*) FROM Users", con))

{

lblTotalUsers.Text = cmd.ExecuteScalar().ToString();

}

// Lấy số người dùng đang chờ duyệt

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand("SELECT COUNT(\*) FROM Users WHERE status = 'pending'", con))

{

lblPendingUsers.Text = cmd.ExecuteScalar().ToString();

}

// Lấy tổng số công thức

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand("SELECT COUNT(\*) FROM Recipes", con))

{

lblTotalRecipes.Text = cmd.ExecuteScalar().ToString();

}

}

catch (Exception ex)

{

System.Diagnostics.Debug.WriteLine("Lỗi khi tải thống kê Dashboard: " + ex.Message);

}

}

}

}

}

Trang QuanLyTaiKhoan.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="QuanLyTaiKhoan.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Admin.QuanLyTaiKhoan" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Quản lý tài khoản - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f4f7f6; }

.admin-wrapper { display: flex; }

.sidebar { width: 250px; background-color: #2c3e50; color: #ecf0f1; min-height: 100vh; display: flex; flex-direction: column; }

.sidebar-header { padding: 20px; text-align: center; background-color: #34495e; }

.sidebar-header h2 { margin: 0; font-size: 24px; }

.sidebar-header h2 span { font-weight: 300; }

.admin-nav { list-style-type: none; padding: 0; margin: 20px 0; flex-grow: 1; }

.admin-nav li a { display: block; color: #ecf0f1; text-decoration: none; padding: 15px 25px; transition: background-color 0.3s; border-left: 3px solid transparent; }

.admin-nav li a:hover, .admin-nav li.active a { background-color: #34495e; border-left-color: #e57373; }

.admin-nav li a .fa { margin-right: 15px; width: 20px; text-align: center; }

.user-panel { padding: 20px; border-top: 1px solid #34495e; text-align: center; }

.user-panel .logout-btn { color: #e57373; text-decoration: none; font-weight: bold; }

.main-content { flex-grow: 1; padding: 30px; }

.content-header h1 { margin-top: 0; color: #333; }

/\* --- CSS cho GridView --- \*/

.grid-view {

width: 100%;

border-collapse: collapse;

background-color: #fff;

box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05);

}

.grid-view th {

background-color: #34495e;

color: #fff;

padding: 12px 15px;

text-align: left;

}

.grid-view td {

padding: 10px 15px;

border-bottom: 1px solid #ecf0f1;

}

.grid-view tr:nth-child(even) {

background-color: #f9f9f9;

}

.grid-view .ddl-status, .grid-view .ddl-role {

padding: 5px;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 4px;

}

.grid-view .btn-update {

background-color: #27ae60;

color: white;

border: none;

padding: 8px 12px;

border-radius: 4px;

cursor: pointer;

}

.grid-view .btn-update:hover {

background-color: #229954;

}

.message {

padding: 10px;

margin-bottom: 15px;

border-radius: 4px;

color: #fff;

}

.message.success { background-color: #27ae60; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div class="admin-wrapper">

<!-- Sidebar Menu -->

<aside class="sidebar">

<div class="sidebar-header">

<h2>Bếp <span>của Nhi</span></h2>

</div>

<ul class="admin-nav">

<li><a href="Dashboard.aspx"><i class="fa fa-tachometer-alt"></i>Tổng quan</a></li>

<li class="active"><a href="QuanLyTaiKhoan.aspx"><i class="fa fa-users"></i>Quản lý tài khoản</a></li>

<li><a href="QuanLyToanBoCongThuc.aspx"><i class="fa fa-book-open"></i>Quản lý công thức</a></li>

<li><a href="QuanLyToanBoNhom.aspx"><i class="fa fa-layer-group"></i>Quản lý nhóm</a></li>

</ul>

<div class="user-panel">

<asp:Label ID="lblAdminName" runat="server"></asp:Label><br />

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

| <a href="../TrangChu.aspx" class="logout-btn">Về trang chủ</a>

</div>

</aside>

<!-- Main Content -->

<main class="main-content">

<div class="content-header">

<h1>Quản lý tài khoản người dùng</h1>

</div>

<asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<asp:GridView ID="gvUsers" runat="server" AutoGenerateColumns="false"

DataKeyNames="user\_id" CssClass="grid-view"

OnRowDataBound="gvUsers\_RowDataBound"

OnRowCommand="gvUsers\_RowCommand">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="user\_id" HeaderText="ID" />

<asp:BoundField DataField="full\_name" HeaderText="Họ và tên" />

<asp:BoundField DataField="username" HeaderText="Tên đăng nhập" />

<asp:BoundField DataField="email" HeaderText="Email" />

<asp:TemplateField HeaderText="Vai trò">

<ItemTemplate>

<asp:DropDownList ID="ddlRole" runat="server" CssClass="ddl-role"></asp:DropDownList>

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

<asp:TemplateField HeaderText="Trạng thái">

<ItemTemplate>

<asp:DropDownList ID="ddlStatus" runat="server" CssClass="ddl-status">

<asp:ListItem Value="pending">Chờ duyệt</asp:ListItem>

<asp:ListItem Value="approved">Đã duyệt</asp:ListItem>

<asp:ListItem Value="banned">Đã khóa</asp:ListItem>

</asp:DropDownList>

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

<asp:TemplateField HeaderText="Hành động">

<ItemTemplate>

<asp:Button ID="btnUpdate" runat="server" Text="Cập nhật" CssClass="btn-update"

CommandName="UpdateUser" CommandArgument='<%# Eval("user\_id") %>' />

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

</asp:GridView>

</main>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang QuanLyTaiKhoan.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB.Admin

{

public partial class QuanLyTaiKhoan : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// Bảo vệ trang

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "1")

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

lblAdminName.Text = "Xin chào, " + Session["FullName"];

BindUsersGrid();

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

// Tải và hiển thị dữ liệu người dùng lên GridView

private void BindUsersGrid()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Lấy tất cả user trừ chính admin đang đăng nhập

string query = "SELECT \* FROM Users WHERE user\_id != @AdminId ORDER BY user\_id";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@AdminId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

gvUsers.DataSource = dt;

gvUsers.DataBind();

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi tải dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Sự kiện này chạy cho mỗi dòng khi GridView được tạo

protected void gvUsers\_RowDataBound(object sender, GridViewRowEventArgs e)

{

if (e.Row.RowType == DataControlRowType.DataRow)

{

// Tìm các DropDownList trong dòng hiện tại

DropDownList ddlStatus = (DropDownList)e.Row.FindControl("ddlStatus");

DropDownList ddlRole = (DropDownList)e.Row.FindControl("ddlRole");

// Lấy dữ liệu của dòng hiện tại

DataRowView drv = (DataRowView)e.Row.DataItem;

string currentStatus = drv["status"].ToString();

string currentRoleId = drv["role\_id"].ToString();

// Thiết lập giá trị được chọn cho DropDownList Trạng thái

ddlStatus.SelectedValue = currentStatus;

// Tải dữ liệu cho DropDownList Vai trò

if (ddlRole != null)

{

ddlRole.DataSource = GetRoles();

ddlRole.DataTextField = "role\_name";

ddlRole.DataValueField = "role\_id";

ddlRole.DataBind();

ddlRole.SelectedValue = currentRoleId;

}

}

}

// Xử lý khi nút "Cập nhật" được nhấn

protected void gvUsers\_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)

{

if (e.CommandName == "UpdateUser")

{

// Lấy index của dòng được nhấn

int rowIndex = Convert.ToInt32(e.CommandArgument);

GridViewRow row = gvUsers.Rows[rowIndex - 1]; // GridView index is 0-based

// Lấy user\_id từ DataKeys của GridView

int userId = Convert.ToInt32(gvUsers.DataKeys[row.RowIndex].Value);

// Tìm các control trong dòng đó

DropDownList ddlRole = (DropDownList)row.FindControl("ddlRole");

DropDownList ddlStatus = (DropDownList)row.FindControl("ddlStatus");

// Lấy giá trị mới

int newRoleId = Convert.ToInt32(ddlRole.SelectedValue);

string newStatus = ddlStatus.SelectedValue;

// Cập nhật vào database

UpdateUser(userId, newRoleId, newStatus);

}

}

// Hàm cập nhật thông tin người dùng

private void UpdateUser(int userId, int roleId, string status)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "UPDATE Users SET role\_id = @RoleId, status = @Status WHERE user\_id = @UserId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@RoleId", roleId);

cmd.Parameters.AddWithValue("@Status", status);

cmd.Parameters.AddWithValue("@UserId", userId);

try

{

con.Open();

cmd.ExecuteNonQuery();

ShowMessage("Cập nhật thành công!", false);

BindUsersGrid(); // Tải lại GridView để thấy thay đổi

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi cập nhật: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Hàm lấy danh sách các vai trò từ DB

private DataTable GetRoles()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Không lấy vai trò Admin để tránh tự hạ quyền

string query = "SELECT \* FROM Roles WHERE role\_id != 1";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

return dt;

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

lblMessage.Text = message;

lblMessage.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lblMessage.Visible = true;

}

}

}

Trang QuanLyToanBoCongThuc.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="QuanLyToanBoCongThuc.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Admin.QuanLyToanBoCongThuc" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Quản lý công thức - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f4f7f6; }

.admin-wrapper { display: flex; }

.sidebar { width: 250px; background-color: #2c3e50; color: #ecf0f1; min-height: 100vh; display: flex; flex-direction: column; }

.sidebar-header { padding: 20px; text-align: center; background-color: #34495e; }

.sidebar-header h2 { margin: 0; font-size: 24px; }

.sidebar-header h2 span { font-weight: 300; }

.admin-nav { list-style-type: none; padding: 0; margin: 20px 0; flex-grow: 1; }

.admin-nav li a { display: block; color: #ecf0f1; text-decoration: none; padding: 15px 25px; transition: background-color 0.3s; border-left: 3px solid transparent; }

.admin-nav li a:hover, .admin-nav li.active a { background-color: #34495e; border-left-color: #e57373; }

.admin-nav li a .fa { margin-right: 15px; width: 20px; text-align: center; }

.user-panel { padding: 20px; border-top: 1px solid #34495e; text-align: center; }

.user-panel .logout-btn { color: #e57373; text-decoration: none; font-weight: bold; }

.main-content { flex-grow: 1; padding: 30px; }

.content-header h1 { margin-top: 0; color: #333; }

/\* --- CSS cho GridView --- \*/

.grid-view { width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #fff; box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05); }

.grid-view th { background-color: #34495e; color: #fff; padding: 12px 15px; text-align: left; }

.grid-view td { padding: 10px 15px; border-bottom: 1px solid #ecf0f1; }

.grid-view tr:nth-child(even) { background-color: #f9f9f9; }

.grid-view .btn-delete { background-color: #c0392b; color: white; border: none; padding: 8px 12px; border-radius: 4px; cursor: pointer; }

.grid-view .btn-delete:hover { background-color: #a93226; }

.message { padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 4px; color: #fff; }

.message.success { background-color: #27ae60; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div class="admin-wrapper">

<!-- Sidebar Menu -->

<aside class="sidebar">

<div class="sidebar-header">

<h2>Bếp <span>của Nhi</span></h2>

</div>

<ul class="admin-nav">

<li><a href="Dashboard.aspx"><i class="fa fa-tachometer-alt"></i>Tổng quan</a></li>

<li><a href="QuanLyTaiKhoan.aspx"><i class="fa fa-users"></i>Quản lý tài khoản</a></li>

<li class="active"><a href="QuanLyToanBoCongThuc.aspx"><i class="fa fa-book-open"></i>Quản lý công thức</a></li>

<li><a href="QuanLyToanBoNhom.aspx"><i class="fa fa-layer-group"></i>Quản lý nhóm</a></li>

</ul>

<div class="user-panel">

<asp:Label ID="lblAdminName" runat="server"></asp:Label><br />

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

| <a href="../TrangChu.aspx" class="logout-btn">Về trang chủ</a>

</div>

</aside>

<!-- Main Content -->

<main class="main-content">

<div class="content-header">

<h1>Quản lý toàn bộ công thức</h1>

</div>

<asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<asp:GridView ID="gvRecipes" runat="server" AutoGenerateColumns="false"

DataKeyNames="recipe\_id" CssClass="grid-view"

OnRowCommand="gvRecipes\_RowCommand">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="recipe\_id" HeaderText="ID" />

<asp:BoundField DataField="title" HeaderText="Tiêu đề" />

<asp:BoundField DataField="creator\_name" HeaderText="Người tạo" />

<asp:BoundField DataField="created\_at" HeaderText="Ngày tạo" DataFormatString="{0:dd/MM/yyyy HH:mm}" />

<asp:TemplateField HeaderText="Hành động">

<ItemTemplate>

<asp:Button ID="btnDelete" runat="server" Text="Xóa" CssClass="btn-delete"

CommandName="DeleteRecipe" CommandArgument='<%# Eval("recipe\_id") %>'

OnClientClick="return confirm('Bạn có chắc chắn muốn xóa công thức này không?');" />

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

</asp:GridView>

</main>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang QuanLyToanBoCongThuc.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB.Admin

{

public partial class QuanLyToanBoCongThuc : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// Bảo vệ trang

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "1")

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

lblAdminName.Text = "Xin chào, " + Session["FullName"];

BindRecipesGrid();

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

// Tải và hiển thị dữ liệu công thức lên GridView

private void BindRecipesGrid()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Dùng LEFT JOIN để lấy cả tên người tạo. Nếu người tạo bị xóa, tên sẽ là NULL.

string query = @"SELECT r.recipe\_id, r.title, r.created\_at, u.full\_name as creator\_name

FROM Recipes r

LEFT JOIN Users u ON r.creator\_id = u.user\_id

ORDER BY r.created\_at DESC";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

gvRecipes.DataSource = dt;

gvRecipes.DataBind();

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi tải dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Xử lý khi nút "Xóa" được nhấn

protected void gvRecipes\_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)

{

if (e.CommandName == "DeleteRecipe")

{

int recipeId = Convert.ToInt32(e.CommandArgument);

DeleteRecipe(recipeId);

}

}

// Hàm xóa công thức khỏi database

private void DeleteRecipe(int recipeId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "DELETE FROM Recipes WHERE recipe\_id = @RecipeId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@RecipeId", recipeId);

try

{

con.Open();

cmd.ExecuteNonQuery();

ShowMessage("Xóa công thức thành công!", false);

BindRecipesGrid(); // Tải lại GridView để thấy thay đổi

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi xóa công thức: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

lblMessage.Text = message;

lblMessage.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lblMessage.Visible = true;

}

}

}

Trang QuanLyToanBoNhom.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="QuanLyToanBoNhom.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Admin.QuanLyToanBoNhom" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Quản lý nhóm - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f4f7f6; }

.admin-wrapper { display: flex; }

.sidebar { width: 250px; background-color: #2c3e50; color: #ecf0f1; min-height: 100vh; display: flex; flex-direction: column; }

.sidebar-header { padding: 20px; text-align: center; background-color: #34495e; }

.sidebar-header h2 { margin: 0; font-size: 24px; }

.sidebar-header h2 span { font-weight: 300; }

.admin-nav { list-style-type: none; padding: 0; margin: 20px 0; flex-grow: 1; }

.admin-nav li a { display: block; color: #ecf0f1; text-decoration: none; padding: 15px 25px; transition: background-color 0.3s; border-left: 3px solid transparent; }

.admin-nav li a:hover, .admin-nav li.active a { background-color: #34495e; border-left-color: #e57373; }

.admin-nav li a .fa { margin-right: 15px; width: 20px; text-align: center; }

.user-panel { padding: 20px; border-top: 1px solid #34495e; text-align: center; }

.user-panel .logout-btn { color: #e57373; text-decoration: none; font-weight: bold; }

.main-content { flex-grow: 1; padding: 30px; }

.content-header h1 { margin-top: 0; color: #333; }

/\* --- CSS cho GridView --- \*/

.grid-view { width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #fff; box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05); }

.grid-view th { background-color: #34495e; color: #fff; padding: 12px 15px; text-align: left; }

.grid-view td { padding: 10px 15px; border-bottom: 1px solid #ecf0f1; }

.grid-view tr:nth-child(even) { background-color: #f9f9f9; }

.grid-view .btn-delete { background-color: #c0392b; color: white; border: none; padding: 8px 12px; border-radius: 4px; cursor: pointer; }

.grid-view .btn-delete:hover { background-color: #a93226; }

.message { padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 4px; color: #fff; }

.message.success { background-color: #27ae60; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div class="admin-wrapper">

<!-- Sidebar Menu -->

<aside class="sidebar">

<div class="sidebar-header">

<h2>Bếp <span>của Nhi</span></h2>

</div>

<ul class="admin-nav">

<li><a href="Dashboard.aspx"><i class="fa fa-tachometer-alt"></i>Tổng quan</a></li>

<li><a href="QuanLyTaiKhoan.aspx"><i class="fa fa-users"></i>Quản lý tài khoản</a></li>

<li><a href="QuanLyToanBoCongThuc.aspx"><i class="fa fa-book-open"></i>Quản lý công thức</a></li>

<li class="active"><a href="QuanLyToanBoNhom.aspx"><i class="fa fa-layer-group"></i>Quản lý nhóm</a></li>

</ul>

<div class="user-panel">

<asp:Label ID="lblAdminName" runat="server"></asp:Label><br />

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

| <a href="../TrangChu.aspx" class="logout-btn">Về trang chủ</a>

</div>

</aside>

<!-- Main Content -->

<main class="main-content">

<div class="content-header">

<h1>Quản lý toàn bộ nhóm</h1>

</div>

<asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<asp:GridView ID="gvGroups" runat="server" AutoGenerateColumns="false"

DataKeyNames="group\_id" CssClass="grid-view"

OnRowCommand="gvGroups\_RowCommand">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="group\_id" HeaderText="ID" />

<asp:BoundField DataField="group\_name" HeaderText="Tên nhóm" />

<asp:BoundField DataField="owner\_name" HeaderText="Người tạo" />

<asp:BoundField DataField="created\_at" HeaderText="Ngày tạo" DataFormatString="{0:dd/MM/yyyy HH:mm}" />

<asp:TemplateField HeaderText="Hành động">

<ItemTemplate>

<asp:Button ID="btnDelete" runat="server" Text="Xóa" CssClass="btn-delete"

CommandName="DeleteGroup" CommandArgument='<%# Eval("group\_id") %>'

OnClientClick="return confirm('Bạn có chắc chắn muốn xóa nhóm này không? Thao tác này sẽ xóa cả thành viên trong nhóm.');" />

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

</asp:GridView>

</main>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang QuanLyToanBoNhom.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB.Admin

{

public partial class QuanLyToanBoNhom : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// Bảo vệ trang

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "1")

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

lblAdminName.Text = "Xin chào, " + Session["FullName"];

BindGroupsGrid();

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

// Tải và hiển thị dữ liệu nhóm lên GridView

private void BindGroupsGrid()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Dùng LEFT JOIN để lấy tên người tạo nhóm

string query = @"SELECT g.group\_id, g.group\_name, g.created\_at, u.full\_name as owner\_name

FROM [Groups] g

LEFT JOIN Users u ON g.owner\_id = u.user\_id

ORDER BY g.created\_at DESC";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

gvGroups.DataSource = dt;

gvGroups.DataBind();

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi tải dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Xử lý khi nút "Xóa" được nhấn

protected void gvGroups\_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)

{

if (e.CommandName == "DeleteGroup")

{

int groupId = Convert.ToInt32(e.CommandArgument);

DeleteGroup(groupId);

}

}

// Hàm xóa nhóm khỏi database

// Do đã thiết lập ON DELETE CASCADE, khi xóa nhóm, các bản ghi trong GroupMembers cũng sẽ tự động bị xóa.

private void DeleteGroup(int groupId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "DELETE FROM [Groups] WHERE group\_id = @GroupId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

try

{

con.Open();

cmd.ExecuteNonQuery();

ShowMessage("Xóa nhóm thành công!", false);

BindGroupsGrid(); // Tải lại GridView để thấy thay đổi

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi xóa nhóm: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

lblMessage.Text = message;

lblMessage.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lblMessage.Visible = true;

}

}

}

Phan cho Sharer

Trang QuanLyCongThuc.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="QuanLyCongThuc.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Sharer.QuanLyCongThuc" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Quản lý công thức của tôi - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; }

.container { max-width: 1100px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.page-header { display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 25px; }

.page-title { font-size: 24px; font-weight: 600; color: #333; }

.btn-add-new { background-color: #27ae60; color: white; padding: 10px 20px; text-decoration: none; border-radius: 5px; font-weight: 500; }

.btn-add-new .fa { margin-right: 8px; }

.grid-view { width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #fff; box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05); }

.grid-view th { background-color: #34495e; color: #fff; padding: 12px 15px; text-align: left; }

.grid-view td { padding: 10px 15px; border-bottom: 1px solid #ecf0f1; vertical-align: middle; }

.grid-view .btn-action { color: white; border: none; padding: 8px 12px; border-radius: 4px; cursor: pointer; text-decoration: none; display: inline-block; margin-right: 5px; }

.btn-edit { background-color: #3498db; }

.btn-delete { background-color: #c0392b; }

.message { padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 4px; color: #fff; }

.message.success { background-color: #27ae60; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="../TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="QuanLyCongThuc.aspx" class="active">Quản lý công thức</a>

<a href="QuanLyNhom.aspx">Quản lý nhóm</a>

<a href="../CongThucCuaToi.aspx">Về trang thành viên</a>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</nav>

</header>

<div class="container">

<div class="page-header">

<h1 class="page-title">Công thức của bạn</h1>

<a href="ThemSuaCongThuc.aspx" class="btn-add-new"><i class="fa fa-plus"></i>Thêm công thức mới</a>

</div>

<asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<asp:GridView ID="gvMyRecipes" runat="server" AutoGenerateColumns="false"

DataKeyNames="recipe\_id" CssClass="grid-view"

OnRowCommand="gvMyRecipes\_RowCommand"

EmptyDataText="Bạn chưa tạo công thức nào.">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="recipe\_id" HeaderText="ID" ItemStyle-Width="5%" />

<asp:BoundField DataField="title" HeaderText="Tiêu đề" />

<asp:BoundField DataField="created\_at" HeaderText="Ngày tạo" DataFormatString="{0:dd/MM/yyyy}" ItemStyle-Width="15%" />

<asp:TemplateField HeaderText="Hành động" ItemStyle-Width="20%">

<ItemTemplate>

<a href='ThemSuaCongThuc.aspx?id=<%# Eval("recipe\_id") %>' class="btn-action btn-edit">Sửa</a>

<asp:LinkButton ID="btnDelete" runat="server" Text="Xóa" CssClass="btn-action btn-delete"

CommandName="DeleteRecipe" CommandArgument='<%# Eval("recipe\_id") %>'

OnClientClick="return confirm('Bạn có chắc chắn muốn xóa công thức này không?');" />

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

</asp:GridView>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang QuanLyCongThuc.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB.Sharer

{

public partial class QuanLyCongThuc : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// Bảo vệ trang: Yêu cầu đăng nhập và phải là Sharer (role\_id = 2)

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "2")

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

BindMyRecipesGrid();

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

// Tải và hiển thị công thức của chính người dùng này

private void BindMyRecipesGrid()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "SELECT recipe\_id, title, created\_at FROM Recipes WHERE creator\_id = @CreatorId ORDER BY created\_at DESC";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@CreatorId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

gvMyRecipes.DataSource = dt;

gvMyRecipes.DataBind();

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi tải dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Xử lý khi nút "Xóa" được nhấn

protected void gvMyRecipes\_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)

{

if (e.CommandName == "DeleteRecipe")

{

int recipeId = Convert.ToInt32(e.CommandArgument);

DeleteRecipe(recipeId);

}

}

// Hàm xóa công thức

private void DeleteRecipe(int recipeId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Thêm một bước kiểm tra để đảm bảo người dùng chỉ có thể xóa công thức của chính họ

string query = "DELETE FROM Recipes WHERE recipe\_id = @RecipeId AND creator\_id = @CreatorId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@RecipeId", recipeId);

cmd.Parameters.AddWithValue("@CreatorId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

int rowsAffected = cmd.ExecuteNonQuery();

if (rowsAffected > 0)

{

ShowMessage("Xóa công thức thành công!", false);

}

else

{

ShowMessage("Không thể xóa công thức này hoặc bạn không có quyền.", true);

}

BindMyRecipesGrid(); // Tải lại GridView

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi xóa công thức: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

lblMessage.Text = message;

lblMessage.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lblMessage.Visible = true;

}

}

}

Trang QuanLyNhom.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="QuanLyNhom.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Sharer.QuanLyNhom" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Quản lý nhóm - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; }

.container { max-width: 1100px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.page-header { display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 25px; }

.page-title { font-size: 24px; font-weight: 600; color: #333; }

.btn-add-new { background-color: #27ae60; color: white; padding: 10px 20px; text-decoration: none; border-radius: 5px; font-weight: 500; }

.btn-add-new .fa { margin-right: 8px; }

.grid-view { width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #fff; box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05); }

.grid-view th { background-color: #34495e; color: #fff; padding: 12px 15px; text-align: left; }

.grid-view td { padding: 10px 15px; border-bottom: 1px solid #ecf0f1; vertical-align: middle; }

.grid-view .btn-action { color: white; border: none; padding: 8px 12px; border-radius: 4px; cursor: pointer; text-decoration: none; display: inline-block; margin-right: 5px; font-size: 14px; }

.btn-members { background-color: #2980b9; }

.btn-edit { background-color: #f39c12; }

.btn-delete { background-color: #c0392b; }

.message { padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 4px; color: #fff; }

.message.success { background-color: #27ae60; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="../TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="QuanLyCongThuc.aspx">Quản lý công thức</a>

<a href="QuanLyNhom.aspx" class="active">Quản lý nhóm</a>

<a href="../CongThucCuaToi.aspx">Về trang thành viên</a>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</nav>

</header>

<div class="container">

<div class="page-header">

<h1 class="page-title">Nhóm của bạn</h1>

<%-- Trang ThemSuaNhom.aspx sẽ được tạo ở bước tiếp theo --%>

<a href="ThemSuaNhom.aspx" class="btn-add-new"><i class="fa fa-plus"></i>Tạo nhóm mới</a>

</div>

<asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<asp:GridView ID="gvMyGroups" runat="server" AutoGenerateColumns="false"

DataKeyNames="group\_id" CssClass="grid-view"

OnRowCommand="gvMyGroups\_RowCommand"

EmptyDataText="Bạn chưa tạo nhóm nào.">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="group\_id" HeaderText="ID" ItemStyle-Width="5%" />

<asp:BoundField DataField="group\_name" HeaderText="Tên nhóm" />

<asp:BoundField DataField="MemberCount" HeaderText="Số thành viên" ItemStyle-Width="15%" ItemStyle-HorizontalAlign="Center" />

<asp:BoundField DataField="created\_at" HeaderText="Ngày tạo" DataFormatString="{0:dd/MM/yyyy}" ItemStyle-Width="15%" />

<asp:TemplateField HeaderText="Hành động" ItemStyle-Width="30%">

<ItemTemplate>

<%-- Trang QuanLyThanhVienNhom.aspx sẽ được tạo ở bước tiếp theo --%>

<a href='QuanLyThanhVienNhom.aspx?id=<%# Eval("group\_id") %>' class="btn-action btn-members">Thành viên</a>

<a href='ThemSuaNhom.aspx?id=<%# Eval("group\_id") %>' class="btn-action btn-edit">Sửa</a>

<asp:LinkButton ID="btnDelete" runat="server" Text="Xóa" CssClass="btn-action btn-delete"

CommandName="DeleteGroup" CommandArgument='<%# Eval("group\_id") %>'

OnClientClick="return confirm('Bạn có chắc chắn muốn xóa nhóm này không?');" />

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

</asp:GridView>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang QuanLyNhom.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB.Sharer

{

public partial class QuanLyNhom : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// Bảo vệ trang: Yêu cầu đăng nhập và phải là Sharer (role\_id = 2)

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "2")

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

BindMyGroupsGrid();

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

// Tải và hiển thị nhóm của chính người dùng này

private void BindMyGroupsGrid()

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Dùng subquery để đếm số thành viên trong mỗi nhóm

string query = @"SELECT g.\*, (SELECT COUNT(\*) FROM GroupMembers gm WHERE gm.group\_id = g.group\_id) as MemberCount

FROM [Groups] g

WHERE g.owner\_id = @OwnerId

ORDER BY g.created\_at DESC";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@OwnerId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

gvMyGroups.DataSource = dt;

gvMyGroups.DataBind();

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi tải dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Xử lý khi nút "Xóa" được nhấn

protected void gvMyGroups\_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)

{

if (e.CommandName == "DeleteGroup")

{

int groupId = Convert.ToInt32(e.CommandArgument);

DeleteGroup(groupId);

}

}

// Hàm xóa nhóm

private void DeleteGroup(int groupId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Kiểm tra để đảm bảo người dùng chỉ có thể xóa nhóm của chính họ

string query = "DELETE FROM [Groups] WHERE group\_id = @GroupId AND owner\_id = @OwnerId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

cmd.Parameters.AddWithValue("@OwnerId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

int rowsAffected = cmd.ExecuteNonQuery();

if (rowsAffected > 0)

{

ShowMessage("Xóa nhóm thành công!", false);

}

else

{

ShowMessage("Không thể xóa nhóm này hoặc bạn không có quyền.", true);

}

BindMyGroupsGrid(); // Tải lại GridView

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi xóa nhóm: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

lblMessage.Text = message;

lblMessage.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lblMessage.Visible = true;

}

}

}

Trang QuanLyThanhVienNhom.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="QuanLyThanhVienNhom.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Sharer.QuanLyThanhVienNhom" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Quản lý thành viên nhóm - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f4f7f6; color: #333; }

.container { max-width: 1200px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.page-header { margin-bottom: 25px; }

.page-title { font-size: 24px; font-weight: 600; color: #333; }

.page-title .group-name { color: #c62828; }

.grid-container { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 40px; }

.grid-section h2 { font-size: 20px; font-weight: 500; border-bottom: 2px solid #eee; padding-bottom: 10px; margin-top: 0; }

.grid-view { width: 100%; border-collapse: collapse; background-color: #fff; box-shadow: 0 2px 10px rgba(0,0,0,0.05); }

.grid-view th { background-color: #34495e; color: #fff; padding: 12px 15px; text-align: left; }

.grid-view td { padding: 10px 15px; border-bottom: 1px solid #ecf0f1; vertical-align: middle; }

.grid-view .btn-action { color: white; border: none; padding: 6px 10px; border-radius: 4px; cursor: pointer; font-size: 14px; }

.btn-add { background-color: #27ae60; }

.btn-remove { background-color: #c0392b; }

.message { padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 4px; color: #fff; }

.message.success { background-color: #27ae60; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="../TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="QuanLyCongThuc.aspx">Quản lý công thức</a>

<a href="QuanLyNhom.aspx" class="active">Quản lý nhóm</a>

<a href="../CongThucCuaToi.aspx">Về trang thành viên</a>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</nav>

</header>

<div class="container">

<div class="page-header">

<%-- \*\*\* SỬA LỖI Ở ĐÂY: Dùng asp:Label thay cho asp:Literal \*\*\* --%>

<h1 class="page-title">Quản lý thành viên cho nhóm: <asp:Label ID="litGroupName" runat="server" CssClass="group-name"></asp:Label></h1>

</div>

<asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<asp:HiddenField ID="hfGroupId" runat="server" />

<div class="grid-container">

<div class="grid-section">

<h2>Thành viên hiện tại</h2>

<asp:GridView ID="gvCurrentMembers" runat="server" AutoGenerateColumns="false"

DataKeyNames="user\_id" CssClass="grid-view"

OnRowCommand="gvCurrentMembers\_RowCommand"

EmptyDataText="Chưa có thành viên nào trong nhóm.">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="full\_name" HeaderText="Họ và tên" />

<asp:BoundField DataField="email" HeaderText="Email" />

<asp:TemplateField HeaderText="Hành động" ItemStyle-Width="20%">

<ItemTemplate>

<asp:Button ID="btnRemove" runat="server" Text="Xóa" CssClass="btn-action btn-remove"

CommandName="RemoveUser" CommandArgument='<%# Eval("user\_id") %>' />

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

</asp:GridView>

</div>

<div class="grid-section">

<h2>Thêm thành viên mới</h2>

<asp:GridView ID="gvAvailableUsers" runat="server" AutoGenerateColumns="false"

DataKeyNames="user\_id" CssClass="grid-view"

OnRowCommand="gvAvailableUsers\_RowCommand"

EmptyDataText="Không có người dùng nào để thêm.">

<Columns>

<asp:BoundField DataField="full\_name" HeaderText="Họ và tên" />

<asp:BoundField DataField="email" HeaderText="Email" />

<asp:TemplateField HeaderText="Hành động" ItemStyle-Width="20%">

<ItemTemplate>

<asp:Button ID="btnAdd" runat="server" Text="Thêm" CssClass="btn-action btn-add"

CommandName="AddUser" CommandArgument='<%# Eval("user\_id") %>' />

</ItemTemplate>

</asp:TemplateField>

</Columns>

</asp:GridView>

</div>

</div>

<div style="margin-top: 20px;">

<a href="QuanLyNhom.aspx">&larr; Quay lại danh sách nhóm</a>

</div>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang QuanLyThanhVienNhom.aspx.cs

using System;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.Web.UI.WebControls;

namespace CongThucNauAnDB.Sharer

{

public partial class QuanLyThanhVienNhom : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// Bảo vệ trang

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "2")

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

if (!string.IsNullOrEmpty(Request.QueryString["id"]))

{

int groupId = Convert.ToInt32(Request.QueryString["id"]);

hfGroupId.Value = groupId.ToString();

// Kiểm tra xem người dùng này có phải chủ nhóm không

if (VerifyGroupOwner(groupId))

{

BindCurrentMembersGrid(groupId);

BindAvailableUsersGrid(groupId);

}

else

{

// Nếu không phải chủ, không cho xem

Response.Redirect("QuanLyNhom.aspx");

}

}

else

{

Response.Redirect("QuanLyNhom.aspx");

}

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

// Tải danh sách thành viên hiện tại

private void BindCurrentMembersGrid(int groupId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = @"SELECT u.user\_id, u.full\_name, u.email

FROM Users u INNER JOIN GroupMembers gm ON u.user\_id = gm.user\_id

WHERE gm.group\_id = @GroupId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

gvCurrentMembers.DataSource = dt;

gvCurrentMembers.DataBind();

}

}

}

// Tải danh sách người dùng có thể thêm vào nhóm

private void BindAvailableUsersGrid(int groupId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = @"SELECT user\_id, full\_name, email FROM Users

WHERE status = 'approved' AND user\_id NOT IN

(SELECT user\_id FROM GroupMembers WHERE group\_id = @GroupId)";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();

da.Fill(dt);

gvAvailableUsers.DataSource = dt;

gvAvailableUsers.DataBind();

}

}

}

// Xử lý nút Xóa thành viên

protected void gvCurrentMembers\_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)

{

if (e.CommandName == "RemoveUser")

{

int userIdToRemove = Convert.ToInt32(e.CommandArgument);

int groupId = Convert.ToInt32(hfGroupId.Value);

RemoveUserFromGroup(userIdToRemove, groupId);

}

}

// Xử lý nút Thêm thành viên

protected void gvAvailableUsers\_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)

{

if (e.CommandName == "AddUser")

{

int userIdToAdd = Convert.ToInt32(e.CommandArgument);

int groupId = Convert.ToInt32(hfGroupId.Value);

AddUserToGroup(userIdToAdd, groupId);

}

}

private void AddUserToGroup(int userId, int groupId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "INSERT INTO GroupMembers (group\_id, user\_id) VALUES (@GroupId, @UserId)";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

cmd.Parameters.AddWithValue("@UserId", userId);

try

{

con.Open();

cmd.ExecuteNonQuery();

ShowMessage("Thêm thành viên thành công!", false);

// Tải lại cả 2 grid

BindCurrentMembersGrid(groupId);

BindAvailableUsersGrid(groupId);

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi thêm thành viên: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

private void RemoveUserFromGroup(int userId, int groupId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "DELETE FROM GroupMembers WHERE group\_id = @GroupId AND user\_id = @UserId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

cmd.Parameters.AddWithValue("@UserId", userId);

try

{

con.Open();

cmd.ExecuteNonQuery();

ShowMessage("Xóa thành viên thành công!", false);

// Tải lại cả 2 grid

BindCurrentMembersGrid(groupId);

BindAvailableUsersGrid(groupId);

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi xóa thành viên: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Hàm xác thực chủ sở hữu nhóm

private bool VerifyGroupOwner(int groupId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query = "SELECT owner\_id, group\_name FROM [Groups] WHERE group\_id = @GroupId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

try

{

con.Open();

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

if (reader.Read())

{

litGroupName.Text = reader["group\_name"].ToString();

int ownerId = Convert.ToInt32(reader["owner\_id"]);

return ownerId == Convert.ToInt32(Session["UserId"]);

}

return false;

}

catch { return false; }

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

lblMessage.Text = message;

lblMessage.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lblMessage.Visible = true;

}

}

}

Trang ThemSuaCongThuc.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="ThemSuaCongThuc.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Sharer.ThemSuaCongThuc" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Thêm/Sửa công thức - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; }

.container { max-width: 800px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.form-container { background-color: #fff; padding: 30px 40px; border-radius: 10px; box-shadow: 0 4px 20px rgba(0,0,0,0.08); }

.form-container h1 { margin-top: 0; margin-bottom: 25px; color: #333; font-weight: 600; }

.input-group { margin-bottom: 20px; }

.input-group label { display: block; margin-bottom: 5px; font-weight: 500; color: #555; }

.input-group .form-control { width: 100%; padding: 12px; font-size: 16px; border: 1px solid #ddd; border-radius: 5px; box-sizing: border-box; }

.input-group textarea.form-control { min-height: 120px; resize: vertical; }

.image-preview { margin-top: 10px; max-width: 200px; border-radius: 5px; }

.btn-submit { padding: 12px 25px; font-size: 16px; font-weight: bold; color: #fff; background-color: #27ae60; border: none; border-radius: 5px; cursor: pointer; transition: background-color 0.3s; }

.btn-submit:hover { background-color: #229954; }

.message { padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 4px; color: #fff; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server" enctype="multipart/form-data">

<header class="header">

<a href="../TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="QuanLyCongThuc.aspx" class="active">Quản lý công thức</a>

<a href="QuanLyNhom.aspx">Quản lý nhóm</a>

<a href="../CongThucCuaToi.aspx">Về trang thành viên</a>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</nav>

</header>

<div class="container">

<div class="form-container">

<h1><asp:Literal ID="litPageTitle" runat="server">Thêm công thức mới</asp:Literal></h1>

<asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<asp:HiddenField ID="hfRecipeId" runat="server" Value="0" />

<asp:HiddenField ID="hfCurrentImage" runat="server" />

<div class="input-group">

<label for="txtTitle">Tiêu đề công thức</label>

<asp:TextBox ID="txtTitle" runat="server" CssClass="form-control"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtDescription">Mô tả ngắn (hiển thị công khai)</label>

<asp:TextBox ID="txtDescription" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="MultiLine" Rows="3"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtIngredients">Nguyên liệu (mỗi dòng một nguyên liệu)</label>

<asp:TextBox ID="txtIngredients" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="MultiLine" Rows="6"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtInstructions">Hướng dẫn thực hiện (mỗi dòng một bước)</label>

<asp:TextBox ID="txtInstructions" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="MultiLine" Rows="8"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label for="fileImage">Ảnh món ăn</label>

<asp:FileUpload ID="fileImage" runat="server" />

<asp:Image ID="imgPreview" runat="server" CssClass="image-preview" Visible="false" />

</div>

<asp:Button ID="btnSubmit" runat="server" Text="Đăng công thức" CssClass="btn-submit" OnClick="btnSubmit\_Click" />

<a href="QuanLyCongThuc.aspx" style="margin-left: 15px; color: #555;">Hủy</a>

</div>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang ThemSuaCongThuc.aspx.cs

using System;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

using System.IO;

namespace CongThucNauAnDB.Sharer

{

public partial class ThemSuaCongThuc : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// Bảo vệ trang

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "2")

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

// Kiểm tra xem đây là trang Thêm hay Sửa

if (!string.IsNullOrEmpty(Request.QueryString["id"]))

{

int recipeId = Convert.ToInt32(Request.QueryString["id"]);

hfRecipeId.Value = recipeId.ToString();

LoadRecipeForEdit(recipeId);

litPageTitle.Text = "Chỉnh sửa công thức";

btnSubmit.Text = "Cập nhật";

}

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

// Tải dữ liệu công thức vào form để sửa

private void LoadRecipeForEdit(int recipeId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Lấy công thức và kiểm tra creator\_id để đảm bảo đúng chủ sở hữu

string query = "SELECT \* FROM Recipes WHERE recipe\_id = @RecipeId AND creator\_id = @CreatorId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@RecipeId", recipeId);

cmd.Parameters.AddWithValue("@CreatorId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

if (reader.Read())

{

txtTitle.Text = reader["title"].ToString();

txtDescription.Text = reader["description"].ToString();

txtIngredients.Text = reader["ingredients"].ToString();

txtInstructions.Text = reader["instructions"].ToString();

// Lưu ảnh hiện tại và hiển thị preview

hfCurrentImage.Value = reader["image\_url"].ToString();

if (!string.IsNullOrEmpty(hfCurrentImage.Value))

{

imgPreview.ImageUrl = "~/Images/" + hfCurrentImage.Value;

imgPreview.Visible = true;

}

}

else

{

// Nếu không tìm thấy (do sai ID hoặc không phải chủ)

ShowMessage("Không tìm thấy công thức hoặc bạn không có quyền sửa.", true);

btnSubmit.Enabled = false;

}

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi tải dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Xử lý khi nhấn nút Đăng/Cập nhật

protected void btnSubmit\_Click(object sender, EventArgs e)

{

int recipeId = Convert.ToInt32(hfRecipeId.Value);

string title = txtTitle.Text.Trim();

string description = txtDescription.Text.Trim();

string ingredients = txtIngredients.Text.Trim();

string instructions = txtInstructions.Text.Trim();

string imageUrl = hfCurrentImage.Value; // Mặc định là ảnh cũ

// Xử lý upload ảnh mới

if (fileImage.HasFile)

{

try

{

string fileName = Path.GetFileName(fileImage.FileName);

string serverPath = Server.MapPath("~/Images/") + fileName;

fileImage.SaveAs(serverPath);

imageUrl = fileName; // Cập nhật thành tên ảnh mới

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi tải ảnh lên: " + ex.Message, true);

return;

}

}

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query;

if (recipeId > 0) // Chế độ Sửa

{

query = @"UPDATE Recipes SET

title = @Title,

description = @Description,

ingredients = @Ingredients,

instructions = @Instructions,

image\_url = @ImageUrl

WHERE recipe\_id = @RecipeId AND creator\_id = @CreatorId";

}

else // Chế độ Thêm

{

query = @"INSERT INTO Recipes (creator\_id, title, description, ingredients, instructions, image\_url)

VALUES (@CreatorId, @Title, @Description, @Ingredients, @Instructions, @ImageUrl)";

}

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@Title", title);

cmd.Parameters.AddWithValue("@Description", description);

cmd.Parameters.AddWithValue("@Ingredients", ingredients);

cmd.Parameters.AddWithValue("@Instructions", instructions);

cmd.Parameters.AddWithValue("@ImageUrl", imageUrl);

cmd.Parameters.AddWithValue("@CreatorId", Session["UserId"]);

if (recipeId > 0)

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@RecipeId", recipeId);

}

try

{

con.Open();

cmd.ExecuteNonQuery();

Response.Redirect("QuanLyCongThuc.aspx");

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi lưu dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

lblMessage.Text = message;

lblMessage.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lblMessage.Visible = true;

}

}

}

Trang ThemSuaNhom.aspx

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="ThemSuaNhom.aspx.cs" Inherits="CongThucNauAnDB.Sharer.ThemSuaNhom" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title>Thêm/Sửa nhóm - Bếp của Nhi</title>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css" rel="stylesheet" />

<style>

body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, sans-serif; margin: 0; background-color: #f8f9fa; color: #333; }

.container { max-width: 800px; margin: 40px auto; padding: 0 20px; }

.header { background-color: #fff; padding: 20px 40px; box-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.05); display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border-bottom: 3px solid #e57373; }

.header .logo { font-size: 28px; font-weight: bold; color: #c62828; text-decoration: none; }

.header .logo span { font-weight: 300; color: #555; }

.nav { display: flex; align-items: center; }

.nav a, .nav .logout-btn { color: #555; text-decoration: none; font-size: 16px; margin-left: 25px; padding: 8px 12px; border-radius: 5px; transition: background-color 0.3s, color 0.3s; }

.nav a:hover, .nav a.active { background-color: #e57373; color: #fff; }

.nav .logout-btn { border: none; background: none; cursor: pointer; font-family: inherit; }

.form-container { background-color: #fff; padding: 30px 40px; border-radius: 10px; box-shadow: 0 4px 20px rgba(0,0,0,0.08); }

.form-container h1 { margin-top: 0; margin-bottom: 25px; color: #333; font-weight: 600; }

.input-group { margin-bottom: 20px; }

.input-group label { display: block; margin-bottom: 5px; font-weight: 500; color: #555; }

.input-group .form-control { width: 100%; padding: 12px; font-size: 16px; border: 1px solid #ddd; border-radius: 5px; box-sizing: border-box; }

.input-group textarea.form-control { min-height: 120px; resize: vertical; }

.btn-submit { padding: 12px 25px; font-size: 16px; font-weight: bold; color: #fff; background-color: #27ae60; border: none; border-radius: 5px; cursor: pointer; transition: background-color 0.3s; }

.btn-submit:hover { background-color: #229954; }

.message { padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 4px; color: #fff; }

.message.error { background-color: #c0392b; }

</style>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<header class="header">

<a href="../TrangChu.aspx" class="logo">Bếp <span>của Nhi</span></a>

<nav class="nav">

<a href="QuanLyCongThuc.aspx">Quản lý công thức</a>

<a href="QuanLyNhom.aspx" class="active">Quản lý nhóm</a>

<a href="../CongThucCuaToi.aspx">Về trang thành viên</a>

<asp:LinkButton ID="lnkDangXuat" runat="server" OnClick="lnkDangXuat\_Click" CssClass="logout-btn">Đăng xuất</asp:LinkButton>

</nav>

</header>

<div class="container">

<div class="form-container">

<h1><asp:Literal ID="litPageTitle" runat="server">Tạo nhóm mới</asp:Literal></h1>

<asp:Label ID="lblMessage" runat="server" Visible="false" CssClass="message"></asp:Label>

<asp:HiddenField ID="hfGroupId" runat="server" Value="0" />

<div class="input-group">

<label for="txtGroupName">Tên nhóm</label>

<asp:TextBox ID="txtGroupName" runat="server" CssClass="form-control"></asp:TextBox>

</div>

<div class="input-group">

<label for="txtDescription">Mô tả nhóm</label>

<asp:TextBox ID="txtDescription" runat="server" CssClass="form-control" TextMode="MultiLine" Rows="4"></asp:TextBox>

</div>

<asp:Button ID="btnSubmit" runat="server" Text="Tạo nhóm" CssClass="btn-submit" OnClick="btnSubmit\_Click" />

<a href="QuanLyNhom.aspx" style="margin-left: 15px; color: #555;">Hủy</a>

</div>

</div>

</form>

</body>

</html>

Trang ThemSuaNhom.aspx.cs

using System;

using System.Data.SqlClient;

using System.Configuration;

namespace CongThucNauAnDB.Sharer

{

public partial class ThemSuaNhom : System.Web.UI.Page

{

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

// Bảo vệ trang

if (Session["UserRole"] == null || Session["UserRole"].ToString() != "2")

{

Response.Redirect("~/DangNhap.aspx");

}

if (!IsPostBack)

{

// Kiểm tra xem đây là trang Thêm hay Sửa

if (!string.IsNullOrEmpty(Request.QueryString["id"]))

{

int groupId = Convert.ToInt32(Request.QueryString["id"]);

hfGroupId.Value = groupId.ToString();

LoadGroupForEdit(groupId);

litPageTitle.Text = "Chỉnh sửa nhóm";

btnSubmit.Text = "Cập nhật";

}

}

}

protected void lnkDangXuat\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Session.Clear();

Session.Abandon();

Response.Redirect("~/TrangChu.aspx");

}

// Tải dữ liệu nhóm vào form để sửa

private void LoadGroupForEdit(int groupId)

{

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

// Lấy thông tin nhóm và kiểm tra owner\_id để đảm bảo đúng chủ sở hữu

string query = "SELECT \* FROM [Groups] WHERE group\_id = @GroupId AND owner\_id = @OwnerId";

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

cmd.Parameters.AddWithValue("@OwnerId", Session["UserId"]);

try

{

con.Open();

SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();

if (reader.Read())

{

txtGroupName.Text = reader["group\_name"].ToString();

txtDescription.Text = reader["description"].ToString();

}

else

{

ShowMessage("Không tìm thấy nhóm hoặc bạn không có quyền sửa.", true);

btnSubmit.Enabled = false;

}

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi tải dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

// Xử lý khi nhấn nút Tạo/Cập nhật

protected void btnSubmit\_Click(object sender, EventArgs e)

{

int groupId = Convert.ToInt32(hfGroupId.Value);

string groupName = txtGroupName.Text.Trim();

string description = txtDescription.Text.Trim();

if (string.IsNullOrEmpty(groupName))

{

ShowMessage("Tên nhóm không được để trống.", true);

return;

}

string connectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["CongThucDB"].ConnectionString;

using (SqlConnection con = new SqlConnection(connectionString))

{

string query;

if (groupId > 0) // Chế độ Sửa

{

query = @"UPDATE [Groups] SET

group\_name = @GroupName,

description = @Description

WHERE group\_id = @GroupId AND owner\_id = @OwnerId";

}

else // Chế độ Thêm

{

query = @"INSERT INTO [Groups] (owner\_id, group\_name, description)

VALUES (@OwnerId, @GroupName, @Description)";

}

using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, con))

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupName", groupName);

cmd.Parameters.AddWithValue("@Description", description);

cmd.Parameters.AddWithValue("@OwnerId", Session["UserId"]);

if (groupId > 0)

{

cmd.Parameters.AddWithValue("@GroupId", groupId);

}

try

{

con.Open();

cmd.ExecuteNonQuery();

Response.Redirect("QuanLyNhom.aspx");

}

catch (Exception ex)

{

ShowMessage("Lỗi khi lưu dữ liệu: " + ex.Message, true);

}

}

}

}

private void ShowMessage(string message, bool isError)

{

lblMessage.Text = message;

lblMessage.CssClass = isError ? "message error" : "message success";

lblMessage.Visible = true;

}

}

}