Sơ đồ phân công việc làm

Xây dựng class cơ sở

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nhiệm vụ | Người thực hiện | Tiến độ |
| Xây dựng Class CAUTRUC | Quang | Hoàn thành |
| Xây dựng Class PHONG | Quang | Hoàn thành |
| Xây dựng Class SINHVIEN | Linh | Hoàn thành |
| Xây dựng Class DICHVU | Nghĩa | Hoàn thành |
| Xây dựng Class KTX\_Management | Cả nhóm | Đang thực hiện |
| Xây dựng Class GIAODIEN | Cả nhóm | Đang thực hiện |

+ Bảng giá dịch vụ mặc định: Chung

[0] (Wifi tháng): (320.000 VND/tháng)

[1] (sửa chữa/thay thế nội thất): (30.000 VND/lần)

Cá nhân

[0] (Giặt xả): (20.000 VND/lần)

[1] (Gửi xe): (50.000 VND/tháng)

[2] (Wifi cá nhân): (50.000 VND/tháng)

Cả nhóm: Cài đặt DataBase vào máy trong thư mục QuerySQL với file CreateDataBase, xem mô tả khoá giữa các bảng để biết sơ bộ cấu trúc Database, có thể tự thêm dữ liệu vào bảng để build các query sau

Quang:

+ build query sql tạo procedure về thêm, cập nhật, xoá các thông tin liên quan đến các bảng PHONG, NOITHAT, DIEN, NUOC

+ add vào file C# để test chạy các hàm

Linh:

+ build query sql tạo procedure về thêm, cập nhật, xoá thông tin phụ huynh theo id\_sinhvien, truyền vào các paramenter phù hợp cho procedure

+ build query sql tạo procedure về thêm, cập nhật, xoá thông tin vi phạm theo id\_sinhvien,

truyền vào các paramenter phù hợp cho procedure

+ Code vào file C# để test chạy các hàm

Nghĩa: Điều chỉnh file báo cáo của nhóm cho phù hợp, thêm phân công công việc, miêu tả thêm về bài toán, công cụ, code nếu có thể.

Các bước khởi tạo Database để test code KTX: (tất cả file trên dưới có trong QuerySQL)

B1: Tạo Database KTX nhé, nếu có sẵn rồi thì xoá đi tạo mới lại, tạo bằng cách chạy CreateDatabase.sql.

B2: Sau đó khởi tạo các giá trị trong Database KTX bằng chạy InitDatabase.sql nhé. Nếu muốn test các hàm đã viết nhớ add query vào database đã nhé (các file SP\_... chính là file cần chạy trong SQL Management Studio để add procedure vào sử dụng)

B3: Sau đó bắt đầu tạo query procedure liên quan đến chứa năng mình cần code, chạy thử trong SQL Management Studio coi ổn không, nếu không rõ query procedure là gì mời xem các file có đầu là SP\_... (ví dụ SP\_Add\_SinhVien.sql, SP\_Delete\_SinhVien,…). Nếu chạy ổn nhớ lưu thành SP\_... vào thư mục QuerySQL để máy khác có thể add được. Cách test các procedure mình tạo ra trong SQL Management Studio như code dưới:

USE KTX

GO

SP\_Delete\_SinhVien 2

(Vì procedure SP\_Delete\_SinhVien chỉ bắt truyền vào 1 tham sô kiểu int (@id\_sinhvien = 2)

Với procedure nhiều tham số như int, nvarchar, date, bit( giống kiểu bool trong c#)

USE KTX

GO

SP\_Add\_SinhVien 2, ‘Tuấn’, ‘2002/01/01’, 1, …

B4: Sau khi test xong Query đã hoạt động ổn, đến lúc code vào project C# hàm sử dụng query đó. Bắt đầu code từ file gốc tới Main. VD: chứa năng Add sinh viên được code như sau:

+ Chỉnh string kết nối trong DataProvider thành của máy chủ của mình.

+ Code trong ISinhVienDAO để khai báo sơ bộ hàm tương tác

+ Code trong SinhVienDAO cụ thể hàm đó ra sao, string query là gì, truyền vào các para nào.

+ Code trong Main với nhập xuất dữ liệu từ bàn phím. Gọi hàm đã tạo trong SinhVien DAO ra để test, fix bug.

B5: Nếu code xong rồi thì commit lên github, lưu ý chỉ commit file liên quan đến code nhé.

Sơ bộ giao diện gồm: 3 tuỳ chọn chính: Quản lý phòng, Quản lý Sinh viên, Quản lý Dịch vụ

- Trong menu tuỳ chọn Quản lý phòng gồm:

+ Sắp xếp tên phòng theo A-Z, Z-A

+ Tìm thông tin phòng theo tên, ID phòng

+ Chỉnh sửa thông tin liên quan tới phòng hiện tại thông qua tên, ID phòng

+ Thêm, xoá các phòng trong database.

+ Tính toán tiền phí của phòng theo tháng

- Trong menu tuỳ chọn Quản lý sinh viên gồm:

+ Sắp xếp danh sách sinh viên theo A-Z, Z-A

+ Tìm kiếm thông tin sinh viên theo tên, ID sinh viên

+ Chỉnh sửa thông tin liên quan tới sinh viên thông qua tên, ID sinh viên

+ Thêm, xoá sinh viên trrong database

- Trong menu tuỳ chọn Quản lý dịch vụ gồm:

+ Xem giá dịch vụ hiện tại

+ Chỉnh sửa giá dịch vụ

+ Xem thông tin sử dụng các dịch vụ của sinh viên trong tháng này

+ + Xem thông tin sử dụng các dịch vụ của phòng trong tháng này