

DATABASE OF HOTEL

28 March, 2024

Database for hotel management



OUTLINE

01 Ý TƯỞNG THIẾT KẾ

02 MÔ TẢ HỆ THỐNG

03 VẬN HÀNH KHÁCH SẠN

04 TRUY VẤN VÀ TÍNH NĂNG CỦA CSDL

05 CẤU TRÚC BẢNG






I . Ý TƯỜNG THIẾT KẾ

Thiết kế hệ quản
trị cơ sở dữ liệu
để quản lý 1
khách sạn 5*

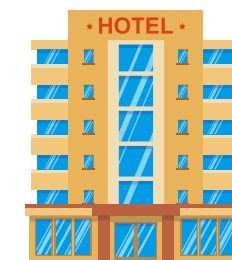
Đối tượng sử
dụng: Quản trị
viên khách sạn và
nhân viên của
khách sạn



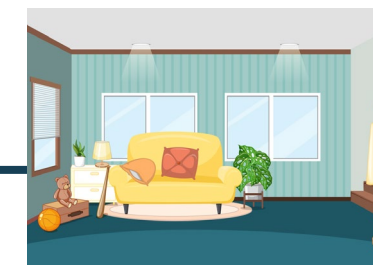
I I . MÔ TẢ HÊ THÔNG



Quản lí khách sạn: 150 phòng - 15 tầng.



Cơ sở dữ liệu có thể quản lí các phòng và dịch vụ rõ ràng và chính xác



Thông tin về phòng bao gồm: Mã phòng, loại phòng, các tiện nghi,...



Các dịch vụ được quản lí theo id giúp dễ dàng tìm kiếm và tính toán



Hệ thống thống kê và phân tích theo từng ngày, tháng, quý, năm giúp lập chiến lược kinh doanh.



Search Term:



III. VẬN HÀNH KHÁCH SẠN

- Khách hàng sẽ đặt đơn thông qua điện thoại hoặc trực tiếp. Nhân viên khách sạn sẽ ghi lại thông tin người đại diện vào csdl
- 1 Khách hàng có thể đặt nhiều đơn (booking), 1 đơn (booking) chỉ chứa duy nhất 1 phòng (room)
- Khách hàng sử dụng dịch vụ của khách sạn sẽ đọc lại booking_id đã được cấp để tính tiền sử dụng vào booking_id

1. Đối với khách hàng



III. VẬN HÀNH KHÁCH SẠN

- Nhân viên khách sạn sẽ được cấp 1 `employee_id`
- Nhân viên khách sạn sẽ được chia vào các phòng ban cụ thể.
- 1 hoặc nhiều phòng ban sẽ được phân công để thực hiện 1 hoặc nhiều dịch vụ của khách sạn
- Việc tính lương cho nhân viên sẽ được phòng kế toán tính toán và nhập vào trong thông tin nhân viên

2. Đối với nhân viên



I V. NHÓM TÍNH NĂNG CỤ THỂ



1. TÌM KIẾM

2. CẬP NHẬT

3. THỐNG KÊ

4. KIỂM TRA

NHÓM TÍNH NĂNG TÌM KIẾM

- 01 TÌM KIẾM KHÁCH HÀNG THEO CÁC THUỘC TÍNH.
- 02 TÌM KIẾM PHÒNG THEO LOẠI PHÒNG, MÃ PHÒNG
- 03 TÌM KIẾM DỊCH VỤ
- 04 TÌM KIẾM NHÂN VIÊN (NHÂN VIÊN NÀO LÀM Ở PHÒNG BAN, CHỨC VỤ NÀO)
- 05 TÌM KIẾM CÁC DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG SỬ DỤNG (NHẬP ID KHÁCH RỒI LIỆT KÊ CÁC DỊCH VỤ KHÁCH ĐÃ SỬ DỤNG)



NHÓM TÍNH NĂNG CẬP NHẬT

×

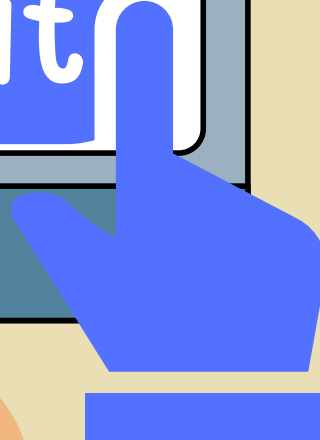
□

—

CHỈNH SỬA

Có thể chỉnh sửa các dữ liệu bị sai của tất cả các bảng trong CSDL

Edit



×

□

—

THÊM

Thêm dữ liệu và tính năng ràng buộc dữ liệu đầu vào

+

×

□

—

XOÁ

Xóa các hàng dữ liệu ở mọi bảng

DELETE



NHÓM TÍNH NĂNG KIỂM TRA

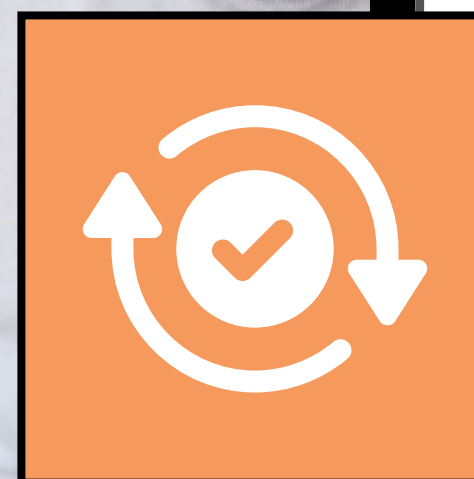
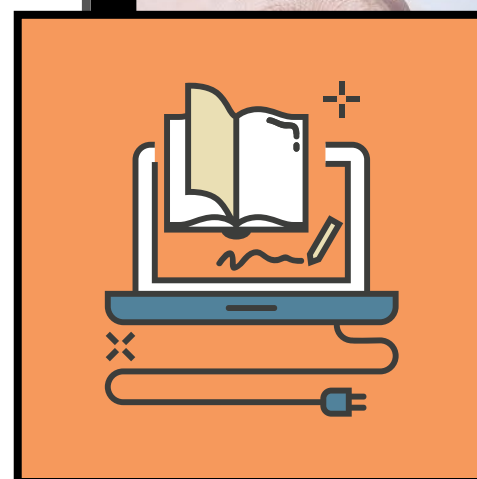
PHÒNG

Phòng nào đang trống
Phòng nào đang được sử dụng



VỊ TRÍ PHÒNG

Dễ dàng xếp phòng cho khách
hàng đi theo đoàn có mong
muốn xếp phòng gần nhau



TRẠNG THÁI THANH TOÁN

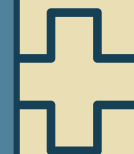
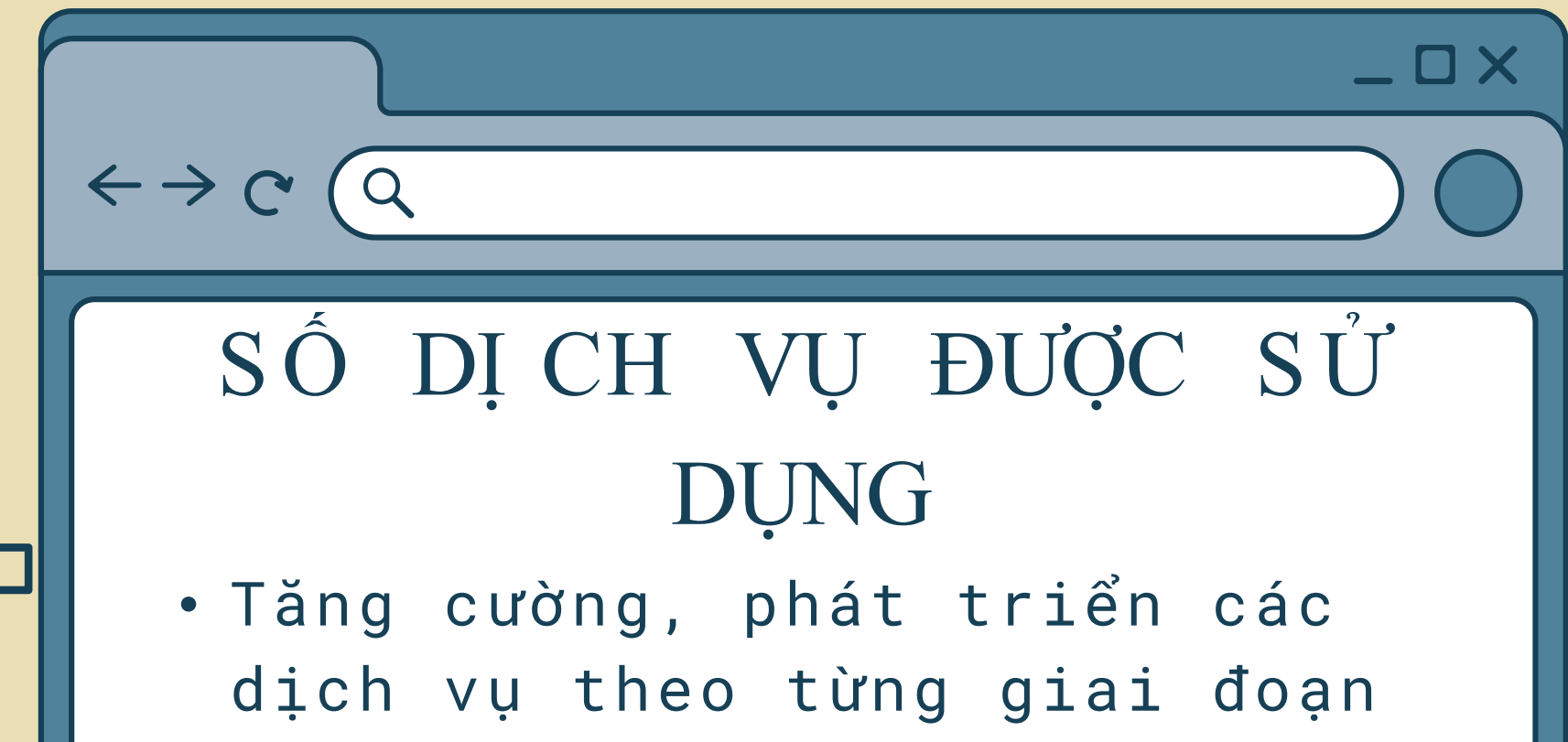
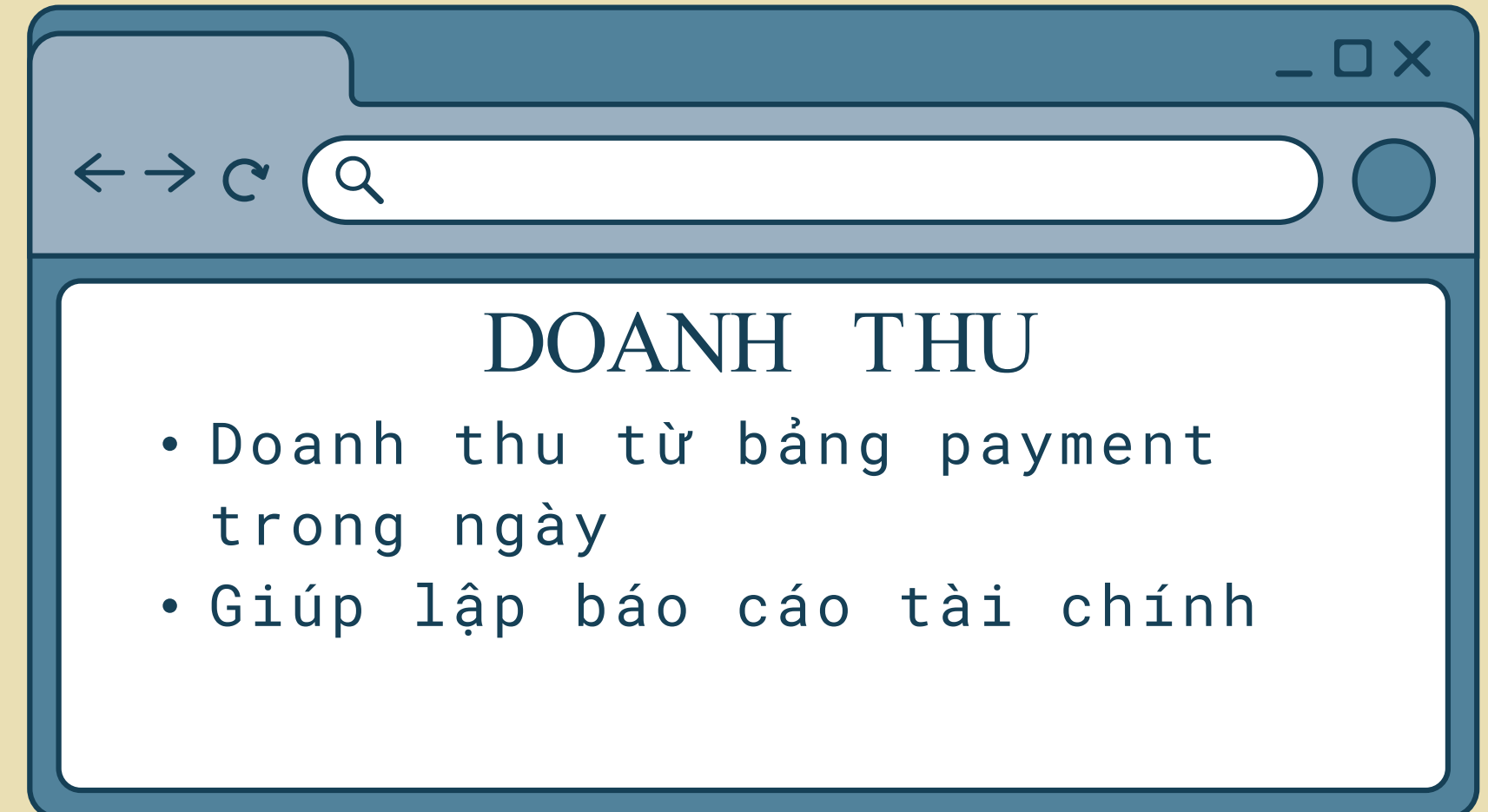
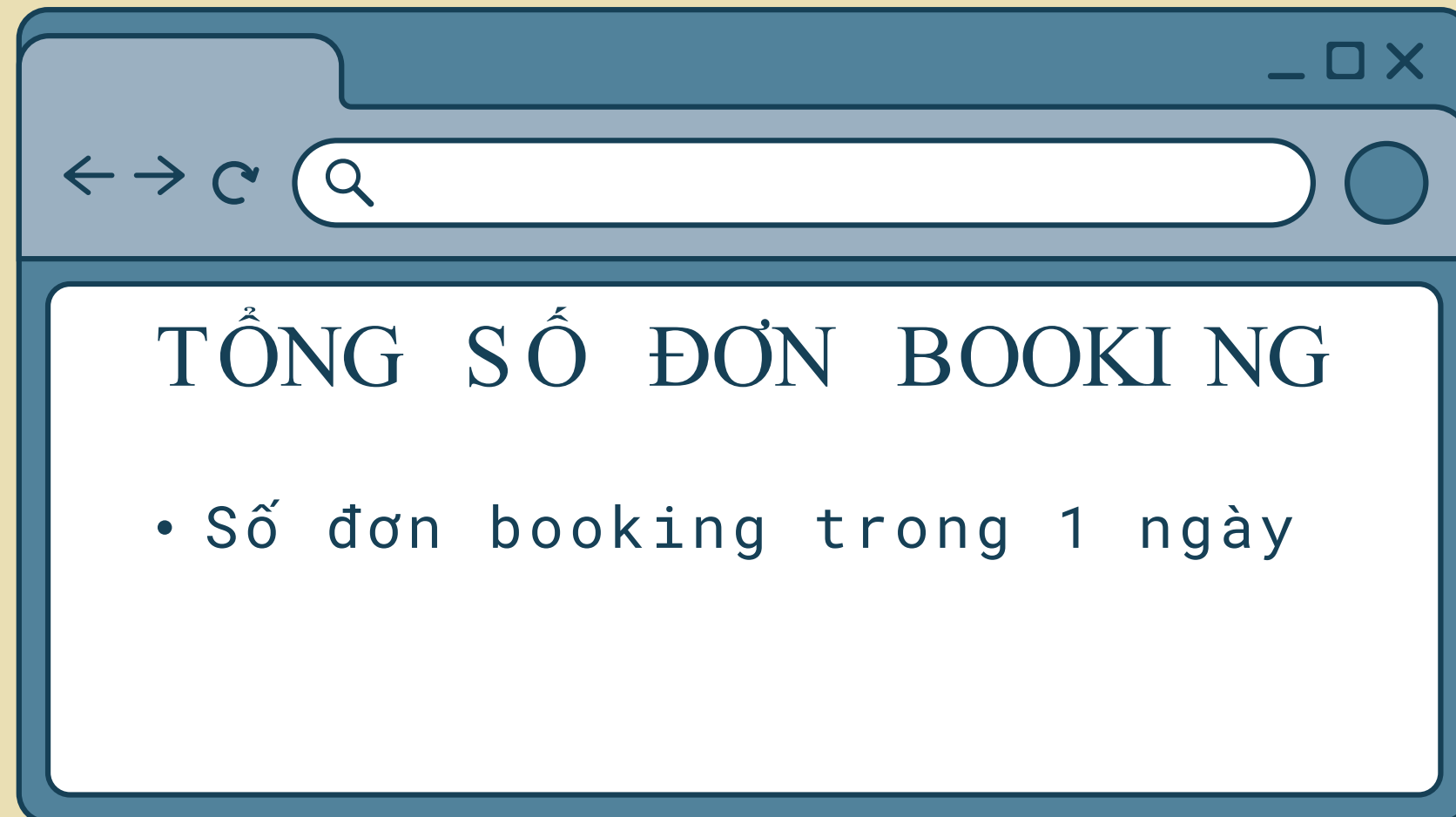
Khách hàng đã thanh toán
chưa theo mã booking_id



CHECK IN CHECK OUT

Nắm bắt được phòng nào đã
rời hoặc sắp nhận để sắp
xếp nhân viên dọn dẹp

NHÓM TÍNH NĂNG THỐNG KÊ





Mong thầy cô và các bạn đưa ra ý kiến
đóng góp để bọn em cải thiện thiết kế



THANK
YOU

28 March, 2024

Cảm ơn thầy cô và các bạn đã lắng nghe

