|  |  |
| --- | --- |
| Tên menu chính | Panel list button |
| Home | * Chức năng * Đăng xuất * Đổi mật khẩu * Thông tin người dùng * Thay đổi giao diện + |
| Học viên | * Xem điểm (Button in bảng điểm) |
| Giảng viên | * Xem và cập nhập điểm |
| Nhân viên đào tạo | * Cơ sở dữ liệu * Cấu hình hệ thống |
| About | * Thông tin tác giả * Thông tin chương trình |

Hướng dẫn trước khi bắt tay vào làm:

* Dùng các file Excel add vào DB
* Tạo 1 PJ clone của PJ trên git, code trên pj clone
* Dùng Entities như là DAL + DTO của 3 lớp (tính thêm entity vào pj git luôn mà mỗi máy connectstring khác nhau nên thôi)
* Gộp BLL chung với GUI
* Tức là ngoài GUI + entity thì k còn 1 cái nào khác ( liên hệ nếu thắc mắc)
* Lưu ý đặt tên biến lành mạnh đàng hoàng, tùy biến các nút, nếu k chắc thì liên lạc
* Những phần có chú thích (code) là những phần sẽ được code, k code những phần chưa có chú thích,

//Bổ sung sau

Liên kết giữa các bảng:

1/ Form đăng nhập: là form bắt đầu và cũng là form kết thúc

2/ Form đăng nhập gồm: 2 labels, 2 textboxes, 2 button(ok cancel)

Đăng nhập thành công mở form Home, hide form đăng nhập

Đăng nhập thất bại: làm 1 cái label bên dưới wrong pass id j đó

3/ Form Home có 7 nút

Panel bên phải có background là ảnh DUT

Bấm button đăng xuất hiện 1 cái message box bạn có chắc chắn đăng xuất? xong r hiện lại form đăng nhập [ok]

Form khi bấm button đổi mật khẩu: đã có form change pass

Về form hiện ra khi Bấm button chức năng:

Hide panel 7 nút (đè 1 panel nút mới lên):

Nhân viên: Hiện panel 3 nút Lớp sh, lớp học phần và trở lại:

Button Lớp sh: hiện form lop sh

Button lop hp: hiện form lop hp

Button trở lại: trở lại panel trước

Giảng viên: hiện panel 2 nút view lớp học phần giảng dạy và trở lại

Button lớp hp hiện form view gv

Button trở lại: trở lại panel 7 nút

Học sinh: hiện panel 2 nút view điểm và trở lại.

Button view: hiện form view hocvien

Button trở lại: trở lại panel 7 nút

Các nút còn lại trên form Home để sau

4/FormViewHV (Code):

Yêu cầu code chức năng và ghi rõ ràng chức năng bên dưới (để làm báo cáo):

//

//

5/FormViewLopHP (code)

1 cái treeview:

+Năm học:

-Tên năm học

.Học kì

Khi chọn học kì thì hiển thị toàn bộ học phần dạy trong học kì đó vào gridview

Khi chọn 1 rows trên gridview thì xuất hiện nút Xem

Click nút xem hiện ra formLopHPDT trong NVDT

Lưu ý sử dụng nút xem, k nên double click

Các chức năng trên form LopHPDT -> tùy biến và ghi lại bên dưới:

//

//