Trường Đại Học Quy Nhơn

Khoa Công Nghệ Thông Tin





BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN HỌC PHẦN LẬP TRÌNH TRÊN WINDOWS

ĐỀ TÀI: Chương trình Quản lý Sinh Viên

Mã Sinh Viên: 4351050449

Sinh Viên: Đỗ Giang Nam

Ngành & Lớp: CNTT K43A

Giảng viên hướng dẫn: Đinh Thị Mỹ Cảnh

MỤC LỤC

I>Nội Dung	3
Chương 1: Giới thiệu về ứng dụng	3
Chương 2: Thiết kế cơ sở dữ liệu	3
Chương 3: Thiết kế giao diện	4
1. Màn hình đăng nhập	4
2. Màn hình đăng ký	6
3. Màn hình Quản lí(ADMIN)	8
i. Chức năng của giao diện Sinh Viên: cập nhật thông tin cần thiết của 1	một
sinh viên khi mới vào trường	8
ii. Chức năng của giao diện Khoa: là cập nhật thông tin của Khoa	12
iii. Chức năng của giao diện Lớp: quản lý thông tin các lớp học	14
iv. Chức năng của giao diện Môn Học: quản lí các môn học	16
v. Chức năng của giao diện Kết Quả: dùng để quản lí kết quả sinh viên .	18
vi. Chức năng của giao diện Account: dùng để quản tài khoản đăng nh	ập20
4. Màn hình Quản lí(USERS)	22
II> Kết Luận	23

I>Nội Dung

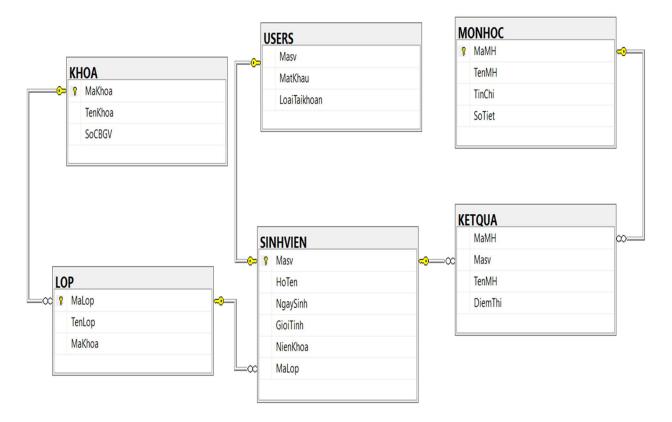
Chương 1: Giới thiệu về ứng dụng

Trong những năm gần đây, các chương trình về quản lý không còn xa lạ với chúng ta. Bên cạnh đó việc quản lý về giáo dục đang là vấn đề được nhiều người quan tâm và đề cập đến. Thế nên, em đã viết ứng dụng về quản lý sinh viên giúp cho giảng viên có thể quản lý được thông tin như mã sinh viên , họ tên, năm sinh, điểm môn học, ngành học,...Qua đó người Admin quản lí hệ thống phải thật sự cẩn thận và chính xác tuyệt đối giúp cho việc quản lý sửa đổi, điều chỉnh hợp lý trở nên nhanh gọn.

Hệ thống quản lý sinh viên sẽ giúp cho việc quản lý điểm của sinh viên trở nên đơn giản và đạt hiệu quả tối đa hơn.

Chương 2: Thiết kế cơ sở dữ liệu

❖ Sơ lược về cơ sở dữ liệu của phần mềm Quản lý Sinh Viên gồm có 6 bảng là: KHOA, LOP, USERS, SINHVIEN, MONHOC và KETQUA.



Chương 3: Thiết kế giao diện

1. Màn hình đăng nhập



a. Các thành phần trong màn hình

Tên	Kiểu	Mô tả
Username	Textbox	Người dùng nhập username
Password	Textbox	Người dùng nhập password
Hiển thị mật khẩu	Checkbox	Ẩn hiện mật khẩu
Đăng Nhập	Button	Đăng nhập khi đã điền đủ thông tin
Tạo tài khoản sinh viên	Button	Đăng ký khi chưa có tài khoản để đăng nhập
Exit	Button	Thoát ứng dụng đăng nhập

b. Câu lệnh cho nút đăng nhập

Doan code như sau:

```
private void btdangnhap_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        KetNoi.moketnoi();
       string taikhoan = tbusers.Text;
       string matkhau = tbpass.Text;
        string sql = "select * from USERS where Masv = '" + taikhoan + "' and MatKhau = '" + matkhau + "' ";
       KetNoi.cmd = new SqlCommand(sql, KetNoi.conn);
        KetNoi.dtreader = KetNoi.cmd.ExecuteReader();
       if (KetNoi.dtreader.Read() == true)
            string sql1 = "select * from USERS where Masv = '"+taikhoan+"'";
           DataTable dt = KetNoi.getData(sql1);
            string loaitk = dt.Rows[0][2].ToString();
           bool gtloaitk = Convert.ToBoolean(loaitk);
            if (gtloaitk==false)
                MessageBox.Show("Đăng nhập thành công");
                Qlsinhvien mainform = new Qlsinhvien();
               mainform.Show();
            3
           else
                MessageBox.Show("Đăng nhập thành công");
               SINHVIEN subform = new SINHVIEN();
                subform.Show();
           Hide()
       }
       else
        {
           MessageBox.Show("Tài khoản hoặc mật khẩu không đúng", "Thông Báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
       KetNoi.dongketnoi();
   }
   catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show("Lỗi kết nối");
```

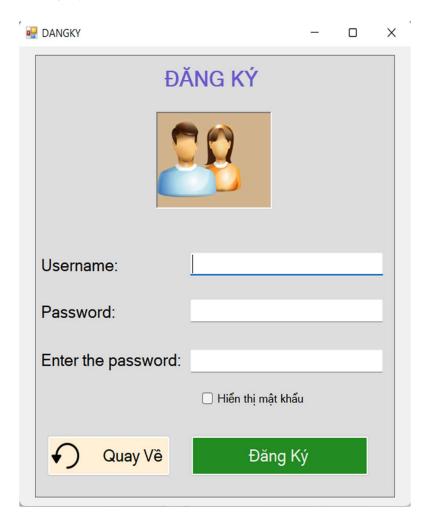
c. Câu lệnh cho nút hiển thị mật khẩu

```
private void cbhienthimk_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
   if(cbhienthimk.Checked == true)
   {
      tbpass.PasswordChar = (char)0;
   }
   else
   {
      tbpass.PasswordChar = '*';
   }
}
```

d. Câu lệnh chuyển đến form đăng ký

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DANGKY myform = new DANGKY();
    myform.Show();
    Hide();
}
```

2. Màn hình đăng ký



a. Các thành phần trong màn hình

Tên	Kiểu	Mô tả
Username	Textbox	Nhập Username đã có trong csdl

Password	Textbox	Người dùng nhập password
Enter the password	Textbox	Người dùng nhập lại password
Hiển thị mật khẩu	Checkbox	Ân hiện mật khẩu
Quay về	Button	Trở về trang Đăng Nhập sau khi đã đăng kí tài khoản
Đăng Ký	Button	Đăng ký khi đã thoả mãn những điều kiện cần thiết

b. Câu lệnh cho nút Đăng Ký

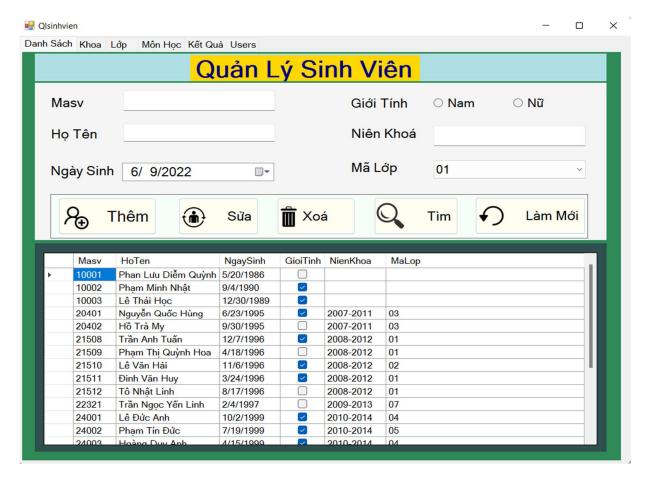
Doan code như sau:

```
private void btdangky_Click(object sender, EventArgs e)
    KetNoi.moketnoi();
    string taikhoan = tbtaikhoan.Text;
    string matkhau = tbmatkhau.Text;
    string repass = tbnhaplaimk.Text;
    string querysql1 = "select * from USERS where Masv = '" + taikhoan + "'";
    string querysql2 = "select Masv from SINHVIEN where Masv = '" + taikhoan + "' ";
    KetNoi.cmd = new SqlCommand(querysql1, KetNoi.conn);
    KetNoi.dtreader = KetNoi.cmd.ExecuteReader();
    if (KetNoi.dtreader.Read() == true)
        MessageBox.Show("Tài khoản đã được đẳng ký", "Thông Báo");
    }
    else
        KetNoi.cmd= new SqlCommand(querysql2, KetNoi.conn);
        KetNoi.dtreader = KetNoi.cmd.ExecuteReader();
        bool loaitkSV = true;
        if(KetNoi.dtreader.Read() == true)
            if (matkhau == repass)
                string sql = "Insert into USERS VALUES('" + taikhoan + "', '" + matkhau + "', '" + loaitkSV + "')";
                string[] name = { "@Masv", "@MatKhau", "@LoaiTaikhoan" };
                object[] value = { taikhoan, matkhau, loaitkSV };
                KetNoi.updateData(sql, value, name, 3);
                MessageBox.Show("Đã đẳng ký thành công", "Thông Báo");
            }
            else
                MessageBox.Show("Nhập lại mật khẩu không chính xác!", "Thông báo");
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Không tồn tại mã sinh viên này trong CSDL", "Thông Báo");
    KetNoi.dongketnoi();
```

-Các nút khác tương tự như trang Đăng Nhập

- 3. Màn hình Quản lý(ADMIN)
- i. Chức năng của giao diện Sinh Viên:

Cập nhật thông tin cần thiết của một sinh viên khi mới vào trường



a. Các thành phần trong màn hình

Tên	Kiểu	Mô tả
Masv	Textbox	Người quản trị nhập mã sinh viên
Họ Tên	Textbox	Người quản trị nhập họ tên
Ngày Sinh	DateTimePicker	Nhập ngày tháng năm sinh
Giới Tính	RadioButton	Chọn giới tính sinh viên
Niên Khoá	Textbox	Nhập niên khoá mà sinh viên đang học
Mã Lớp	Combobox	Chọn mã lớp học cho sinh viên

Thêm	Button	Thêm sinh viên vào bảng
Sửa	Button	Thay đổi thông tin khi nhập sai
Xoá	Button	Xoá đối tượng ra khỏi bảng
Tìm	Button	Tìm kiếm người theo họ tên
Làm Mới	Button	Load lai trang DatagridView

b. Câu lệnh cho nút Thêm

Doan code như sau:

```
private void btthem_Click_1(object sender, EventArgs e)
   KetNoi.moketnoi();
   if (KetNoi.ktMaSV(tbmasv.Text) == 0)
       string sql = "Insert into SINHVIEN Values (@Masv, @HoTen, @NgaySinh, @GioiTinh, @NienKhoa, @MaLop)";
       string[] name = { "@Masv", "@HoTen", "@NgaySinh", "@GioiTinh", "@NienKhoa", "@MaLop" };
       bool gt = rdNam.Checked == true ? true : false;
       object[] value = { tbmasv.Text, tbhoten.Text, dtpkdate.Value, gt, tbnienkhoa.Text, cbbmalop.SelectedValue };
       KetNoi.updateData(sql, value, name, 6);
       loadData();
       loadcombobox();
       MessageBox.Show("Đã thêm thành công vào cơ sở dữ liệu");
       KetNoi.dongketnoi();
   3
   else
   {
        MessageBox.Show("Mã sinh viên đã tồn tại vui lòng nhập mã khác!");
```

c. Câu lệnh cho nút sửa

Doan code như sau:

d. Câu lệnh cho nút xoá

Đoạn code như sau:

```
private void btxoa_Click(object sender, EventArgs e)
    DialogResult dr = new DialogResult();
    dr = MessageBox.Show("Ban có muốn xoá không", "Thông Báo", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning);
   if(dr == DialogResult.Yes)
       int i = datashow.CurrentCell.RowIndex;
       string ma = datashow.Rows[i].Cells[0].Value.ToString();
       string sql = string.Format("Delete from SINHVIEN where Masv = '{0}'", ma);
       string[] name = { };
       object[] value = { };
       KetNoi.moketnoi();
       KetNoi.updateData(sql, value, name, 0);
       loadData();
       loadcombobox();
       KetNoi.dongketnoi();
       MessageBox.Show("Ban đã xoá thành công");
   }
    else
    {
        MessageBox.Show("Bạn đã huỷ đối tượng này");
```

e. Câu lênh cho nút tìm

Doan code như sau:

```
private void bttimkiem_Click(object sender, EventArgs e)
{
   string sql = string.Format("select * from SINHVIEN where HoTen like N'%{0}'", tbhoten.Text);
   KetNoi.moketnoi();
   datashow.DataSource = KetNoi.getData(sql);
   KetNoi.dongketnoi();
}
```

f. Câu lệnh nút làm mới

Đoan code như sau:

```
private void btlammoi_Click_1(object sender, EventArgs e)
{
    string sql = "Select * from SINHVIEN";
    tbmasv.Text = "";
    tbhoten.Text = "";
    rdNam.Checked = false;
    rdNu.Checked = false;
    dtpkdate.Value = DateTime.Today;
    tbnienkhoa.Text = "";
    cbbmalop.SelectedValue = "";
    KetNoi.moketnoi();
    datashow.DataSource = KetNoi.getData(sql);
    loadData();
    KetNoi.dongketnoi();
}
```

-Câu lệnh cho 2 phương thức:

+load thông tin lên ô combobox

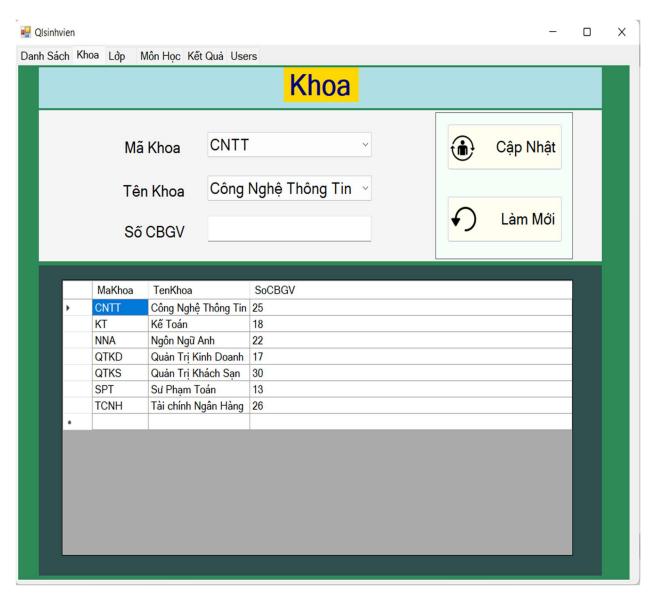
```
public void loadcombobox()
    //Mã Lớp
   string sql = "select MaLop from LOP order by MaLop ASC";
    cbbmalop.DataSource = KetNoi.getData(sql);
   cbbmalop.ValueMember = "MaLop";
    //Khoa
    string sql1 = "select * from KHOA";
    cbbmakhoa.DataSource = KetNoi.getData(sql1);
    cbbmakhoa.ValueMember = "MaKhoa";
    cbbtenkhoa.DataSource = KetNoi.getData(sql1);
    cbbtenkhoa.ValueMember = "TenKhoa";
   cbbmakhoa2.DataSource = KetNoi.getData(sql1);
    cbbmakhoa2.ValueMember = "MaKhoa";
    //Mã sinh viên
    string sql2 = "select Masv from SINHVIEN order by Masv ASC";
    cbbmasv.DataSource = KetNoi.getData(sql2);
    cbbmasv.ValueMember = "Masv";
    cbbtaikhoan.DataSource = KetNoi.getData(sql2);
   cbbtaikhoan.ValueMember = "Masv";
    string sql3 = "select * from MONHOC order by MaMH ASC";
    cbbmamonhoc.DataSource = KetNoi.getData(sql3);
    cbbmamonhoc.ValueMember = "MaMH";
    cbbtenmh.DataSource = KetNoi.getData(sql3);
    cbbtenmh.ValueMember = "TenMH";
   //account type
    string sql4 = "select LoaiTaiKhoan from USERS";
    cbbtypeaccount.DataSource = KetNoi.getData(sql4);
    cbbtypeaccount.ValueMember = "LoaiTaikhoan";
```

+load dữ liệu đổ lên datagridview

```
public void loadData()
   //Sinh Viên
    string sql = "Select * from SINHVIEN";
    datashow.DataSource = KetNoi.getData(sql);
    string sql1 = "select * from KHOA";
    datashow2.DataSource = KetNoi.getData(sql1);
    string sql3 = "select * from LOP";
   datashow3.DataSource = KetNoi.getData(sql3);
   //Môn Học
    string sql4 = "select * from MONHOC";
    datashow4.DataSource = KetNoi.getData(sql4);
    string sql5 = "select * from KETQUA ORDER BY DiemThi DESC";
    datashow5.DataSource = KetNoi.getData(sql5);
   //Users
    string sql6 = "select * from Users";
   datashow6.DataSource = KetNoi.getData(sql6);
```

ii. Chức năng của giao diện Khoa:

Cập nhật thông tin của Khoa



Tên	Kiểu	Mô tả
Mã Khoa	Combobox	Chọn khoa mà sinh viên muốn học
Tên Khoa	Combobox	Chọn tên khoa theo mã khoa
SoCBGV	Textbox	Nhập số lượng cán bộ giảng viên theo từng khoa
Cập Nhật	Button	Thay đổi số lượng giảng viên theo khoa
Làm Mới	Button	Load lai bang datagridView

a. Câu lệnh cho nút cập nhật

Đoạn code như sau:

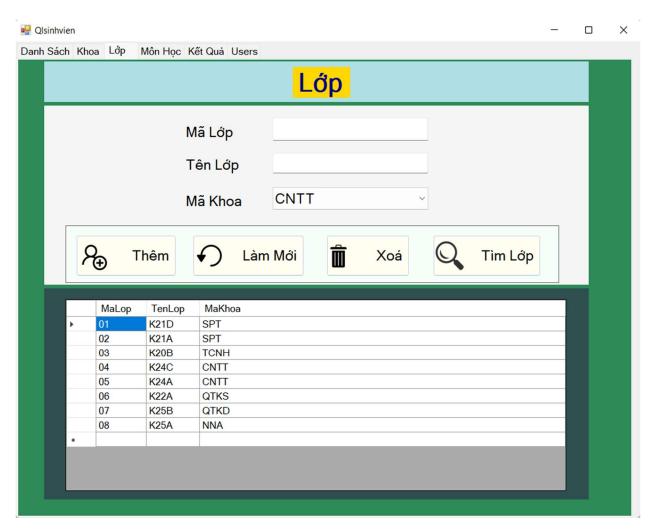
b. Câu lệnh cho nút làm mới

Doan code như sau:

```
private void btlammoi1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string sql = "select * from KHOA";
    cbbmakhoa.SelectedValue = "";
    cbbtenkhoa.SelectedValue = "";
    tbcbgv.Text = "";
    KetNoi.moketnoi();
    KetNoi.getData(sql);
    loadData();
    ketNoi.dongketnoi();
}
```

iii. Chức năng của giao diện Lớp:

Quản lý thông tin các lớp học



Tên	Kiểu	Mô tả
Mã Lớp	Textbox	Người quản trị nhập mã lớp mới
Tên Lớp	Textbox	Nhập tên lớp khác nhau theo từng năm
Mã Khoa	Combobox	Chọn mã khoa phù hợp với lớp
Thêm	Button	Thêm 1 lớp mới vào bảng Lớp
Làm Mới	Button	Load lai datagridView
Xoá	Button	Xoá đi 1 dòng nào đó khi không cần thiết
Tìm Lớp	Buttom	Tìm kiếm theo mã lớp

a. Câu lệnh cho nút Thêm

Đoạn code như sau:

```
private void btthemlop_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KetNoi.ktMaLop(tbmalop.Text) == 0)
    {
        string sql = "Insert into LOP VALUES (@MaLop, @TenLop, @MaKhoa)";
        string[] name = { "@MaLop", "@TenLop", "@MaKhoa" };
        object[] value = { tbmalop.Text, tbtenlop.Text, cbbmakhoa2.SelectedValue };
        KetNoi.moketnoi();
        KetNoi.updateData(sql, value, name, 3);
        loadData();
        KetNoi.dongketnoi();
        MessageBox.Show("Ban đã thêm Lớp thành công");
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Bi trùng mã lớp!");
    }
}
```

b. Câu lệnh cho nút làm mới

Doan code như sau:

```
private void btlammoi2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string sql = "Select * from LOP";
    tbmalop.Text = "";
    tbtenlop.Text = "";
    cbbmakhoa2.SelectedValue = "";
    KetNoi.moketnoi();
    datashow3.DataSource = KetNoi.getData(sql);
    loadData();
    KetNoi.dongketnoi();
}
```

c. Câu lệnh cho nút xoá

Doan code như sau:

```
private void btxoa2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    dr = MessageBox.Show("Ban có chắc chắn muốn xoá hay không?", "Thông Báo", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning);
    if(dr == DialogResult.Yes)
    {
        string sql = string.Format("Delete from LOP where MaLop = '{0}'", tbmalop.Text);
        string[] name = { };
        object[] value = { };
        KetNoi.moketnoi();
        KetNoi.updateData(sql, value, name, 0);
        loadData();
        KetNoi.dongketnoi();
        MessageBox.Show("Ban dã xoá thành công");
    }
}
```

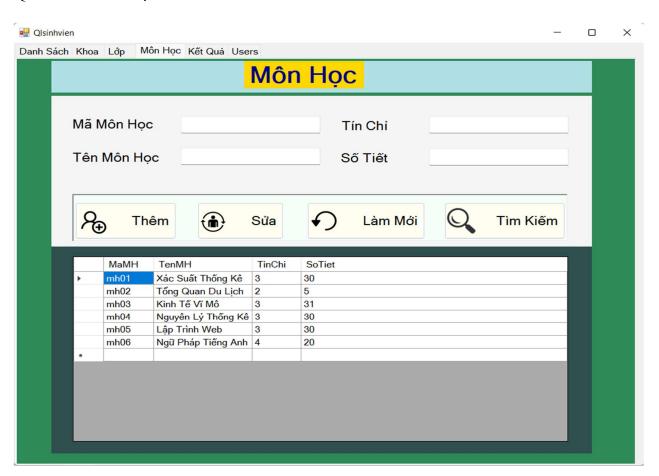
d. Câu lệnh cho nút Tìm lớp

Đoạn code như sau:

```
private void bttimlop_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string sql = string.Format("Select * from LOP where MaLop = '{0}'", tbmalop.Text);
    KetNoi.moketnoi();
    datashow3.DataSource = KetNoi.getData(sql);
    KetNoi.dongketnoi();
}
```

iv. Chức năng của giao diện Môn Học:

Quản lí các môn học



Tên	Kiểu	Mô tả
Mã môn học	Textbox	Nhập mã môn học mới
Tên môn học	Textbox	Nhập tên môn học phù hợp

Tín chỉ	Textbox	Nhập số tín chỉ của môn học
Số tiết	Textbox	Nhập số tiết của môn học
Thêm	Button	Thêm môn học mới vào bảng
Sửa	Button	Thay đổi thông tin môn học khi cần thiết
Làm Mới	Button	Load lai trang datagridView
Tìm Kiếm	Button	Tìm môn học theo mã

a. Câu lệnh cho nút Thêm

Doan code như sau:

```
private void btthem3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (KetNoi.ktMaMH(tbmamh.Text) == 0)
    {
        string sql = "Insert into MONHOC VALUES(@MaMH, @TenMH, @TinChi, @SoTiet)";
        string[] name = { "@MaMH", "@TenMH", "@TinChi", "@SoTiet" };
        object[] value = { tbmamh.Text, tbtenmh.Text, tbtinchi.Text, tbsotiet.Text };
        KetNoi.moketnoi();
        KetNoi.updateData(sql, value, name, 4);
        loadCata();
        loadcombobox();
        KetNoi.dongketnoi();
        MessageBox.Show("Dā Thêm Thành công");
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Mā môn học bị trùng!");
    }
}
```

b. Câu lệnh cho nút Sửa

Đoạn code như sau:

c. Câu lệnh cho nút làm mới

Đoạn code như sau:

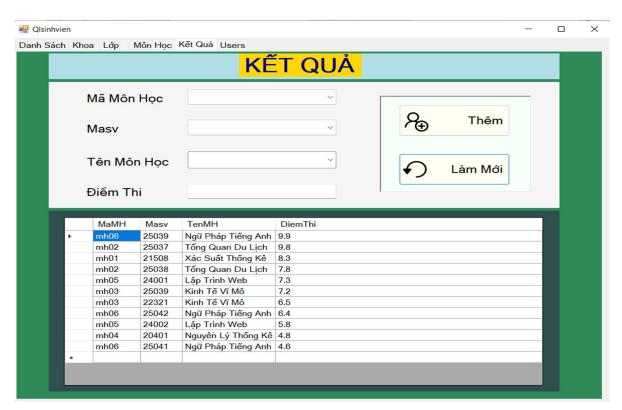
```
private void btlammoi3_Click(object sender, EventArgs e)
{
   tbmamh.Text = "";
   tbtenmh.Text = "";
   tbtinchi.Text = "";
   tbsotiet.Text = "";
   string sql = "select * from MONHOC";
   KetNoi.moketnoi();
   datashow4.DataSource = KetNoi.getData(sql);
   loadData();
   KetNoi.dongketnoi();
}
```

d. Câu lệnh cho nút tìm kiếm

Đoạn code như sau:

```
private void bttimkiem2_Click(object sender, EventArgs e)
{
   string sql = string.Format("select * from MONHOC where MaMH = '{0}'", tbmamh.Text);
   KetNoi.moketnoi();
   datashow4.DataSource = KetNoi.getData(sql);
   KetNoi.dongketnoi();
}
```

v. Chức năng của giao diện Kết Quả: Dùng để quản lí kết quả sinh viên



Tên	Kiểu	Mô tả
Mã Môn Học	Combobox	Chọn mã môn học
Masv	Combobox	Chọn mã sinh viên đang học môn học này
Tên Môn Học	Combobox	Chọn tên môn học
Điểm Thi	Textbox	Người quản trị nhập điểm phù hợp với từng sinh viên
Thêm	Button	Thêm điểm cho sinh viên
Làm Mới	Button	Load lai bång datagridView

a. Câu lệnh cho nút Thêm

Đoạn code như sau:

```
private void btthem4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string sql = "Insert into KETQUA VALUES(@MaMH, @Masv, @TenMH, @DiemThi)";
    string[] name = { "@MaMH", "@Masv", "@TenMH", "@DiemThi" };
    object[] value = { cbbmamonhoc.SelectedValue, cbbmasv.SelectedValue, cbbtenmh.SelectedValue, tbdiemthi.Text };
    KetNoi.moketnoi();
    KetNoi.updateData(sql, value, name, 4);
    loadData();
    KetNoi.dongketnoi();
    MessageBox.Show("Thêm thành công");
}
```

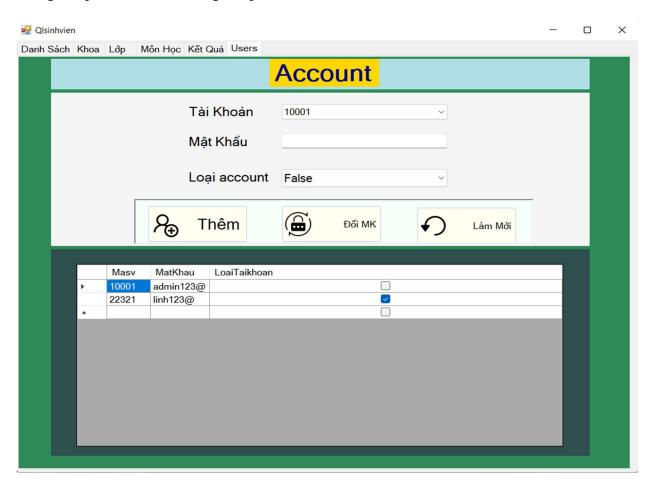
b. Câu lệnh cho nút Làm Mới

Đoan code như sau:

```
private void btlammoi5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KetNoi.moketnoi();
    cbbmamonhoc.SelectedValue = "";
    cbbmasv.SelectedValue = "";
    cbbtenmh.SelectedValue = "";
    tbdiemthi.Text = "";
    loadData();
    KetNoi.dongketnoi();
}
```

vi. Chức năng của giao diện Account:

Dùng để quản tài khoản đăng nhập



Tên	Kiểu	Mô tả
Tài Khoản	Combobox	Gồm Tài khoản Admin và Users
Mật Khẩu	Textbox	Điền mật khẩu phải đủ mạnh để bảo vệ tài khoản
Loại account	Combobox	Trong đó Admin là False(0) và Users là True(1)
Thêm	Button	Thêm tài khoản cho sinh viên đăng nhập hệ thống
Đổi MK	Button	Đổi mật khẩu khi gặp sự cố
Làm Mới	Button	Load lai bang datagridView

a. Câu lệnh cho nút Thêm

Đoạn code như sau:

```
private void btthem5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string sql = "Insert into USERS VALUES(@Masv, @Matkhau, @LoaiTaikhoan)";
    string[] name = { "@Masv", "@Matkhau", "@LoaiTaikhoan" };
    object[] value = { cbbtaikhoan.SelectedValue, tbmatkhau.Text, cbbtypeaccount.SelectedValue };
    KetNoi.moketnoi();
    KetNoi.updateData(sql, value, name, 3);
    MessageBox.Show("Dã thêm thành công vào csdl");
    loadData();
    KetNoi.dongketnoi();
}
```

b. Câu lênh cho nút đổi mật khẩu

Đoạn code như sau:

```
private void btdoimatkhau_Click(object sender, EventArgs e)
{
    KetNoi.moketnoi();
    int i = datashow6.CurrentCell.RowIndex;
    string ma = datashow6.Rows[i].Cells[0].Value.ToString();
    string sql = string.Format("Update USERS set Masv = @Masv, Matkhau = @Matkhau where Masv = '{0}'", ma);
    string[] name = { "@Masv", "@Matkhau" };
    object[] value = { cbbtaikhoan.SelectedValue, tbmatkhau.Text };

    KetNoi.updateData(sql, value, name, 2);
    MessageBox.Show("Dổi mật khẩu thành công");
    loadData();
    KetNoi.dongketnoi();
}
```

c. Câu lệnh cho nút làm mới

Đoan code như sau:

```
private void btlammoi6_Click(object sender, EventArgs e)
{
   KetNoi.moketnoi();
   cbbtaikhoan.SelectedValue = "";
   tbmatkhau.Text = "";
   loadData();
   KetNoi.dongketnoi();
}
```

4. Màn hình Quản lí(USERS)

-Dưới đây là danh sách sinh viên gồm những sinh viên có điểm và không có điểm môn học.

			DAN	IH S	SÁCH S	SINH	l VIÉ	ÈN	22
	Masv	HoTen	NgaySinh	GioiTinh	TenMH	DiemThi	TenLop	TenKhoa	
	25039	Trình Thị Cẩm Vy	4/5/2000		Ngữ Pháp Tiếng Anh	9.9	K25A	Ngôn Ngữ Anh	
	25037	Phan Như Như	2/2/2000		Tổng Quan Du Lịch	9.8	K22A	Quản Trị Khách Sạn	
	21508	Trần Anh Tuấn	12/7/1996	$\overline{\mathbf{v}}$	Xác Suất Thống Kê	8.3	K21D	Sư Phạm Toán	
	25038	Dương Thị Khánh Linh	10/5/2000		Tổng Quan Du Lịch	7.8	K22A	Quản Trị Khách Sạn	
	24001	Lê Đức Anh	10/2/1999		Lập Trình Web	7.3	K24C	Công Nghệ Thông Tin	
	25039	Trình Thị Cẩm Vy	4/5/2000		Kinh Tế Vĩ Mô	7.2	K25A	Ngôn Ngữ Anh	
	22321	Trần Ngọc Yến Linh	2/4/1997		Kinh Tế Vĩ Mô	6.5	K25B	Quản Trị Kinh Doanh	
	25042	Phạm Thảo My	4/9/2000		Ngữ Pháp Tiếng Anh	6.4	K25A	Ngôn Ngữ Anh	
	24002	Phạm Tín Đức	7/19/1999		Lập Trình Web	5.8	K24A	Công Nghệ Thông Tin	
	20401	Nguyễn Quốc Hùng	6/23/1995		Nguyên Lý Thống Kê	4.8	K20B	Tài chính Ngân Hàng	
	25041	Võ Ngọc Tài	11/11/2000		Ngữ Pháp Tiếng Anh	4.6	K25A	Ngôn Ngữ Anh	
	25040	Trịnh Thị Bích Phượng	3/11/2000				K22A	Quản Trị Khách Sạn	
	20402	Hồ Trà My	9/30/1995				K20B	Tài chính Ngân Hàng	
	24003	Hoàng Duy Anh	4/15/1999				K24C	Công Nghệ Thông Tin	
	24004	Trần Thanh An	10/9/1999				K24C	Công Nghệ Thông Tin	
	21509	Phạm Thị Quỳnh Hoa	4/18/1996				K21D	Sư Phạm Toán	
	21510	Lê Văn Hải	11/6/1996	$\overline{\mathbf{v}}$			K21A	Sư Phạm Toán	
	21511	Đinh Văn Huy	3/24/1996				K21D	Sư Phạm Toán	
	21512	Tô Nhật Linh	8/17/1996				K21D	Sư Phạm Toán	

-Phương thức load Data

II> Kết Luận

-Qua 3 chương phân tích và tìm hiểu về thông tin quản lý sinh viên, qua đó em đã đưa ra những phân tích về cơ sở dữ liệu và chức năng của ứng dụng quản lý. Về chức năng đã đưa ra được những tab quản lý như sinh viên, lớp, khoa, môn học, kết quả và Account. Tuy nhiên vẫn còn vài hạn chế về việc phân tích hệ thống cơ sở dữ liệu và đó là điều không thể tránh khỏi khi thiết kế. Chức năng còn trùng lặp và đặc biết thiết kế hệ thống chưa đúng với thực tế.

-Tự mình thiết kế ứng dụng với đề tài quản lý sinh viên, thiết kế được cơ sở dữ liệu và áp dụng vào đề tài quản lí c#. Xây dựng thành công các chức năng của hệ thống, chức năng thêm, sửa, xóa, tìm kiếm, làm mới.