

## THIẾT KẾ BIỂU MẪU QUẢN LÝ DANH MỤC

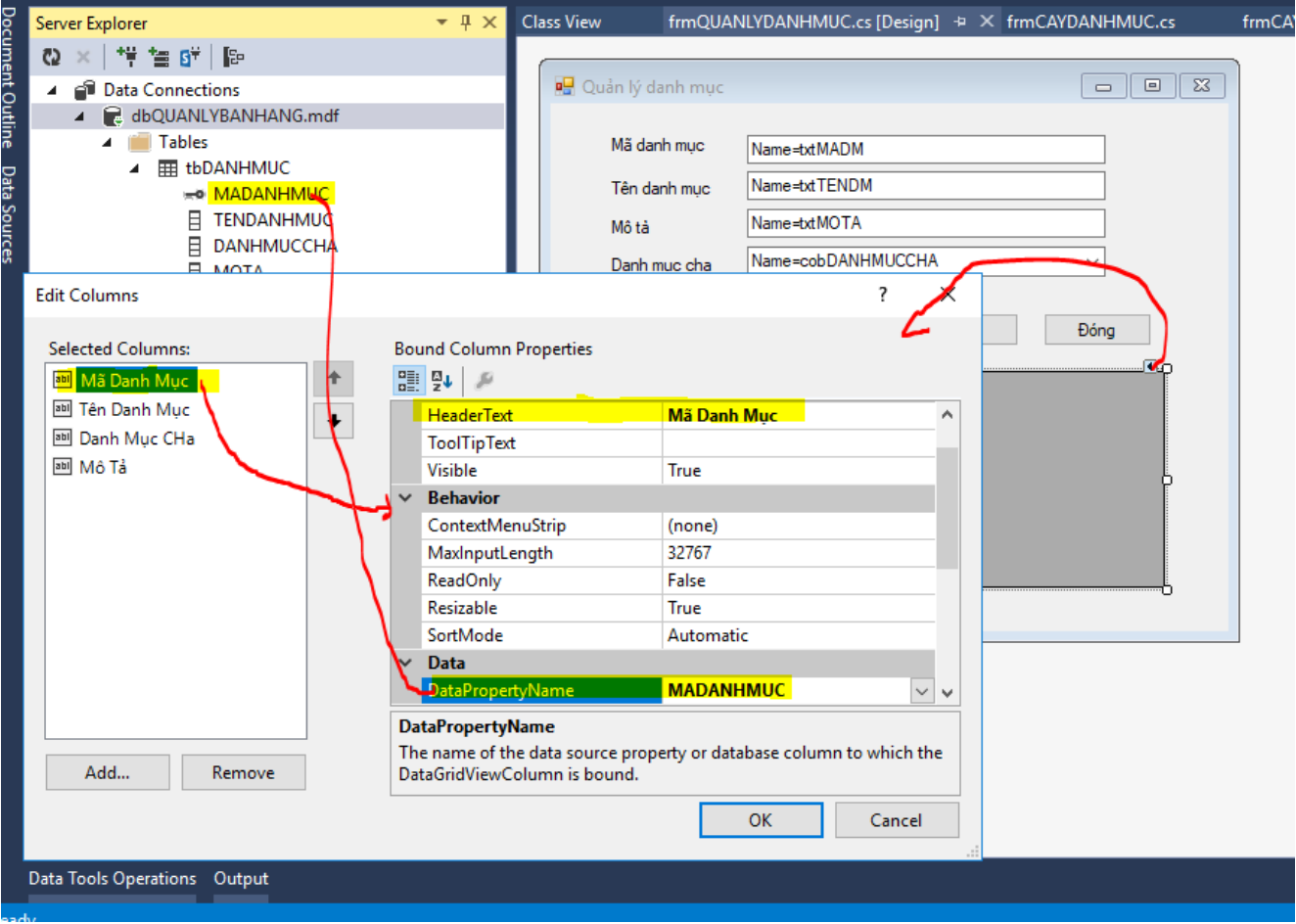
The image shows a Windows application window titled "Quản lý danh mục" (Category Management). The window contains several UI controls, each labeled with a yellow callout box:

- LaBel**: Points to the label "Mã danh mục" (Category Code).
- TextBox**: Points to the text input field for "Tên danh mục" (Category Name).
- ComboBox**: Points to the dropdown menu for "Danh mục cha" (Parent Category).
- Button**: Points to the "Thêm mới" (Add New) button.
- DataGridView**: Points to the data grid area at the bottom of the window.

The form layout includes the following elements:

- Labels:** Mã danh mục, Tên danh mục, Mô tả, Danh mục cha.
- Text Boxes:** Name=txtMADM, Name=txtTENDM, Name=txtMOTA.
- ComboBox:** Name=cobDANH MUC CHA.
- Buttons:** Thêm mới, Xóa, Sửa, Đóng.
- Data Grid:** A large empty area for displaying data.

THIẾT KẾ ĐIỀU KHIỂN GRIDVIEW



```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace QUANLYBANHANG
{
    public partial class frmQUANLYDANHMHUC : Form
    {
        SQLXULYDULIEU xulydulieu;
        String SQL;
        public frmQUANLYDANHMHUC()
        {
            InitializeComponent();

            private void frmQUANLYDANHMHUC_Load(object sender, EventArgs e)
            {
                xulydulieu = new SQLXULYDULIEU();
                LoadDataGridViewDANHMHUC();
                LoadComboBoxDanhMucCha();
            }

```

A. Nạp dữ liệu cho DataGridView

```

        public void LoadDataGridViewDANHMHUC()
        {
            SQL = " Select * from tbDANHMHUC ";
            this.dgvDANHMHUC.DataSource = xulydulieu.bangDuLieu(SQL);
        }

```

B. Nạp dữ liệu cho ComboBox

```

        public void LoadComboBoxDanhMucCha()
        {
            SQL = " Select * from tbDANHMHUC ";
            this.dgvDANHMHUC.DataSource = xulydulieu.bangDuLieu(SQL);
            txtMADM.DataBindings.Clear();
            txtMADM.DataBindings.Add("Text", this.dgvDANHMHUC.DataSource, "MADANHMHUC");
            txtTENDM.DataBindings.Clear();
            txtTENDM.DataBindings.Add("Text", this.dgvDANHMHUC.DataSource, "TENDANHMHUC");
            txtMOTA.DataBindings.Clear();
            txtMOTA.DataBindings.Add("Text", this.dgvDANHMHUC.DataSource, "MOTA");
            this.cobDANHMHUCCHA.DataBindings.Clear();
            this.cobDANHMHUCCHA.DataBindings.Add("SelectedValue",
                                                    this.dgvDANHMHUC.DataSource, "DANHMHUCCHA");
        }

```

C. Thêm mới

```

private void btnThemMoi_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SQL = " insert into "
        + " tbDANHMUC(TENDANHMUC, DANHMUCCHA,MOTA)"
        + " VALUES ("
        + "'" + txtTENDM.Text + "',"
        + cobDANHMUCCHA.SelectedValue + ", "
        + "'" + txtMOTA.Text + "'"
        + ")";
    if (xulydulieu.thucThiSQL(SQL))
        MessageBox.Show("Thêm mới thành công");
    else
        MessageBox.Show("Không có mẫu tin thêm vào CSDL");

    LoadDataGridViewDANHMUC();
}

```

D. Xóa dữ liệu

```

private void btnXoa_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SQL = " DELETE FROM tbDANHMUC "
        + " WHERE MADANHMUC=" + txtMADM.Text;
    DialogResult result;
    result = MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn xóa không?", "Thông báo",
        MessageBoxButtons.YesNo,
        MessageBoxIcon.Question);
    if(result==System.Windows.Forms.DialogResult.Yes)
    {
        if (xulydulieu.thucThiSQL(SQL))
        {
            MessageBox.Show("Thông tin đã được xóa");
            LoadDataGridViewDANHMUC();
        }
    }
}

```

E. Cập nhật dữ liệu

```

private void btnSua_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SQL = " update tbDANHMUC "
        + " set "
        + " TENDANHMUC=N'" + txtTENDM.Text + "',"
        + " MOTA=N'" + txtMOTA.Text + "'"
        + " WHERE MADANHMUC=" + txtMADM.Text;

    DialogResult result;
    result = MessageBox.Show("Bạn có lưu mẫu tin này không?", "Thông báo",
        MessageBoxButtons.YesNo,
        MessageBoxIcon.Question);
    if (result == System.Windows.Forms.DialogResult.Yes)
    {
        if (xulydulieu.thucThiSQL(SQL))
        {
            MessageBox.Show("Thông tin đã được lưu");
        }
    }
}

```

```
    }  
    }  
    }  
    }  
    }  
    LoadDataGridViewDANHMC();  
}
```