

Bài 7:

Thực hiện chức năng đăng nhập hệ thống

Mục tiêu:

- Biết thiết kế form đăng nhập
- Biết sử dụng đối tượng SqlCommand để thực thi thủ tục
- Biết sử dụng đối tượng SqlDataReader để lấy dữ liệu

Lý thuyết liên quan

Kỹ năng thực hành

Thực hiện giao diện như mẫu:

The image shows a Windows-style login form. At the top is a dark green header bar with the text 'ĐĂNG NHẬP CHƯƠNG TRÌNH' in white. Below this, the form has a light gray background. It contains two text input fields: the first is labeled 'Tài khoản:' and has the text 'txtTaiKhoan' inside; the second is labeled 'Mật khẩu:' and has the text 'txtMatKhai' inside. Below these fields are two buttons: 'btnDangNhap' and 'btnThoat'. At the bottom of the form, there is a blue link that says 'Kết nối | Đăng ký bản quyền' and a red label 'lblerr'.

Yêu cầu:

- Kiểm tra ràng buộc khi người dùng không nhập dữ liệu vào textbox tài khoản và mật khẩu
- Khi nhập thông tin đầy đủ, nhấn button đăng nhập sẽ cho phép kết nối thành công, nếu tài khoản hoặc mật khẩu không đúng sẽ báo trên lblerr thông tin lỗi.

- Nhấn button thoát sẽ đóng toàn bộ chương trình.

Hướng dẫn

Bước 1: Thiết kế và đặt tên control như mẫu

Bước 2: Viết thủ tục (store procedure để kiểm tra đăng nhập)

```
--Thủ tục cho phép kiểm tra đăng nhập
--Nếu tài khoản và mật khẩu đúng sẽ lấy kèm thông tin nhân viên \
--nếu không thành công sẽ trả về kết quả 0 và thông tin nhân viên trống
CREATE PROC [dbo].[SP_KiemTraDangNhap]
@TaiKhoan VARCHAR(20),
@MatKhai VARCHAR(20)
AS
IF EXISTS (SELECT 1 FROM dbo.NhanVien WHERE TaiKhoan=@TaiKhoan AND
pwdcompare(@MatKhai,matkhau)=1)--kiểm tra có tài khoản cần
BEGIN
        SELECT 1 AS result, MaNV, Ho, Ten, Phai, DiaChi, DienThoai, TaiKhoan
        FROM dbo.NhanVien
        WHERE TaiKhoan=@TaiKhoan AND pwdcompare(@MatKhai,matkhau)=1
END
ELSE--không tồn tài tài khoản
BEGIN
        SELECT 0 AS result, 0 AS MaNV, '' as Ho, '' as Ten, 0 AS Phai, '' AS DiaChi, '' as
        DienThoai, '' AS TaiKhoan
END
```

Bước 3: viết code thực thi cho form đăng nhập

```
//code cho sự kiện click của button đăng nhập
if(!string.IsNullOrEmpty(txtTaiKhoan.Text))
{
        if (!string.IsNullOrEmpty(txtMatKhai.Text))
        {
                if (kiemtradangnhap(txtTaiKhoan.Text, txtMatKhai.Text))
                {
                        this.Close();
                }
                else
                {
                        pnlerr.Visible = true;
                        this.Height = panel1.Height + pnlerr.Height + 25 + label3.He
                        ight + pnllink.Height;
                        err = "Đăng nhập không thành công";
                        lblerr.Text = err;
                }
        }
        else
        {

```

```
        MessageBox.Show("Chưa nhập Mật khẩu");
        txtMatKhau.Focus();
    }
}
else
{
    MessageBox.Show("Chưa nhập Tài khoản");
    txtTaiKhoan.Focus();
}

//Code cho sự kiện click button thoát
Application.Exit();

//một số khai báo
BLLDangNhap bd;
bool datat = false;
string err = string.Empty;

//Phương thức kiểm tra kết nối trên lớp BLL_DangNhap
public SqlDataReader KiemTraDangNhap(ref string err,string TaiKhoan,string MatKhau)
{
    return data.MyExcuteReader("SP_KiemTraDangNhap",CommandType.StoredProcedure,ref err,new SqlParameter("@TaiKhoan",TaiKhoan),new SqlParameter("@MatKhau",MatKhau));
}
```

Câu hỏi hiểu bài