

BÀI THỰC HÀNH 6: TẠO BÁO CÁO REPORT

A. TẠO REPORT

1. Yêu cầu: Xây dựng chương trình “Tìm kiếm_InReport”

a) Thiết kế cơ sở dữ liệu **QLLUONG** trong **Sql Server** gồm 2 bảng:

+ Bảng danh sách nhân viên:

Nhanvien(**manv**, hoten, ngaysinh, gioitinh, trinhdo, hsluong, madv)

+ Bảng danh sách đơn vị:

Donvi(**madv**, tendv, dienthoai)

+ Tạo một View **bangluong** gồm các thông tin sau: manv, hoten, ngaysinh, hsluong, tendv, luong (=hsluong*650000)

b) Thiết kế biểu mẫu tìm kiếm danh sách nhân viên có giao diện như sau:

| | Mã NV | Họ tên | HSLuong | Ngày Sinh | Tên DV | Lương |
|---|-------|---------------|---------|------------|---------------|---------|
| | nv1 | Lê Thị Hà | 3 | 12/23/1990 | phong to chuc | 1950000 |
| | nv2 | Trần Minh Đại | 3.3 | 11/25/1987 | phong to chuc | 2145000 |
| | nv5 | Lê A | 4 | 9/6/1977 | phong to chuc | 2600000 |
| ▶ | nv7 | Trần Minh Thu | 3.33 | 9/12/1973 | phong to chuc | 2164500 |
| * | | | | | | |

Lựa chọn yêu cầu cần tìm trong **combobox**. Sau đó nhấn nút **"Tìm"**. Kết quả tìm được sẽ hiển thị ra bảng lưới phía dưới gồm các thông tin: manv, hoten, ngaysinh, hsluong, tendv, luong(=hsluong*650000). Nếu nhấn nút **"IN"** sẽ hiển thị ra một **Report** các thông tin tìm được giống nh Form. Nếu nhấn nút **"Bỏ Tìm"** sẽ hiển thị ra bảng lưới phía dưới tất cả các nhân viên gồm các thông tin nh trên.

1. Thiết kế chơng trình:

- Mở hộp công cụ **Tool Box**: vào View/Toolbox (hoặc Ctrl+w,x)
- Mở cửa sổ thuộc tính **Properties Window**: chọn điều khiển trên Form, sau đó vào View/ Properties Window (hoặc Ctrl+w,p)

Bảng mô tả thuộc tính của biểu mẫu frmTim

| Điều khiển | Thuộc tính | Giá trị |
|------------|------------|---------|
|------------|------------|---------|

| | | |
|---------------|---------------|------------------------------------|
| Form | Name | frmTimIn |
| | Text | Tìm In Report |
| | StartPosition | CenterScreen |
| ComboBox | Name | cbodonvi |
| | DataSource | Lấy nguồn từ bảng donvi |
| | DisplayMember | tendv |
| DataGridView1 | Name | DataGridView1 |
| | DataSource | Lấy nguồn từ view bangluong |
| Button1 | Name | buttim |
| | Text | Tìm |
| Button2 | Name | butin |
| | Text | In |
| Button3 | Name | butbotim |
| | Text | Bỏ tìm |

2. Viết code cho form **frmTimIn**

```

public partial class frmTimIn : Form
{
    //chuoi ket noi
    string strCon = "Data Source =.;Database =QLLUONG;Integrated
Security=true";
//Hoac string strCon="Data Source=.;Initial Catalog=QLLUONG;Integrated
Security=True"
    //Khai báo các biến cần dùng
    private SqlConnection myConnection;
    private SqlDataAdapter myDataAdapter;
    private DataTable myTable;

    public frmTimIn()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void buttim_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        string SqlStr = "SELECT
manv,hoten,ngaysinh,hsluong,tendv,luong=hsluong*650000 FROM donvi,nhanvien
where nhanvien.madv=donvi.madv and tendv='" + cbdonvi.Text + "'";
        myDataAdapter = new SqlDataAdapter(SqlStr, strCon);
        myTable = new DataTable();
        myDataAdapter.Fill(myTable);
        //Chuyển dữ liệu lên lưới
        dataGridView1.DataSource = myTable;
    }

    private void butbotim_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        string SqlStr = "SELECT
manv,hoten,ngaysinh,hsluong,tendv,luong=hsluong*650000
FROM donvi,nhanvien where nhanvien.madv=donvi.madv";
        myDataAdapter = new SqlDataAdapter(SqlStr, strCon);
        myTable = new DataTable();
        myDataAdapter.Fill(myTable);
    }
}

```

```

        //Chuyển dữ liệu lên lưới
        dataGridView1.DataSource = myTable; cbdonvi.Text = "";
    }

```

3. Thiết kế Report:

*Bước 1: Thêm nguồn dữ liệu vào đề án:

- + Chọn menu Project/ AddNewData Source...
- + Chọn kiểu nguồn dữ liệu: Database/Next
- + Chọn kết nối: chọn **NewConnection...**
 - trong mục **Server name**: gõ vào dấu .
 - Trong mục **Select or enter a database name**: chọn csdl QLLUONG /ok
 - Next/next.
- + Chọn view **bangluong**, **Finish**

*Bước 2: Tạo CrystalReport

- + Vào menu Project, chọn AddNewItem...
- + Chọn **Reporting** trong **Categories**.
- + Chọn **Crystal Report** trong **Templates**
- + Đặt tên cho Report trong Name: **rptluong.rpt**, chọn **Add**
- + Chọn kiểu cho Report:
 - Using the Report Wizard
 - Standard, OK
- + Chọn nguồn dữ liệu cho Report: vào Project Data, chọn ADO.Net DataSets, chọn view **bangluong** sang mục Select tables, chọn next.
- + Chọn trường dữ liệu hiển thị trên Report (Field to Display): chọn tất cả >>, next/next/next/finish.
- + Chọn phần Section1 (ReportHeader), thiết lập thuộc tính Suppress=False.
- + Chọn phần Section4 (ReportFooter), thiết lập thuộc tính Suppress=False.
- + Giao diện Report nh sau:

* Bước 3: Tạo CrystalReportViewer

+ Thêm một form mới vào đề án (Project/AddWindowForm). Thiết lập thuộc tính name là **frmInLuong**.

+ Kéo biểu tượng **CrystalReportViewer** vào form vừa thêm. Thiết lập thuộc tính DisplayGroupTree=False.

*Bước 4: Viết code cho form **frmInLuong**

```
public partial class frmInLuong : Form
{
    string cbdonvi="";
    public frmInLuong(string ma)
    {
        InitializeComponent();
        cbdonvi=ma;
    }
    string strCon = "Data Source =.;Database =QLLUONG;Integrated Security=true";

    private void frmInLuong_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        string s = "select * from bangluong where tendv='" + cbdonvi +
        """;
        SqlConnection scon = new SqlConnection(strCon);
        SqlDataAdapter sda = new SqlDataAdapter(s, strCon);
        DataTable dt = new DataTable();
        sda.Fill(dt);
        rptLuong rpt = new rptLuong();
        rpt.SetDataSource(dt);
        crystalReportViewer1.ReportSource =rpt;
    }
}
```

*Bước 5: Viết code cho nút **In** trong form **frmTimIn**

```
private void butin_Click(object sender, EventArgs e)
{
    frmInLuong f = new frmInLuong(cbdonvi.Text);
```

```
f.Show();  
}
```