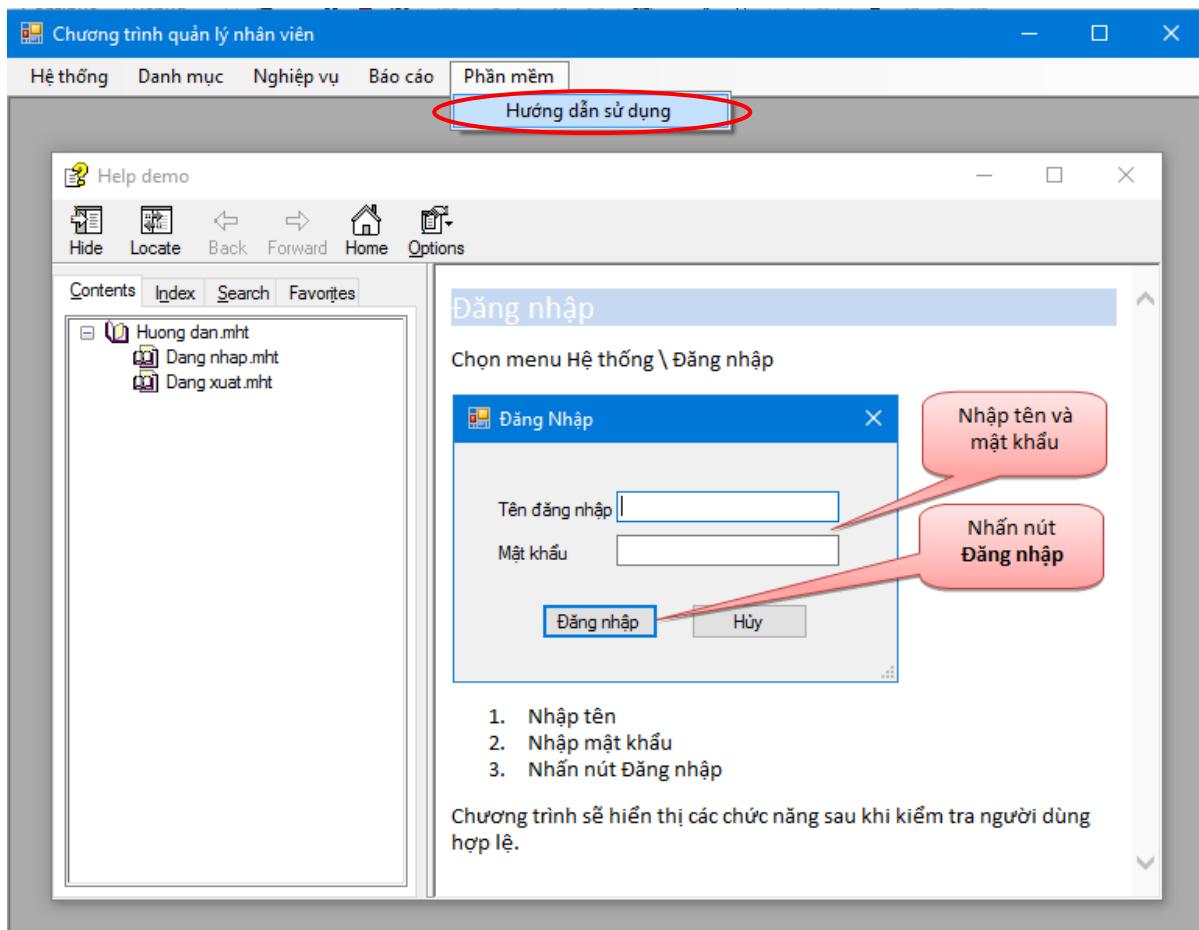


## BÀI TẬP THỰC HÀNH 08

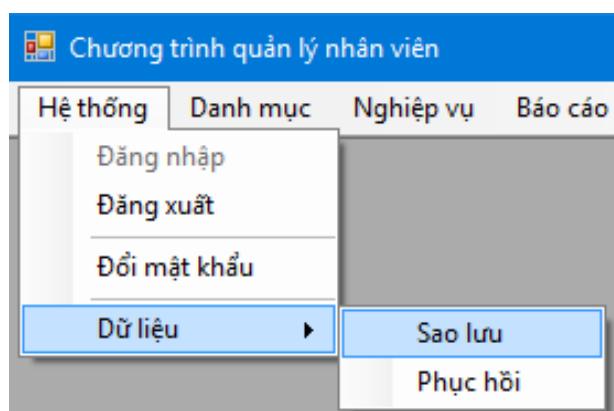
### 1. Hướng dẫn sử dụng chương trình

Cài đặt PowerCHM, tạo tập tin chm hướng dẫn sử dụng chương trình (có ít nhất 3 trang). Sau đó thêm menu vào form frmMain để mở tập tin chm này. Ví dụ:



### 2. Sao lưu, phục hồi dữ liệu

Bổ sung vào menu frmMain chức năng sao lưu, phục hồi dữ liệu (thông thường chức năng này dành cho người dùng là quản trị). Viết các lớp tương ứng:



### frmMain.cs

```
private void i_ht_dlSaoLuu_Click(object sender, EventArgs e)
{
    FolderBrowserDialog saoluuFolder = new FolderBrowserDialog();
    saoluuFolder.Description = "Chọn thư mục lưu trữ";
    if (saoluuFolder.ShowDialog() == DialogResult.OK)
    {
        string sDuongDan = saoluuFolder.SelectedPath;
        if (CSDL_BUS.SaoLuu(sDuongDan) == true)
            MessageBox.Show("Đã sao lưu dữ liệu vào " + sDuongDan);
        else
            MessageBox.Show("Thao tác không thành công");
    }
}

private void i_ht_dlPhucHoi_Click(object sender, EventArgs e)
{
    OpenFileDialog phuchoiFile = new OpenFileDialog();
    phuchoiFile.Filter = "*.*bak|*.bak";
    phuchoiFile.Title = "Chọn tập tin phục hồi (.bak)";
    if (phuchoiFile.ShowDialog() == DialogResult.OK &&
phuchoiFile.CheckFileExists == true)
    {

        string sDuongDan = phuchoiFile.FileName;
        if (CSDL_BUS.SaoLuu(sDuongDan) == true)
            MessageBox.Show("Thành công");
        else
            MessageBox.Show("Thất bại");
    }
}
```

### CSDL\_BUS.cs

```
public static bool SaoLuu(string sDuongDan)
{
    return CSDL.DAO.SaoLuuDuLieu(sDuongDan);
}
public static bool PhucHoi(string sDuongDan)
{
    // SV tự viết
}
```

### CSDL.DAO.cs

```
static SqlConnection con;
// Backup
public static bool SaoLuuDuLieu(string sDuongDan)
{
    string sTen = "\QLNV(" + DateTime.Now.Day.ToString() + "_" +
                  DateTime.Now.Month.ToString() + "_" +
                  DateTime.Now.Year.ToString() + "_" +
                  DateTime.Now.Hour.ToString() + "_" +
                  DateTime.Now.Minute.ToString() + ").bak";
    string sql = "BACKUP DATABASE QLNV TO DISK = N'" + sDuongDan +
sTen + "'";
    con = DataProvider.MoKetNoi();
```

```
    bool kq = DataProvider.TruyVanKhongLayDuLieu(sql, con);
    return kq;
}
```