**Báo cáo chỉnh sửa dữ liệu đã Generate**

**Điều chỉnh Giá phòng (SP\_UPDATE)**

Mục tiêu: điểu chỉnh giá phòng để phòng hạn sang có giá cao hơn phòng bình thường, giá cùng loại phòng ở khách sạn nhiều sao hơn cao hơn so với khách sạn ít sao hơn. Giá trung bình của khách sạn nhiều sao sẽ cao hơn giá trung bình của khách sạn ít sao.

Thực hiện:

* DECLARE 1 bảng với các field là số sao, loại phòng, giá cao nhất, giá thấp nhất với tên banggia.
* Chạy vòng while từng record ở bảng LoaiPhong ta lấy maKS, tenLoaiPhong, từ maKS ta lấy được soSao.
* Ta dựa vào tenLoaiPhong, soSao xác nhận loại phòng và số sao ở bảng banggia, lấy đơn giá là 1 số random từ giá cao nhất và thấp nhất.
* Cuối cùng update lại đơn giá cho record ở bảng LoaiPhong đang được xét với đơn giá được tính toán ở trên.
* Thực hiện cho đến hết record trong bảng LoaiPhong.

**Điều chỉnh đơn giá ở bảng DatPhong (SP\_UPDATE\_DG\_DP)**

Mục tiêu: điều chỉnh lại đơn giá ở bảng DatPhong chính xác với đơn giá ở bảng LoaiPhong.

Thực hiện:

* Chạy vòng while xét từng record ở bảng DatPhong, ta lấy được maLoaiPhong.
* Từ maLoaiPhong ta lấy được donGia của bảng LoaiPhong.
* Cuối cùng ta update lại đơn giá ở bảng DatPhòng với đơn giá mới lấy được từ bảng LoaiPhong.
* Thực hiện đến hết record trong bảng DatPhong.

**Điều chỉnh lại định dạng email trong bảng KhachHang (SP\_UPDATE\_EMAIL)**

Mục tiêu: sửa lại email ở bảng KhachHang theo định dạng “@gmail.com”.

Thực hiện:

* Chạy vòng while cho từng record trong bảng KhachHang, ta lấy được tenDangNhap.
* Ta update lại email trong bảng KhachHang với định dạng [tenDangNhap]@gmail.com.
* Thực hiện đến hết record trong bảng KhachHang.

**Điều chỉnh lại giá trung bình cho mỗi khách sạn (SP\_UPDATE\_GTP\_KS)**

Mục tiêu: Chỉnh lại giá trung bình của mỗi khách sạn.

Thực hiện:

* Chạy vòng lặp cho từng record trong bảng KhachSan, lấy được số loại phòng và Tổng donGia bằng hàm Count() và Sum() trong bản LoaiPhong của từng khách sạn.
* Ta tính giá trung bình của mỗi khách sạn.
* Cuối cùng ta update giaTB trong bảng KhachSan bằng giá trung bình mới tính được ở trên.
* Thực hiện cho đến hết record trong bảng KhachSan.

**Điều chỉnh trạng thái ở bảng TrangThaiPhong (SP\_UPDATE\_TT)**

Mục tiêu: điều chỉnh lại trạng thái ở bảng TrangThaiPhong. Tình trạng của phòng có ngày nằm giữa ngày bắt đầu và ngày trả phòng tương ứng với mỗi records trong bảng DatPhong là 1

Thực hiện:

* Chạy vòng while xét từng record ở bảng DatPhong, ta lấy được maLoaiPhong, ngayBatDau, ngayTraPhong.
  + Chạy vòng while xét khi ngayBatDau < ngayTraPhong, update trạng thái phòng(là 1) của Phòng có mã phòng là maLoaiPhong, ngay là ngayBatDau.
  + Tăng thêm 1 ngày cho ngayBatDau.
  + Thực hiện hết đến khi ngayBatDau > ngayTraPhong
* Thực hiện đến hết record trong bảng DatPhong.

**Điều chỉnh Ngày thanh toán trong bảng HoaDon (SP\_UPDATE\_NTT)**

Mục tiêu: chỉnh sửa lại ngày thanh toán trong bảng hoá đơn sao cho nằm giữa ngày đặt phòng và ngày trả phòng.

Thực hiện:

* Chạy vòng while với từng record trong bảng HoaDon, ta lấy được maDP.
* Ta lấy được ngayDat, ngayTraPhong của bảng DatPhong từ maHD.
* Ta lấy 1 ngày random từ ngayDat và ngayTraPhong làm ngày thanh toán.
* Cuối cùng ta update ngayThanhToan trong bảng HoaDon bằng ngày thanh toán mới tìm được ở trên.
* Thực hiện đến hết record trong bảng HoaDon.

**Điều chỉnh lại tổng tiền trong bản HoaDon (SP\_UPDATE\_TONGTIEN)**

Mục tiêu: tính toán lại giá tổng tiền trong bảng HoaDon.

Thực hiện:

* Chạy vòng while cho từng record trong bảng HoaDon, lấy được maDP.
* Từ maDP ta lấy được số ngày ở khách sạn từ ngayBatDau và ngayTraPhong, donGia.
* Tính được tổng tiền bằng công thức: Tổng = (số ngày + 1) \* đơn giá.
* Cuối cùng update lại tongTien trong bảng HoaDon bằng tổng mới tính được ở trên.
* Chạy đến hết record trong bảng HoaDon.

**Điều chỉnh lại tình trạng trong bảng DatPhong (Checkmadp)**

Mục tiêu: nếu phòng nào có trong bảng hóa đơn thì tình trạng trong bảng DatPhong phải được set =1.

Thực hiện:

* Set @maDP=1 và tìm giá trị max của maDP trong DatPhong
* Dùng while với từng giá trị @maDP khi maDP<=max
* Kiểm tra trong bảng HoaDon coi có maDP không.
* Nếu kiếm thấy maDP trong bảng HoaDon thì set TinhTrang ứng với maDP đó trong bảng DatPhong =1 và tang @maDP lên 1.
* Nếu không thì tăng giá trị @maDP lên1