

BIỂU MẪU QUẢN LÝ SẢN PHẨM

YÊU CẦU THIẾT KẾ GIAO DIỆN:

The image shows a Windows-style application window titled "Biểu mẫu quản lý sản phẩm". The interface includes several input fields, a dropdown menu, a button bar, and a large data grid area, all annotated with design notes.

Form Fields and Annotations:

- Labels (Red box):** A vertical list of labels on the left: "Mã sản phẩm", "Tên sản phẩm", "Số lượng", "Đơn giá", and "Mã danh mục". A **LABEL** callout points to this group.
- Textboxes (Yellow box):** Four text input fields with names: "Name=txtMASANPHAM", "NAME=txtTENSANPHAM", "NAME=txtSOLUONG", and "NAME=txtDONGIA". A **TEXTBOX** callout points to the first field.
- Combobox (Green box):** A dropdown menu with "Name=cobDANHMUCCA" and a downward arrow. A **COMBOBOX** callout points to it.
- Image Placeholder (Red box):** A box labeled "Hình ảnh" containing a cloud icon and the text "Name=ptbANH SANPHAM". A **PICTUREBOX** callout points to it.
- Buttons (Blue box):** A row of four buttons: "Thêm mới", "Xóa", "Sửa", and "Đóng". Below them are four callouts: **btnSAVE** (pointing to "Thêm mới"), **btnDelete** (pointing to "Xóa"), **btnUpdate** (pointing to "Sửa"), and **btnClose** (pointing to "Đóng").
- Data Grid (Orange box):** A large gray area at the bottom containing a cloud icon and the text "Name=dgvSANPHAM".

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

```
public partial class frmQUANLYSANPHAMcs : Form
{
```

```
    SQLXULYDULIEU xulydulieu;
```

```
    String SQL;
```

```
    public frmQUANLYSANPHAMcs()
```

```
    {
```

```
        InitializeComponent();
```

```
    }
```

1. Nạp dữ liệu vào đối tượng DATAGRID VÀ BINDING dữ liệu cho các điều khiển

```
    public void LoadGridViewSanPham()
```

```
    {
```

```
        try{
```

```
            SQL = "select * from tbSANPHAM ";
```

```
            this.dgvSANPHAM.DataSource = xulydulieu.bangDuLieu(SQL);
```

```
            this.txtMASANPHAM.DataBindings.Clear();
```

```
            this.txtMASANPHAM.DataBindings.Add("Text", this.dgvSANPHAM.DataSource, "MASP");
```

```
            this.txtTENSANPHAM.DataBindings.Clear();
```

```
            this.txtTENSANPHAM.DataBindings.Add("Text", this.dgvSANPHAM.DataSource,
```

```
"TENSANPHAM");
```

```
            this.txtSOLUONG.DataBindings.Clear();
```

```
            this.txtSOLUONG.DataBindings.Add("Text", this.dgvSANPHAM.DataSource, "SOLUONG");
```

```
            this.txtDONGIA.DataBindings.Clear();
```

```
            this.txtDONGIA.DataBindings.Add("Text", this.dgvSANPHAM.DataSource, "DONGIA");
```

```
            this.ptbANHSANPHAM.DataBindings.Clear();
```

```
            this.ptbANHSANPHAM.DataBindings.Add("Image", this.dgvSANPHAM.DataSource,
```

```
"HINHANH",true);
```

```
            this.cobDANHMHUCCHA.DataBindings.Add("SelectedValue",
```

```
this.dgvSANPHAM.DataSource, "DANHMHUCCHA");
```

```
        }catch(Exception EX)
```

```
        { }
```

```
    }
```

2. Nạp dữ liệu cho các điều khiển COMBOBOX

```
    public void LoadComboBoxDanhMucCha()
```

```
    {
```

```
        SQL = " select TENDANHMUC, MADANHMUC FROM tbDANHMHUC";
```

```
        cobDANHMHUCCHA.DataSource = xulydulieu.bangDuLieu(SQL);
```

```
        cobDANHMHUCCHA.DisplayMember = "TENDANHMUC";
```

```
        cobDANHMHUCCHA.ValueMember = "MADANHMUC";
```

```
    }
```

```
    private void frmQUANLYSANPHAMcs_Load(object sender, EventArgs e){
```

```
        xulydulieu = new SQLXULYDULIEU();
```

```
        LoadGridViewSanPham();
```

```
        LoadComboBoxDanhMucCha();
```

```
    }
```

3. Lưu dữ liệu vào cơ sở dữ liệu bảng (tbSANPHAM)

```
    private void btnSAVE_Click(object sender, EventArgs e) {
```

```

byte[] arrayAnh = File.ReadAllBytes(this.ptbANHSANPHAM.ImageLocation);
SqlParameter prTENSANPHAM=new
SqlParameter("@TENSANPHAM",SqlDbType.NVarChar,200);
prTENSANPHAM.Value=txtTENSANPHAM.Text;
SqlParameter prSOLUONG=new SqlParameter("@SOLUONG",SqlDbType.Int);
prSOLUONG.Value= Convert.ToInt16(txtSOLUONG.Text);
SqlParameter prDONGIA=new SqlParameter("@DONGIA",SqlDbType.Int);
prDONGIA.Value= Convert.ToInt16(txtDONGIA.Text);
SqlParameter prHINHANH=new SqlParameter("@HINHANH",SqlDbType.Image);
prHINHANH.Value= arrayAnh;
SqlParameter prMADANHMUC=new SqlParameter("@MADANHMUC",SqlDbType.Int);
prMADANHMUC.Value= Convert.ToInt16(cobDANHMUCCHA.SelectedValue);
SqlParameter [] pr={prTENSANPHAM, prSOLUONG, prDONGIA, prHINHANH,
prMADANHMUC };
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.thucThiThuTuc("psThemMoiSanPham", pr)){
        MessageBox.Show("Thông tin đã được lưu");
        LoadGridViewSanPham();
    }
}
}

```

4. Cập nhật dữ liệu vào cơ sở dữ liệu bảng (tbSANPHAM)

```

private void btnUPDATE_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SQL = " UPDATE tbSANPHAM "
        + " SET "
        + " TENSANPHAM=N'" + txtTENSANPHAM.Text + "',"
        + " SOLUONG=" + this.txtSOLUONG.Text + ","
        + " DONGIA=" + this.txtDONGIA.Text + ","
        + " MADANHMUC=" + this.cobDANHMUCCHA.SelectedValue
        + " WHERE "
        + " MASP=" + this.txtMASANPHAM.Text;
    DialogResult result;
    result = MessageBox.Show("Bạn có sửa 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 sửa");
            LoadGridViewSanPham();
        }
    }
}

```

5. Xóa dữ liệu

```

private void btnDELETE_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SQL = " DELETE from tbSANPHAM "
        + " WHERE "
        + " MASP=" + this.txtMASANPHAM.Text;
    DialogResult result;
    result = MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn xóa 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 xóa");
            LoadGridViewSanPham();
        }
    }
}

6. Nạp ảnh vào điều khiển PICTUREBOX thông qua sự kiện DoubleClick trên đối tượng này
private void ptbANHSANPHAM_DoubleClick(object sender, EventArgs e)
{
    OpenFileDialog OFileDlog = new OpenFileDialog();
    OFileDlog.Multiselect = false;
    OFileDlog.Filter = "file image|*.jpg";
    DialogResult result = OFileDlog.ShowDialog();
    if(result==System.Windows.Forms.DialogResult.OK)
    {
        this.ptbANHSANPHAM.ImageLocation=OFileDlog.FileName;
    }

}

}

```