\*FrmHoaDonBan:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace QuanLyBanHangSieuThi

{

public partial class FrmHoaDonBan : Form

{

DataTable HOA\_DON\_BAN;

private object dgvHoaDonBan;

public FrmHoaDonBan()

{

InitializeComponent();

}

private void hienthi()

{

string sql = "select \* from HOA\_DON\_BAN";

SqlDataAdapter adp = new SqlDataAdapter(sql, DAO.con);

DataTable HOA\_DON\_BAN = new DataTable();

adp.fill(HOA\_DON\_BAN);

}

private void FrmHoaDonBan\_Load(object sender, EventArgs e)

{

DAO.connect();

hienthi();

}

private void btnThem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

btnSua.Enabled = false;

btnXoa.Enabled = false;

btnBoqua.Enabled = true;

btnLuu.Enabled = true;

btnThem.Enabled = true;

ResetValues();

txtSoHDB.Enabled = true;

txtSoHDB.Focus();

}

private void btnXoa\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string sql1;

sql1 = "SELECT \* FROM HOA DON BAN";

DataTable HOA\_DON\_BAN = DAO.GetDataToTable(sql1);

string sql;

if (HOA\_DON\_BAN.Rows.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Không còn dữ liệu!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK,

MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (txtSoHDB.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn chưa chọn bản ghi nào", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (MessageBox.Show("Bạn có muốn xóa không?", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.OK)

{

sql = "DELETE HOA DON BAN WHERE SOHDB=N'" + txtSoHDB.Text + "'";

DAO.RunSqlDel(sql);

hienthi();

ResetValues();

}

}

private void btnSua\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string sql1;

sql1 = "SELECT \* FROM HOA\_DON\_BAN";

HOA\_DON\_BAN = DAO.GetDataToTable(sql1);

string sql;

if (HOA\_DON\_BAN.Rows.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Không còn dữ liệu!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK,

MessageBoxIcon.Information);

return;

}

else

{

if (txtSoHDB.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn chưa nhập số hóa đơn bán", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (cmbMaKhach.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập mã khách", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

cmbMaKhach.Focus();

return;

}

if (cmbMaNV.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập mã nhân viên", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

cmbMaNV.Focus();

return;

}

if (dtpNgayBan.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập ngày bán", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

dtpNgayBan.Focus();

return;

}

if (txtTongtien.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập tổng tiền", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtTongtien.Focus();

return;

}

}

sql = "UPDATE CT\_HDBAN SET MAKHACH=N'" + cmbMaKhach.Text.ToString() + "',maNV=N'" + cmbMaNV.Text.ToString() + "', ngayban=N'" + dtpNgayBan.Text.ToString() + "'," +

" tongtien=N'" + txtTongtien.Text.ToString() + "' WHERE SoHDB=N'" + txtSoHDB.Text.ToString() + "'";

DAO.RunSql(sql);

hienthi();

ResetValues();

btnBoqua.Enabled = false;

}

private void btnLuu\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string sql;

if (txtSoHDB.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập số hóa đơn bán", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtSoHDB.Focus();

return;

}

if (cmbMaKhach.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập mã khách", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

cmbMaKhach.Focus();

return;

}

if (cmbMaNV.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập mã nhân viên", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

cmbMaNV.Focus();

return;

}

if (txtTongtien.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập tổng tiền", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtTongtien.Focus();

return;

}

if (dtpNgayBan.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập ngày bán", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

dtpNgayBan.Focus();

return;

}

sql = "SELECT SOHDB FROM HOA\_DON\_BAN WHERE SOHDB =N'" +

txtSoHDB.Text.Trim() + "'";

if (DAO.CheckKey(sql))

{

MessageBox.Show("Số hóa đơn này đã có, bạn phải nhập số hóa đơn khác", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtSoHDB.Focus();

txtSoHDB.Text = "";

return;

}

sql = "INSERT INTO HOA\_DON\_BAN(SOHDB,MAKHACH,MANV,TONGTIEN,NGAYBAN) VALUES(N'" + txtSoHDB.Text + "',N'" + cmbMaKhach.Text + "',N'"

+ cmbMaNV.Text + "',N'" + txtTongtien.Text + "',N'" + dtpNgayBan.Text + ")";

DAO.RunSql(sql);

hienthi();

ResetValues();

btnXoa.Enabled = true;

btnThem.Enabled = true;

btnSua.Enabled = true;

btnBoqua.Enabled = false;

btnLuu.Enabled = false;

txtSoHDB.Enabled = false;

}

private void btnBoqua\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ResetValues();

btnBoqua.Enabled = false;

btnThem.Enabled = true;

btnXoa.Enabled = true;

btnSua.Enabled = true;

btnLuu.Enabled = false;

txtSoHDB.Enabled = false;

}

private void ResetValues()

{

txtSoHDB.Text = "";

cmbMaKhach.Text = "";

cmbMaNV.Text = "";

dtpNgayBan.Text = "";

txtTongtien.Text = "";

}

private void btnDong\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (MessageBox.Show("Bạn có muốn thoát khỏi chương trình không?", "Thông báo",

MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) ==

System.Windows.Forms.DialogResult.Yes)

Application.Exit();

}

}

internal class SqlDataAdapter

{

internal SqlCommand SelectCommand;

private string sql;

private SqlConnection con;

public SqlDataAdapter(string sql, SqlConnection con)

{

this.sql = sql;

this.con = con;

}

internal void Dispose()

{

throw new NotImplementedException();

}

internal void fill(DataTable hOA\_DON\_BAN)

{

throw new NotImplementedException();

}

}

}

\*FrmCT\_HDBan:

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace QuanLyBanHangSieuThi

{

public partial class FrmCT\_HDBan : Form

{

DataTable CT\_HDBAN;

private object dgvHoaDonBan;

public FrmCT\_HDBan()

{

InitializeComponent();

}

private void hienthi()

{

string sql = "select \* from CT\_HDBAN";

SqlDataAdapter adp = new SqlDataAdapter(sql, DAO.con);

DataTable CT\_HDBAN = new DataTable();

adp.fill(CT\_HDBAN);

}

private void FrmCT\_HDBan\_Load(object sender, EventArgs e)

{

DAO.connect();

hienthi();

}

private void ResetValues()

{

txtSoHDB.Text = "";

txtTenhang.Text = "";

cmbMavach.Text = "";

txtGiamgia.Text = "";

txtSoluong.Text = "";

txtThanhtien.Text = "";

}

private void btnThem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

btnSua.Enabled = false;

btnXoa.Enabled = false;

btnBoqua.Enabled = true;

btnLuu.Enabled = true;

btnThem.Enabled = true;

ResetValues();

txtSoHDB.Enabled = true;

txtSoHDB.Focus();

}

private void btnXoa\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string sql1;

sql1 = "SELECT \* FROM CT\_HDBAN";

CT\_HDBAN = DAO.GetDataToTable(sql1);

string sql;

if (CT\_HDBAN.Rows.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Không còn dữ liệu!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK,

MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (txtSoHDB.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn chưa chọn bản ghi nào", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (MessageBox.Show("Bạn có muốn xóa không?", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question) == DialogResult.OK)

{

sql = "DELETE FROM CT\_HDBAN WHERE SOHDB =N'" + txtSoHDB.Text + "'";

SqlCommand cmd = new SqlCommand();

cmd.CommandText = sql;

cmd.Connection = DAO.con;

cmd.ExecuteNonQuery();

DAO.RunSqlDel(sql);

hienthi();

ResetValues();

}

}

private void btnSua\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string sql1;

sql1 = "SELECT \* FROM CT\_HDBAN";

CT\_HDBAN = DAO.GetDataToTable(sql1);

string sql;

if (CT\_HDBAN.Rows.Count == 0)

{

MessageBox.Show("Không còn dữ liệu!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK,

MessageBoxIcon.Information);

return;

}

else

{

if (txtSoHDB.Text == "")

{

MessageBox.Show("Bạn chưa chọn bản ghi nào", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

return;

}

if (txtTenhang.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập tên hàng", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtTenhang.Focus();

return;

}

if (cmbMavach.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập mã vạch", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

cmbMavach.Focus();

return;

}

if (txtGiamgia.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập giảm giá", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtGiamgia.Focus();

return;

}

if (txtSoluong.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập số lượng", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtSoluong.Focus();

return;

}

if (txtThanhtien.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập thành tiền", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtThanhtien.Focus();

return;

}

}

sql = "UPDATE CT\_HDBAN SET tenhang=N'" + txtTenhang.Text.ToString() + "',mavach=N'" + cmbMavach.Text.ToString() + "', giamgia=N'" + txtGiamgia.Text.ToString() + "'," +

" soluong=N'" + txtSoluong.Text.ToString() + "', thanhtien=N'" + txtThanhtien.Text.ToString() + "' WHERE SoHDB=N'" + txtSoHDB.Text.ToString() + "'";

DAO.RunSql(sql);

hienthi();

ResetValues();

btnBoqua.Enabled = false;

}

private void btnLuu\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string sql;

if (txtSoHDB.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập số hóa đơn bán", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtSoHDB.Focus();

return;

}

if (txtTenhang.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập tên hàng", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtTenhang.Focus();

return;

}

if (cmbMavach.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập mã vạch", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

cmbMavach.Focus();

return;

}

if (txtGiamgia.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập giảm giá", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtGiamgia.Focus();

return;

}

if (txtSoluong.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập số lượng", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtSoluong.Focus();

return;

}

if (txtThanhtien.Text.Trim().Length == 0)

{

MessageBox.Show("Bạn phải nhập thành tiền", "Thông báo",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtThanhtien.Focus();

return;

}

sql = "SELECT SOHDB FROM CT\_HDBAN WHERE SOHDB =N'" +

txtSoHDB.Text.Trim() + "'";

if (DAO.CheckKey(sql))

{

MessageBox.Show("Số hóa đơn bán này đã có, bạn phải nhập số hóa đơn bán khác", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);

txtSoHDB.Focus();

txtSoHDB.Text = "";

return;

}

sql = "INSERT INTO CT\_HDBAN(SOHDB,TENHANG,MAVACH,GIAMGIA,SOLUONG,THANHTIEN) VALUES(N'" + txtSoHDB.Text + "',N'" + txtTenhang.Text + "',N'"

+ cmbMavach.Text + "',N'" + txtGiamgia.Text + "',N'" + txtSoluong.Text + "',N'" + txtThanhtien.Text + "')";

DAO.RunSql(sql);

hienthi();

ResetValues();

btnXoa.Enabled = true;

btnThem.Enabled = true;

btnSua.Enabled = true;

btnBoqua.Enabled = false;

btnLuu.Enabled = false;

txtSoHDB.Enabled = false;

}

private void btnBoqua\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ResetValues();

btnBoqua.Enabled = false;

btnThem.Enabled = true;

btnXoa.Enabled = true;

btnSua.Enabled = true;

btnLuu.Enabled = false;

txtSoHDB.Enabled = false;

}

private void btnDong\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (MessageBox.Show("Bạn có muốn thoát khỏi chương trình không?", "Thông báo",

MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) ==

System.Windows.Forms.DialogResult.Yes)

Application.Exit();

}

}

}

Các yêu cầu:

2.2 Yêu cầu 2: Giá nhập trong bảng DM hàng hóa được tự động cập nhật khi nhập hàng

- Code:

double gn = Convert.ToDouble(ThucthiSQL.DocBang("SELECT Gia\_nhap FROM dboDM\_hang\_hoa WHERE Ma\_vach = N'" + cboMavach.Text + "'").Rows[0][0].ToString());

double gnmoi = gn + Convert.ToDouble(txtGianhap.Text);

sql = "UPDATE dboDM\_hang\_hoa SET Gia\_nhap=" + gnmoi + "WHERE Ma\_vach = N'" + cboMavach.Text + "'";

ThucthiSQL.CapNhatDuLieu(sql);

2.3 Yêu cầu 3: Giá bán trong bảng DM hàng hóa được tự động cập nhật = 110%Giá nhập

- Code:

private void txtGiaNhap\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

double gn,gb,sl;

if (txtSoluong.Text == "")

sl = 0;

else

sl = Convert.ToDouble(txtSoluong.Text);

if (txtGiaNhap.Text == "")

gn = 0;

else

gn = Convert.ToDouble(txtGiaNhap.Text);

gb = gn\*10/100+gn;

txtGiaBan.Text = gb.ToString();

}