|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BẢNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC** | | |
| **Tên thành viên** | **Công việc** | **Đánh giá hoàn thành (%)** |
| Nguyễn Phương Việt  (2001207016) | * Phần CSDL * Thiết kế và cài đặt CSDL * Tạo khóa ngoại * Tạo các ràng buộc * Tạo các trigger * Tạo các thủ tục, hàm kiểm tra,in , xóa, sửa, tìm kiếm, load combobox cho datagridview Phòng. * Tạo cursor cho update tình trạng phòng, số lượng KH đang thuê phòng. * 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 Phòng * Hiển thị danh mục lên datagridview và crystal report * Thiết kế chức năng thống kê hóa đơn cho Khách Hàng theo mã Khách Hàng lên crystal report * Xây dựng chức năng tìm kiếm Phòng hiên đã có KH nào đặt phòng chưa. * Phần mở rộng * Thực hiện sao lưu và dọn rác theo lịch trình tự động * Phần word * Vẽ sơ đồ lịch trình backup tự động * Mô tả, diễn giải chức năng * Thiết kế CSDL * Phần làm việc nhóm * Kiểm tra tiến độ làm việc nhóm * Kiểm lỗi word, sql, c# * Góp ý kiến, hoàn thiện đồ án: có * Ăn ở cùng nhau xuyên đêm: có * Nghiên cứu, học hỏi: có | 100% |
| Đặng Ngọc Thịnh  (2001206912) | * Phần CSDL * Tạo các ràng buộc * Tạo các thủ tục, hàm kiểm tra, in, xóa, sửa, tìm kiếm, load combobox cho datagridview Hóa Đơn. * Tạo proc thống kê hóa đơn theo theo ngày lên Crystal Report * Phần c# * Thiết kế form, cài đặt các chức năng nghiệp vụ bằng thủ tục, hàm cho Hóa Đơn. * Hiển thị danh mục lên datagridview và crystal report * Thiết kế chức năng thống kê hóa đơn theo ngày lên crystal report * Phần word * Mô tả, diễn giải chức năng * Mô tả chức năng nghiệp vụ * Phần mở rộng * Kết nối một máy sql và nhiều máy c# qua đường truyền mạng LAN * Phần làm việc nhóm * Góp ý kiến, hoàn thiện đồ án: có * Ăn ở cùng nhau xuyên đêm: có * Nghiên cứu, học hỏi: có | 95% |
| Nguyễn Lê Hữu Thắng  (2001207313) | * Phần CSDL * Tạo các ràng buộc * Tạo các thủ tục, hàm kiểm tra, in, xóa, sửa, load combobox cho datagridview Nhân Viên. * Phần c# * Thiết kế form, cài đặt các chức năng nghiệp vụ bằng thủ tục, hàm cho Nhân Viên * Hiển thị danh mục lên datagridview * Thiết kế giao diện c# * 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 làm việc nhóm * Góp ý kiến, hoàn thiện đồ án: có * Ăn ở cùng nhau xuyên đêm: có * Nghiên cứu, học hỏi: có | 90% |
| Hồ Thanh Tùng  (2001207452) | * Phần CSDL * Thiết kế và cài đặt CSDL * Tạo khóa ngoại * Tạo các ràng buộc * Tạo các thủ tục, hàm kiểm tra, in, xóa, sửa, tìm kiếm, load combobox cho datagridview Khách Hàng. * Tạo thủ tục Khách Hàng lọc theo mã, tên, sđt * Phần c# * Thiết kế chức năng tìm kiếm, lọc cho Khách Hàng * Phần word * Mô tả, diễn giải chức năng * Phần làm việc nhóm * Góp ý kiến, hoàn thiện đồ án: có * Ăn ở cùng nhau xuyên đêm: có * Nghiên cứu, học hỏi: có | 90% |
| Trần Đình Trung Tín  (2001200653) | * Phần CSDL * Tạo các ràng buộc * Tạo các thủ tục, hàm kiểm tra, in, xóa, sửa, tìm kiếm, load combobox cho datagridview Thuê. * Tạo nhóm quyền * Cấp quyền cho người dùng theo nhóm. * Phần c# * Thiết kế form, cài đặt các chức năng nghiệp vụ bằng thủ tục, hàm cho Thuê * Hiển thị danh mục lên datagridview * Xây dựng form thực hiện chức năng tạo, chỉnh sửa thông tin người dùng * Phân quyền theo sql * Phần word * Mô tả, diễn giải chức năng * Phần làm việc nhóm * Góp ý kiến, hoàn thiện đồ án: có * Ăn ở cùng nhau xuyên đêm: có * Nghiên cứu, học hỏi: có | 95% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 theo bảng phân công. * 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 đúng tiến trình theo bảng phân công. * Giúp đỡ thành viên khác giải quyết lỗi không có. * 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 theo bảng phân công. * 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 theo bảng phân công. * Giúp đỡ thành viên khác giải quyết lỗi có. * Code c# chưa tốt * Code sql tốt | 8 | 2 |

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

**Nhóm trưởng ký tên**

Nguyễn Phương Việt

**\* Phần CSDL:**  
- Thiết kế và cài đặt CSDL  
- 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

- Update dữ liệu ngày hóa đơn và tổng tiền hóa đơn sau khi import sử dụng con trỏ  
- Tạo các trigger: ngày hóa đơn, tổng hóa đơn, xóa khách hàng, xóa phòng, ngày thuê khác nhau giữa các khách hàng (thủ tục lồng có tham số đầu vào lồng trong trigger).  
- Tạo thủ tục, hàm, cursor:

+ Trigger kiểm tra mỗi khách hàng thuê cùng phòng thì khác khoảng thời gian đến và đi sử dụng thủ tục có tham số đầu vào đầu ra lồng con trỏ

+ 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 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

+ Kiểm tra phòng có ai đặt thuê chưa sử dụng thủ tục có tham số đầu vào

+ 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

+ Update tình trạng phòng trả về tổng số lượng được cập nhật thành còn trống hay đang dùng sử dụng thủ tục có 2 tham số đầu ra lồng con trỏ

+ Trả về số lượng khách đang thuê phòng sử dụng hàm vô hướng lồng con trỏ

+   
- Tạo các thủ tục, hàm kiểm tra,in , xóa, sửa, tìm kiếm, load combobox cho datagridview Phòng.  
- Tạo cursor cho update tình trạng phòng, số lượng KH đang thuê phòng.  
- 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 Phòng  
- Hiển thị danh mục lên datagridview và crystal report  
- Thiết kế chức năng thống kê hóa đơn cho Khách Hàng theo mã Khách Hàng lên crystal report  
- Xây dựng chức năng tìm kiếm Phòng hiên đã có KH nào đặt phòng chưa.  
 Phần mở rộng  
- Thực hiện sao lưu và dọn rác theo lịch trình tự động  
**\* Phần word:**  
- Vẽ sơ đồ lịch trình backup tự động  
- Mô tả, diễn giải chức năng  
- Thiết kế CSDL