

BÀI TẬP BUỔI 6

Học phần: Lập trình .NET_TN207

Sinh viên thực hiện: **Nguyễn Phước Trọng – B2014625**

1. Tạo ứng dụng 21_DangKyMonHoc dạng Windows Forms Application cho phép sinh viên lựa chọn các môn học với số tín chỉ tương ứng, tổng số tín chỉ được cập nhật mỗi khi sinh viên chọn, bỏ đăng ký các môn học. Thực hiện với 4 môn học: Lập trình Java, Cơ sở dữ liệu, Hệ điều hành, và Visual C có số tín chỉ lần lượt là 3, 3, 2, 3.

```
Form1.cs [Design]
_21_DangKyMonHoc.frmDKMonHoc intCSDL

using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace _21_DangKyMonHoc
{
    public partial class frmDKMonHoc : Form
    {
        const int intCSDL=3;
        const int intJava=3;
        const int intHDH = 2;
        const int intCSharp = 3;
        int intsum = 0;

        public frmDKMonHoc()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnDong_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void frmDKMonHoc_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            txtTongSoTC.Text = intsum.ToString();
        }

        private void chkJava_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            if (chkJava.Checked)
                intsum += intJava;
            else
                intsum -= intJava;
            txtTongSoTC.Text = intsum.ToString();
        }

        private void chkCSDL_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            if (chkCSDL.Checked)
                intsum += intCSDL;
            else
                intsum -= intCSDL;
            txtTongSoTC.Text = intsum.ToString();
        }

        private void chkHDH_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            if (chkHDH.Checked)
                intsum += intHDH;
            else
                intsum -= intHDH;
            txtTongSoTC.Text = intsum.ToString();
        }
    }
}
```

```
private void chkC_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (chkC.Checked)
        intsum += intCSharp;
    else
        intsum -= intCSharp;
    txtTongSoTC.Text = intsum.ToString();
}
}
```

Đăng ký môn học

Chọn môn học

- ☐ Lập trình java_3 tín chỉ
- ☐ Cơ sở dữ liệu_3 tín chỉ
- ☐ Hệ điều hành_2 tín chỉ
- ☐ Visual C#_3 tín chỉ

Tổng số tín chỉ

0

Đóng Form



Đăng ký môn học



Đăng ký môn học

Chọn môn học

- ☒ Lập trình java_3 tín chỉ
- ☐ Cơ sở dữ liệu_3 tín chỉ
- ☐ Hệ điều hành_2 tín chỉ
- ☐ Visual C#_3 tín chỉ

Tổng số tín chỉ

3

Đóng Form



Đăng ký môn học



Đăng ký môn học

Chọn môn học

- ☒ Lập trình java_3 tín chỉ
- ☒ Cơ sở dữ liệu_3 tín chỉ
- ☐ Hệ điều hành_2 tín chỉ
- ☐ Visual C#_3 tín chỉ

Tổng số tín chỉ

6

Đóng Form



Đăng ký môn học



Đăng ký môn học

Chọn môn học

- ☒ Lập trình java_3 tín chỉ
- ☒ Cơ sở dữ liệu_ 3 tín chỉ
- ☒ Hệ điều hành_ 2 tín chỉ
- ☐ Visual C#_3 tín chỉ

Tổng số tín chỉ

8

Đóng Form



Đăng ký môn học



Đăng ký môn học

Chọn môn học

- ☒ Lập trình java_3 tín chỉ
- ☒ Cơ sở dữ liệu_3 tín chỉ
- ☒ Hệ điều hành_2 tín chỉ
- ☒ Visual C#_3 tín chỉ

Tổng số tín chỉ

11

Đóng Form

Đăng ký môn học

Đăng ký môn học

Chọn môn học

- ☐ Lập trình java_3 tín chỉ
- ☐ Cơ sở dữ liệu_3 tín chỉ
- ☒ Hệ điều hành_2 tín chỉ
- ☐ Visual C#_3 tín chỉ

Tổng số tín chỉ

Đóng Form

2. Tạo ứng dụng 22_DinhDangVanBan dạng Windows Forms Application cho phép định dạng vị trí hiển thị văn bản theo hướng ngang (trái, giữa, phải).

```
Form1.cs [Design]
_22_DinhDangVanBan.frmDDVB btnDong_Click(object sender, EventArgs e)

namespace _22_DinhDangVanBan
{
    public partial class frmDDVB : Form
    {
        public frmDDVB()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void frmDDVB_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            rdioLeft.Checked = true;
        }

        private void rdioLeft_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            if (rdioLeft.Checked)
                txtVB.TextAlign = HorizontalAlignment.Left;
        }

        private void rdioCenter_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            if (rdioCenter.Checked)
                txtVB.TextAlign = HorizontalAlignment.Center;
        }

        private void rdioRight_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            if (rdioRight.Checked)
                txtVB.TextAlign = HorizontalAlignment.Right;
        }

        private void btnDong_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}
```



Định dạng văn bản



Định dạng văn bản

Văn bản

Visual studio .NET 2012|

Định dạng văn bản



Trái



Giữa



Phải

Đóng



Định dạng văn bản



Định dạng văn bản

Văn bản

Visual studio .NET 2012

Định dạng văn bản



Trái



Giữa



Phải

Đóng

Định dạng văn bản

Văn bản

Visual studio .NET 2012

Định dạng văn bản

☐ Trái ☐ Giữa ☒ Phải

Đóng

3. Tạo ứng dụng 23_MuaBanLinhKien dạng Windows Forms Application cho phép quản lý mua bán linh kiện máy tính như sau:

```
Form1.cs [Design]
_23_MuaBanLinhKien.frmMuaBanLinhKien btnChonMua_Click(object sender, EventArgs e)

using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace _23_MuaBanLinhKien
{
    public partial class frmMuaBanLinhKien : Form
    {
        public frmMuaBanLinhKien()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void frmMuaBanLinhKien_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            btnThem.Enabled = false;
            btnXoa.Enabled = false;
            btnChonMua.Enabled = false;
            btnBoChon.Enabled = false;
            txtLK.Focus();
        }
    }
}
```

```

private void txtLK_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if(txtLK.Text.Length>0)
        btnThem.Enabled = true;
    else
        btnThem.Enabled = false;
}

private void btnThem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string strTemp = txtLK.Text.Trim();
    if (lstDSLK.Items.IndexOf(strTemp) >= 0)
        MessageBox.Show("Linh kiện đã được thêm", "Thông báo");
    else
        lstDSLK.Items.Add(strTemp);

    btnThem.Enabled = false;
    txtLK.Focus();
    txtLK.Clear();
}

private void btnClose_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

```

```

private void lstDSLK_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    btnChonMua.Enabled = true;
    btnXoa.Enabled = true;
}

private void btnXoa_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (lstDSLK.SelectedIndex != -1 )
    {
        if (lstLKDC.Items.IndexOf(lstDSLK.SelectedItem) != -1)
        {
            MessageBox.Show("Linh kiện đã được chọn mua", "Thông báo");
        }
        else
        {
            lstDSLK.Items.RemoveAt(lstDSLK.SelectedIndex);
            btnXoa.Enabled = false;
            btnChonMua.Enabled = false;
        }
    }
}

```

```

private void btnChonMua_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (lstDSLK.SelectedIndex != -1)
    {
        if (lstLKDC.Items.IndexOf(lstDSLK.SelectedItem) >= 0)
            MessageBox.Show("Linh kiện đã được chọn mua", "Thông báo");
        else
            lstLKDC.Items.Add(lstDSLK.SelectedItem);
    }
    else
        MessageBox.Show("Chon linh kiện cần mua", " thông báo");

    btnXoa.Enabled = false;
    btnChonMua.Enabled = false;
    lstDSLK.SelectedIndex = -1;
}

private void lstLKDC_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    btnBoChon.Enabled = true;
}

private void btnBoChon_Click(object sender, EventArgs e)
{
    lstLKDC.Items.RemoveAt(lstLKDC.SelectedIndex);
    btnBoChon.Enabled = false;
}
}
}

```


Mua bán linh kiện

Cửa hàng linh kiện máy tính

Quản lý

Linh kiện mới

Thêm

Xóa

Danh sách linh kiện

Chip
Hard Disk
Keyboard
Monitor
Mainboard
Mouse
RAM

Mua linh kiện

Linh kiện đã chọn

Chọn mua

Bỏ chọn

Đóng

Mua bán linh kiện

Cửa hàng linh kiện máy tính

Quản lý

Linh kiện mới

Thêm

Xóa

Danh sách linh kiện

Chip
Hard Disk
Keyboard
Monitor
Mainboard
Mouse
RAM

Mua linh kiện

Linh kiện đã chọn

Chọn mua

Bỏ chọn

Đóng

Mua bán linh kiện

Cửa hàng linh kiện máy tính

Quản lý

Linh kiện mới

Thêm

Xóa

Danh sách linh kiện

Chip
Keyboard
Monitor
Mainboard
Mouse
RAM

Mua linh kiện

Linh kiện đã chọn

Chọn mua

Bỏ chọn

Đóng

Mua bán linh kiện

Cửa hàng linh kiện máy tính

Quản lý

Linh kiện mới

Thêm

Xóa

Danh sách linh kiện

Chip
Keyboard
Monitor
Mainboard
Mouse
RAM

Mua linh kiện

Linh kiện đã chọn

Chip

Chọn mua

Bỏ chọn

Đóng

Mua bán linh kiện

Cửa hàng linh kiện máy tính

Quản lý

Linh kiện mới

Chuột máy tính

Thêm

Xóa

Danh sách linh kiện

Chip

Keyboard

Monitor

Mainboard

Mouse

RAM

Mua linh kiện

Linh kiện đã chọn

Chip

Chọn mua

Bỏ chọn

Đóng

Mua bán linh kiện

Cửa hàng linh kiện máy tính

Quản lý

Linh kiện mới

Thêm

Xóa

Danh sách linh kiện

Chip

Keyboard

Monitor

Mainboard

Mouse

RAM

Chuột máy tính

Mua linh kiện

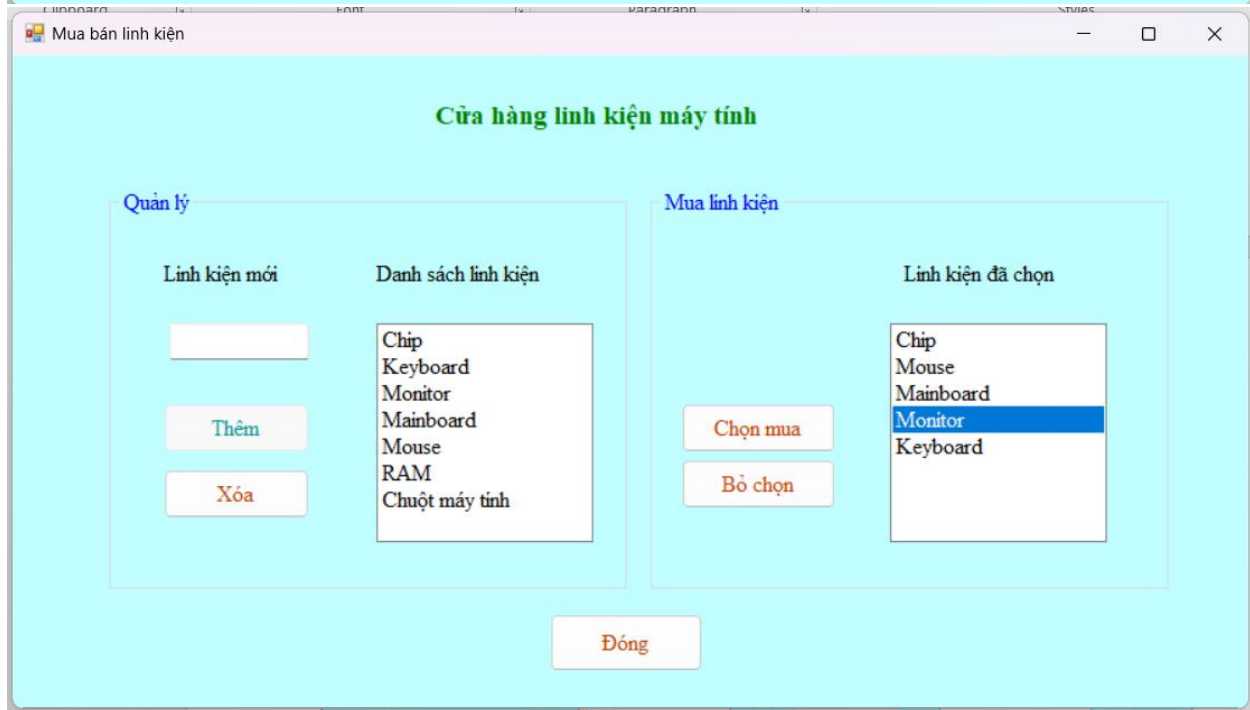
Linh kiện đã chọn

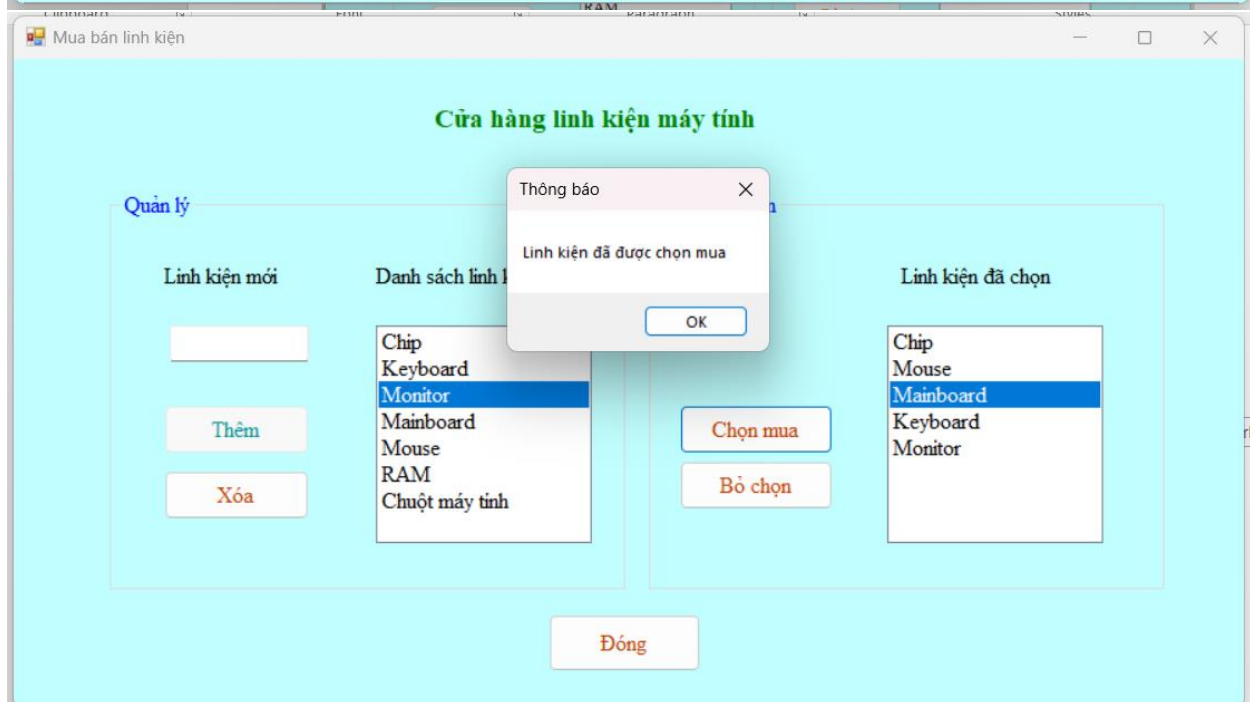
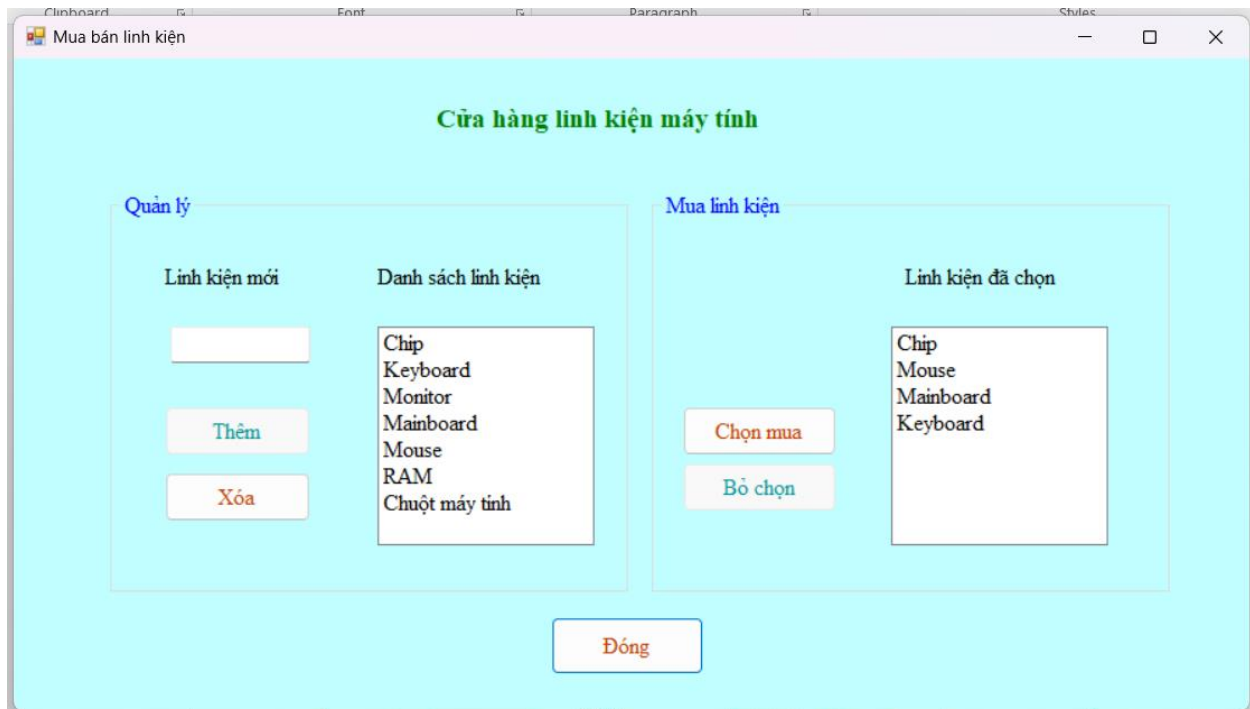
Chip

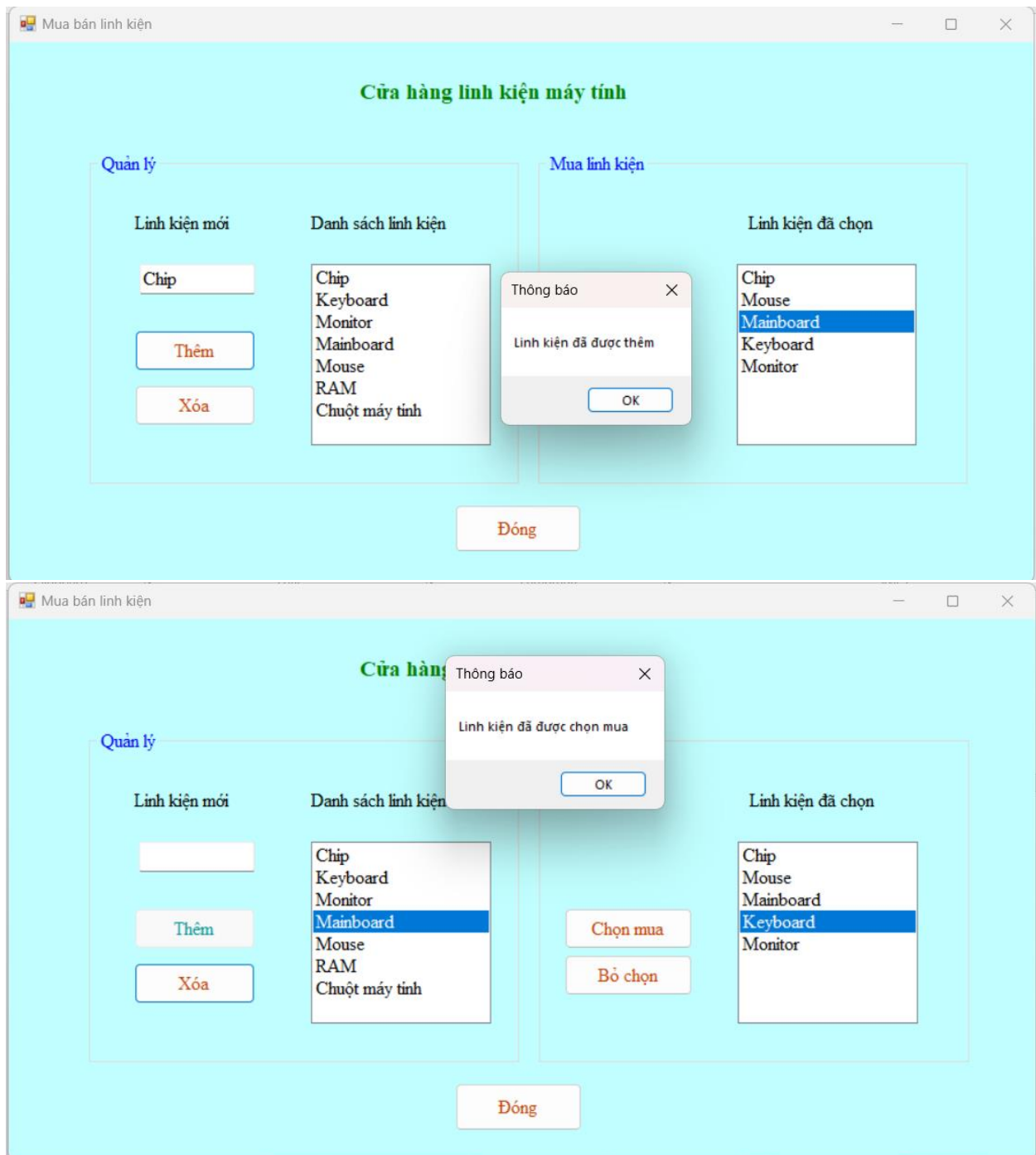
Chọn mua

Bỏ chọn

Đóng







4. Tạo ứng dụng 24_CuocPhiInternet dạng Windows Forms Application cho phép tính cước phí sử dụng Internet.

```
Form1.cs [Design]
_24_CuocPhiInternet.frmQLCuocPhiInternet btnTinhTien_Click(object sender, EventArgs e)

namespace _24_CuocPhiInternet
{
    public partial class frmQLCuocPhiInternet : Form
    {
        public frmQLCuocPhiInternet()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void frmQLCuocPhiInternet_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            rdioYes.Checked = true;
            txtTienPhaiTra.ReadOnly = true;
            txtTienPhaiTra.BackColor = Color.White;
            txtMaKH.Focus();
        }
    }
}
```

```

private void btnTinhTien_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int intGioBT, intGioTD;
    float fTinhTien;
    if (txtMaKH.Text == "")
    {
        txtMaKH.Focus();
        MessageBox.Show("Nhập mã khách hàng!");
        return;
    }
    if (!int.TryParse(txtGioBT.Text, out intGioBT) || intGioBT <= 0)
    {
        MessageBox.Show("Nhập sai giờ bình thường!");
        txtGioBT.Focus();
        return;
    }
    if (!int.TryParse(txtGioTD.Text, out intGioTD) || intGioTD <= 0)
    {
        MessageBox.Show("Nhập sai giờ thấp điểm!");
        txtGioTD.Focus();
        return;
    }
    fTinhTien = intGioBT * 2000 + intGioTD * 1200;
    if (chkHSSV.Checked)
        fTinhTien *= 0.85f;
    if (rdioYes.Checked)
        fTinhTien *= 0.8f;
    txtTienPhaiTra.Text = fTinhTien.ToString("$ #,##0.00");
}

```

```

private void btnKHMoi_Click(object sender, EventArgs e)
{
    txtMaKH.Focus();
    txtMaKH.Clear();
    txtGioTD.Clear();
    txtGioBT.Clear();
    chkHSSV.Checked = false;
    rdioYes.Checked = true;
    txtTienPhaiTra.Clear();
}

```

```

private void btnDong_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

```


Quản lý cước phí Internet

Mã khách hàng

Số giờ bình thường

Số giờ thấp điểm

☐ Học Sinh/Sinh viên

Tháng khuyến mãi

☒ Có

☐ Không

Số tiền phải trả

Tính tiền

Khách hàng mới

Đóng form

Quản lý cước phí Internet

Mã khách hàng

Nguyen Phuoc Trong

Số giờ bình thường

20

Số giờ thấp điểm

23

☒ Học Sinh/Sinh viên

Tháng khuyến mãi

☒ Có

☐ Không

Số tiền phải trả

\$ 45,968.00

Tính tiền

Khách hàng mới

Đóng form



Quản lý cước phí Internet

Mã khách hàng

Nguyen Phuoc Trong

Số giờ bình thường

20

Số giờ thấp điểm

23

☒ Học Sinh/Sinh viên

Tháng khuyến mãi

☐ Có

☒ Không

Số tiền phải trả

\$ 57,460.00

Tính tiền

Khách hàng mới

Đóng form

Quản lý cước phí Internet

Mã khách hàng

Nguyen Phuoc Trong

Số giờ bình thường

20

Số giờ thấp điểm

23

☐ Học Sinh/Sinh viên

Tháng khuyến mãi

☒ Có

☐ Không

Số tiền phải trả

\$ 54,080.00

Tính tiền

Khách hàng mới

Đóng form

Quản lý cước phí Internet

Mã khách hàng

Nguyen Phuoc Trong

Số giờ bình thường

20

Số giờ thấp điểm

23

☐ Học Sinh/Sinh viên

Tháng khuyến mãi

☐ Có

☒ Không

Số tiền phải trả

\$ 67,600.00

Tính tiền

Khách hàng mới

Đóng form



Quản lý cước phí Internet

Mã khách hàng

Số giờ bình thường

Số giờ thấp điểm

☐ Học Sinh/Sinh viên

Tháng khuyến mãi

☒ Có

☐ Không

Số tiền phải trả

Tính tiền

Khách hàng mới

Đóng form

Quản lý cước phí Internet

Mã khách hàng

Daniel 3

Số giờ bình thường

-1

Số giờ thấp điểm

23

☐ Học Sinh/Sinh viên

Tháng khuyến mãi



C

Không

Nhập sai giờ bình thường!

OK

Tính tiền

Khách hàng mới

Đóng form



Quản lý cước phí Internet

Mã khách hàng

Daniel 3

Số giờ bình thường

20

Số giờ thấp điểm

3e

☐ Học Sinh/Sinh viên

Thán

Nhập sai giờ thấp điểm!

OK

☐ Không

Số tiền phải trả

Tính tiền

Khách hàng mới

Đóng form