|  |  |
| --- | --- |
| **BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC** | |
| **Tên thành viên** | **Công việc** |
| Nguyễn Phương Việt  (2001207016) | * Phần CSDL   - Thiết kế và cài đặt CSDL  - Phân tán dữ liệu nhiều nơi (filegroup chứa 2 ndf) - Tạo các khóa ngoại - Tạo một số ràng buộc:  + check tình trạng phòng, check phái nhân viên, check tổng hóa đơn, check loại phòng, check email  + unique tên phòng  + default chức vụ, default nhân viên, default ngày đến, default địa chỉ, default ghi chú nhóm quyền.  - Import dữ liệu từ excel lên sql bằng opendatasource và bulk insert có tiếng việt (UFT-8)  - Update dữ liệu ngày hóa đơn và tổng tiền hóa đơn sau khi import sử dụng thủ tục lồng con trỏ - Tạo các trigger:  + Tự động tính ngày hóa đơn, tổng hóa đơn khi thêm hóa đơn sử dụng trigger after insert, update  + Xóa khách hàng (xóa bảng con trước) sử dụng trigger instead of delete  + Xóa phòng (xóa bảng con trước) sử dụng trigger instead of delete  + Kiểm tra thêm phiếu thuê có ngày thuê khác nhau giữa các khách hàng cùng 1 phòng sử dụng thủ tục lồng có tham số đầu vào lồng trong trigger instead of insert). - Tạo thủ tục, hàm, cursor:  + Tìm phòng chưa thuê sử dụng thủ tục, truy vấn left join  + Tìm khách hàng có số ngày ở cao nhất theo mã phòng sử dụng thủ tục, truy vấn right join lồng phân cấp  + Kiểm tra nhập liệu khi thêm sử dụng hàm vô tuyến có giá trị đầu vào  + Kiểm tra nhập liệu khi sửa sử dụng hàm vô tuyến có giá trị đầu vào  + Lấy mã nhân viên theo tên sử dụng hàm vô hướng  + Xuất phòng sử dụng hàm nội tuyến đa câu lệnh lồng thủ tục, câu truy vấn có inner join và order by theo tình trạng phòng.  + Kiểm tra mã phòng sử dụng hàm vô hướng lồng thủ tục.  + Thêm 1 phòng mới loại 1 sử dụng thủ tục có các tham số đầu vào (có tham số đầu vào tình trạng phòng)  + Thêm 1 phòng mới loại 2 sử dụng thủ tục có các tham số đầu vào (không có tham số đầu vào tình trạng phòng)  + Xóa 1 phòng sử dụng thủ tục có các tham số đầu vào  + Sửa 1 phòng loại 1 có cột tình trạng phòng sử dụng thủ tục có các tham số đầu vào  + Sửa 1 phòng loại 2 không có cột tình trạng phòng sử dụng thủ tục có các tham số đầu vào  + Xuất combobox theo loại phòng sử dụng hàm nội tuyến đa câu lệnh lồng thủ tục  + Xuất combobox lấy tên nhân viên theo mã sử dụng hàm nội tuyến đơn giản lồng thủ tục  + Kiểm tra phòng có ai đặt thuê chưa sử dụng thủ tục có tham số đầu vào và giá trị trả về số nguyên  + Tìm kiếm theo mã phòng xuất ra các thông tin khách hàng đặt thuê sử dụng thủ tục có tham số đầu vào, truy vấn lồng tương quan, tính datediff  + Update tình trạng phòng trả về tổng số lượng được cập nhật thành còn trống hay đang dùng sử dụng thủ tục có tham số đầu ra lồng con trỏ, truy vấn có distinct  + Trả về số lượng khách đang thuê phòng sử dụng hàm vô hướng lồng con trỏ  + Xuất báo cao hóa đơn cho khách hàng theo mã khách hàng sử dụng thủ tục có tham số đầu vào, truy vấn inner join  + Tạo proc report hóa đơn lên crystal report cho Khách Hàng   * Phần c#   - Thiết kế form, cài đặt các chức năng nghiệp vụ bằng thủ tục, hàm, cursor cho theo những gì đã làm ở sql - Hiển thị danh mục lên datagridview - Thiết kế chức năng thống kê hóa đơn cho Khách Hàng theo mã Khách Hàng lên crystal report - Xây dựng chức năng tìm kiếm như những gì mô tả ở sql  - Xây dựng chức năng backup restore   * Phần mở rộng   - Thực hiện sao lưu và dọn rác theo lịch trình tự động trên sql  - Sao lưu và phục hồi trên c# (full và diff backup)  - Import bằng excel thông qua c# (bulk insert và opendatasource)   * Phần word   - Vẽ sơ đồ lịch trình backup tự động - Mô tả, diễn giải các chức năng những gì mình làm - Thiết kế CSDL  - Phân rã database  - Paste những phần thành viên đã làm vào word tổng  - Tự mô tả công việc   * Phần làm việc nhóm * Kiểm tra tiến độ làm việc nhóm * Phân công việc và giải thích cho các thành viên khác * Kiểm lỗi word, sql, c# |
| Đặng Ngọc Thịnh  (2001206912) | * Phần CSDL * Tạo ràng buộc: check giá phòng * Tạo thủ tục, hàm, cursor:   + Xuất danh sách hóa đơn hàm nội tuyến, câu truy left join .  + Kiểm tra mã hóa đơn sử dụng hàm vô hướng lồng thủ tục.  + Thêm 1 hóa đơn mới sử dụng thủ tục có tham số đầu vào.  + Xóa 1 hóa đơn sử dụng thủ tục có tham số đầu vào.  + Xuất combobox mã phòng mà khách hàng đang thuê trong hóa đơn sử dụng thủ tục.  + Tra cứu thông tin khách hàng bằng cccd  + Xuất combobox mã phòng còn chưa được thuê trong thuê sử dụng hàm vô hướng lồng thủ tục.  + Xuất danh sách hóa đơn theo ngày sử dụng thủ tục.  + Xuất thông tin nhân viên đang quản lý phòng truyền vào mã phòng sử dụng vô hướng lồng thủ tục.  + Sử dụng cursor để cập nhật tình trạng thuê.  + Sao lưu dữ liệu có mã hóa  + Giao tác (sử dụng read uncommitted để tránh mất dữ liệu đã cập nhật trong bảng Nhân viên)   * Phần c# * Thiết kế form và cài đặt chức năng thêm, xóa, sửa, tra cứu, đóng bảng Thuê. * Thiết kế form và cài đặt chức năng thêm, xóa, đóng bảng Hóa đơn. * Thiết kế xuất report hóa đơn cho khách hàng và doanh thu theo ngày. * Thêm chức năng sao lưu mã hóa. * Phần word * Mô tả, diễn giải chức năng * Mô tả chức năng nghiệp vụ * Tự mô tả công việc * Phần mở rộng * Kết nối một máy sql và nhiều máy c# qua đường truyền mạng LAN |
| Nguyễn Lê Hữu Thắng  (2001207313) | * Phần CSDL * Tạo Ràng Buộc : default tình trạng phòng * Tạo Thủ Tục,Hàm:   + Kiểm tra mã nhân viên ,tên nhân viên , căn cước công dân sử dụng hàm vô hướng lồng thủ tục .  + Xuất nhân viên sử dụng hàm lồng thủ tục.  + Xóa nhân viên sử dụng thủ tục.  + Thêm nhân viên sử dụng thủ tục.  + Sửa khách hàng sử dụng thủ tục.  + Tra cứu thông tin nhân viên qua CCCD của nhân viên sử dụng hàm lồng thủ tục.  + Tra cứu thông tin nhân viên qua họ tên(tên gần đúng) nhân viên sử dụng hàm lồng thủ tục.  + Tạo các thủ tục, hàm kiểm tra, in, xóa, sửa, tra cứu, load combobox cho datagridview Nhân viên.   * Phần c#   Thiết kế form giao diện đăng nhập  Thiết kế form toàn bài  Thiết kế form và cài đặt chức năng thêm, xóa, sửa, tra cứu, đóng, load lại bảng Nhân viên  Phần mở rộng  Export dữ liệu ra excel bằng bcp.   * Phần word   Mô tả, diễn giải chức năng  Thiết kế cấu trúc word  Vẽ sơ đồ ERD và PDM  Chụp hình gán word và mô tả   * Phần mở rộng   Nghiên cứu xuất bcp |
| Hồ Thanh Tùng  (2001207452) | * Phần CSDL * Thiết kế và cài đặt CSDL * Tạo Khóa Ngoại * Tạo Ràng Buộc : check Số Điện Thoại * Chuẩn bị thông tin để nhập dữ liệu * Tạo Thủ Tục,Hàm:   + Kiểm tra mã khách hàng sử dụng thủ tục có return .   + Kiểm tra tên khách hàng , căn cước công dân, email, số điện thoại sử dụng hàm vô hướng lồng thủ tục .   + Xuất khách hàng sử dụng hàm lồng thủ tục.   + Xóa khách hàng sử dụng thủ tục.   + Thêm khách hàng sử dụng thủ tục.   + Sửa khách hàng sử dụng thủ tục.   + Tìm kiếm khác hàng theo mã khách hàng sử dụng hàm lồng thủ tục.   + Tìm kiếm khác hàng theo email khách hàng sử dụng hàm lồng thủ tục.   + Tìm kiếm khác hàng theo số điện thoại khách hàng sử dụng hàm lồng thủ tục,truy vấn có sử dụng right join và inner join.   + Tìm Kiếm theo tên khách hàng in ra khách hàng đang thuê phòng nào và loại phòng gì sử dụng hàm lồng thủ tục.   + Tìm số hóa đơn mà khách đó có theo tên và in ra các hóa đơn mà khách hàng đang sở hửu sử dụng hàm lồng thủ tục ,sử dụng truy vấn có left join.   + Tìm số phiếu thuê mà khách hàng đó thuê theo tên và in ra số phiếu mà khách hàng đang sở hửu sử dụng hàm lồng thủ tục ,sử dụng truy vấn có left join. * Phần c#   - Thiết kế chức năng tìm kiếm, lọc theo tên,email , số điện thoại cho Khách Hàng.  - Thiết kế form cài đặt chức năng tra số phiếu thuê, số hóa đơn mà khách hàng đang sở hữu .  - Cài đặt chức năng Xuất khách hàng đang thuê những phòng nào với loại phòng thuộc loại nào.  - Thêm form sizedatabase để up size , decrease size ,Up maxsize ,tạo group,xóa group , add file vào group, xóa file ra khỏi group , load combobox xem dung lượng file , xem thông tin file group và file primary ,log và file phụ ndf.   * Phần word   Mô tả, diễn giải chức năng   * Phần mở rộng   Resize khi database đầy |
| Trần Đình Trung Tín  (2001200653) | * Phần CSDL * Tạo Ràng Buộc: kiểm tra giới tính * Tạo Thủ Tục,Hàm: * Xuất phòng theo loại sử dụng hàm nội tuyến * Tạo tài khoản nhân viên, quản lý sử dụng thủ tục có tham số đầu vào * Chỉnh sửa câu lệnh thêm, xoá, sửa nhân viên hợp kết với phân quyền * Đổi mật khẩu người dùng sử dụng thủ tục có tham số đầu vào * Kiểm tra người dùng có phải là quản lý hay không sử dụng hàm lồng thủ tục. * Xuất khách hàng sử dụng hàm lồng thủ tục. * Xóa thuê sử dụng thủ tục. * Thêm thuê sử dụng thủ tục. * Sửa thuê sử dụng thủ tục. * Phân quyền: * Tạo nhóm quyền sử dụng thủ tục có tham số đầu vào * Cấp và thu hồi quyền của nhóm quyền hoặc các nhân sử dụng hàm lồng thủ tục * Thêm, xoá người dùng trong một hoặc nhiều nhóm quyền sử dụng hàm lồng thủ tục * Phần c#    Thiết kế chức năng đăng nhập   Thiết kế chức năng đổi mật khẩu   Thiết kế form phân quyền cho nhân viên, nhóm quyền   Tự động tăng mã phòng, hoá đơn, nhân viên, khách hàng   * Phần word * Copy paste vào file tổng cho nhóm * Mô tả, diễn giải chức năng * Phần mở rông    Đóng gói thành ứng dụng (file exe) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nguyễn Phương Việt | Hoàn thành công việc đề ra | 100% |
| Đặng Ngọc Thịnh | Hoàn thành công việc đề ra  **Không có trigger**  **Không viết file hướng dẫn làm crystal report** | 95% |
| Nguyễn Lê Hữu Thắng | **Thiếu cursor**  **Thủ tục hàm còn khá đơn giản**  **Không có trigger** | 90% |
| Trần Đình Trung Tính | Hoàn thành công việc đề ra  **Do phân quyền còn mất nhiều thời gian làm lại nên không có làm nâng cao cho những phần khác.**  **Không có xuất báo cáo**  **Không trigger** | 95% |
| Hồ Thanh Tùng | Hoàn thành công việc đề ra  **Thiếu cursor**  **Không có xuất báo cáo**  **Không trigger** | 93% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ĐÁNH GIÁ THÀNH VIÊN NHÓM**  (nhóm trưởng đánh giá các thành viên còn lại) | | | |
| **Tên thành viên** | **Nôi dung đánh giá** | **Đánh giá theo thang điểm 10** | **Đánh giá đóng góp đồ án** |
| Nguyễn Phương Việt | X | X | 3 |
| Đặng Ngọc Thịnh | * Đóng góp nội dung và góp ý kiến tốt. * Nghiên cứu, tìm hiểu nội dung phần mình ở mức tốt. * Nghiên cứu, tìm hiểu nội dung thành viên khác có. * Thực hiện đúng tiến trình đề ra. * Giúp đỡ thành viên khác giải quyết lỗi có. * Code c# tốt * Code sql tốt | 9 | 2 |
| Nguyễn Lê Hữu Thắng | * Đóng góp nội dung và góp ý kiến ít. * Nghiên cứu, tìm hiểu nội dung phần mình ở mức khá. * Nghiên cứu, tìm hiểu nội dung thành viên khác có. * Thực hiện chưa đúng tiến trình đề ra. * Giúp đỡ thành viên khác giải quyết lỗi không có. * Đi làm kiếm tiền chơi tết nhiều * Code c# khá * Code sql khá | 8 | 1 |
| Trần Đình Trung Tín | * Đóng góp nội dung và góp ý kiến tốt. * Nghiên cứu, tìm hiểu nội dung phần mình ở mức tốt. * Nghiên cứu, tìm hiểu nội dung thành viên khác tốt. * Thực hiện đúng tiến trình đề ra. * Giúp đỡ thành viên khác giải quyết lỗi có. * Code c# tốt * Code sql tốt | 9 | 2 |
| Hồ Thanh Tùng | * Đóng góp nội dung và góp ý kiến tốt. * Nghiên cứu, tìm hiểu nội dung phần mình ở mức tốt. * Nghiên cứu, tìm hiểu nội dung thành viên khác tốt. * Thực hiện đúng tiến trình đề ra. * Giúp đỡ thành viên khác giải quyết lỗi có. * Code c# chưa tốt * Code sql tốt | 9 | 2 |

**Thành viên nhóm đống ý về sự đánh giá này!**

**Nhóm trưởng ký tên**

Nguyễn Phương Việt