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

Tham số truyền vào:

* Tên khách sạn (@hotelname):
  + NULL: không thống kê heo khách sạn.
  + Khác NULL: có thể nhập gần đúng do sử dụng LIKE.
* Tên loại phòng (@typeofroomname):
  + 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) (@date).
  + NULL: báo lỗi “Lỗi! Không chọn ngày thống kê”.
  + Khác NULL:.
* Có sắp xếp theo Thành phố, Số sao hay không (@sortoption):
  + 2: sắp xếp theo thành phố và số sao.
  + 1: sắp xếp theo thành phố.
  + 0: sắp xếp theo số sao.
  + 3: không sắp xếp theo thành phố và số sao.

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.
* Sắp xếp theo những lựa chọn trên.

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

Tham số truyền vào:

* “Tháng”, “Năm” hay “Tháng, Năm” (@option):
  + NULL hoặc khác 3 lực chọn trên: báo lỗi “Lỗi! Không đúng định dạng” (\*).
  + Khác NULL (3 lựa chọn trên): thống kê theo tháng hoặc năm hoặc tháng và năm.
* Tên khách sạn (@hotelname):
  + 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 (@m):
  + Có thể NULL hoặc khác NULL, tùy vào loại báo cáo.
* Năm (@y):
  + Có thể NULL hoặc khác NULL, tùy vào loại báo cáo.

Kết quả trả về:

* @option là “Tháng”:
  + Tháng:
    - NULL: thống kê theo tất cả các tháng.
    - Khác NULL: thống kê theo tháng truyền vào.
  + Năm bắt buộc NULL (nếu khác NULL thì báo lỗi như (\*)).
  + Kết quả trả về gồm Mã khách sạn, Tên khách sạn, Tháng, Doanh thu.
* @option là “Năm”:
  + Tháng bắt buộc NULL (nếu khác NULL thì báo lỗi như (\*)).
  + Năm:
    - NULL: thống kê theo tất cả các năm.
    - Khác NULL: thống kê theo năm truyền vào.
  + Kết quả trả về gồm Mã khách sạn, Tên khách sạn, Năm, Doanh thu.
* @option là ‘Tháng, Năm”:
  + Tháng và Năm
    - Tháng khác NULL và Năm khác NULL: thống kê theo tất cả các tháng, năm.
    - Tháng khác NULL và Năm NULL: thống kê theo tháng truyền vào, tất cả năm.
    - Tháng NULL và Năm khác NULL: thống kê theo tất cả tháng, năm truyền vào.
    - Tháng khác NULL và Năm khác NULL: thống kê theo tháng và năm truyền vào.
  + Kết quả trả về gồm Mã khách sạn, Tên khách sạn, Tháng, Năm, Doanh thu.
* Sắp xếp theo Mã khách sạn tăng dần.