**Thống kê phòng trống (SP\_EmptyRoomStatistics)**

Tham số truyền vào:

* Tên khách sạn.
  + NULL: không thống kê theo khách sạn.
  + Khác NULL: có thể nhập gần đúng do sử dụng LIKE.
* Tên loại phòng:
  + NULL: không thống kê theo loại phòng.
  + Khác NULL: có thể nhập gần đúng do sử dụng LIKE.
* Ngày cần thống kê (bắt buộc nhập)
  + NULL: báo lỗi yêu cầu phải nhập.
  + Khác NULL:.
* Có sắp xếp theo Thành phố, Số sao hay không:
  + Tick chọn có hoặc không.

Kết quả trả về là danh sách gồm các cột:

* Mã khách sạn.
* Tên khách sạn.
* Thành phố.
* Số sao.
* Mã loại phòng.
* Tên loại phòng.
* Số phòng trống.

Ngoài ra kết quả còn được sắp xếp theo cột Thành phố và Số sao tăng dần.

**Báo cáo doanh thu (SP\_RevenueReport)**

Tham số truyền vào:

* Lựa chọn “Tháng” hoặc “Năm”:
  + NULL: báo lỗi:
  + Khác NULL: thống kê theo tháng hoặc năm.
* Tên khách sạn:
  + NULL: không báo cáo doanh thu theo khách sạn.
  + Khác NULL: báo cáo doanh thu theo tên khách sạn, có thể nhập gần đúng do sử dụng LIKE.
* Tháng:
  + Có thể NULL hoặc khác NULL, tùy vào loại báo cáo.
* Năm:
  + Có thể NULL hoặc khác NULL, tùy vào loại báo cáo.

Kết quả trả về:

* Lựa chọn là “Tháng”:
  + **TH1**: Tháng khác NULL và Năm là NULL (chỉ thống kê theo tháng đã chọn, không theo năm nào):
    - Kết quả trả về gồm Mã khách sạn, Tên khách sạn, Tháng, Doanh thu.
    - Kết quả sắp xếp theo Mã khách sạn tăn dần.
  + **TH2**: Tháng là NULL và năm là NULL (báo cáo tổng hợp, theo tất cả các tháng trong năm có trong bảng HOADON), **TH3**: Tháng là NULL và Năm khác NULL (chỉ báo cáo theo những tháng có trong năm đã chọn), **TH4:** Tháng là NULL và Năm là NULL (chỉ thống kê theo tháng đã chọn và năm đã chọn):
    - Kết quả trả về gồm Mã khách sạn, Tên khách sạn, Tháng, Năm, Doanh thu.
    - Kết quả sắp xếp theo Mã khách sạn tăn dần.
* Lựa chọn là “Năm”:
  + **TH1:** Tháng là NULL và năm khác NULL (thống kê theo những năm có trong HOADON). **TH2:**  Tháng là NULL và Năm khác NULL (chỉ báo cáo theo năm đã chọn).
    - Kết quả trả về gồm Mã khách sạn, Tên khách sạn, Năm, Doanh thu.
    - Kết quả sắp xếp theo Mã khách sạn tăn dần**.**
  + Các trường hợp còn lại, xuất thông báo “Sai cú pháp do chọn báo cáo theo “Năm” thì không thể lựa chọn Tháng”.