

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 1



BÀI BÁO CÁO

LẬP TRÌNH WEB

HỆ THỐNG ĐẶT PHÒNG KHÁCH SẠN

Giảng viên: TS Dương Trần Đức

Nhóm học phần: 03

Nhóm bài tập lớn: 10

Thành viên: Đỗ Đức Long – B19DCCN387

Vũ Đức Khôi – B19DCCN363

Nguyễn Anh Tú – B19DCCN599

HÀ NỘI, THÁNG 05/2022

Phân công nhiệm vụ

Đỗ Đức Long:

- Controller và template room, hotel, booking, home
- Template cho admin

Vũ Đức Khôi:

- Controller và template login
- Thêm sửa xóa User

Nguyễn Anh Tú:

- Database
- Báo cáo

I. Mô tả hệ thống bằng ngôn ngữ tự nhiên

Bước 1: Mục đích của hệ thống:

Hệ thống trang web phục vụ quản lý đặt phòng khách sạn, loại phòng, khách thuê, đặt phòng, ...Account cho chủ khách sạn và account cho khách thuê đặt phòng.

Bước 2: Phạm vi hệ thống

Những người được vào hệ thống và chức năng mỗi người được thực hiện khi vào hệ thống này được quy định như sau:

- Khách hàng:
 - Đặt phòng qua trang web(chọn phòng, chọn lịch).
 - Hủy đặt phòng qua trang web(hủy phòng, hủy lịch).
 - Khách hàng có thể xem danh sách phòng và khách sạn.
- Chủ khách sạn:
 - Quản lý thông tin khách sạn: thêm, sửa, xóa.
 - Quản lý thông tin phòng: thêm, sửa, xóa.

- Quản lý thông tin khách hàng: thêm, sửa, xóa.
- Quản lý thông tin đơn đặt phòng: thêm, sửa, xóa.

Những chức năng không đề cập đến thì mặc định là không thuộc phạm vi của hệ thống.

Bước 3: Hoạt động nghiệp vụ của các chức năng

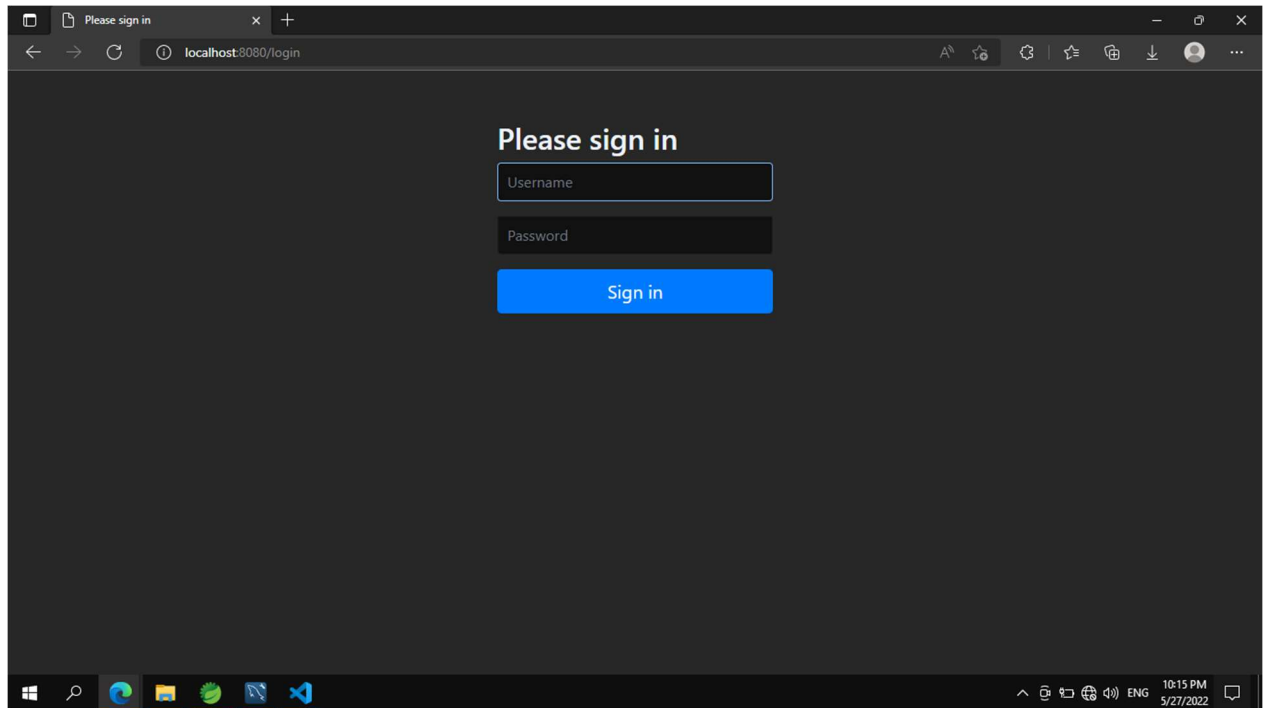
- Khách hàng đặt phòng: Khách hàng vào trang web -> Giao diện sẽ hiện ra phần đăng nhập -> Khách hàng vào đăng nhập: user , password ->login -> Khách hàng nhập loại phòng, khách sạn, ngày đến, ngày đi -> Giao diện thanh toán hiện ra với các thông tin: id, tên, address, star_level khách sạn; id, tên khách hàng; ngày tạo đăng ký thành công; id, description, type, price phòng; ngày đến, đi; tổng số tiền -> Khách hàng ấn nút thanh toán ->Hệ thống hiện thị đăng ký đặt phòng thành công của khách hàng.
- Khách hàng hủy đặt phòng: Khách hàng vào trang web -> Giao diện hiện ra thông tin đặt phòng thành công của khách hàng -> Khách hàng nhấn vào nút hủy đặt phòng -> Giao diện hệ thống hiện ra đăng ký của khách hàng đã bị hủy.
- Chủ khách sạn: Chủ khách sạn đăng nhập -> Giao diện thông tin khách sạn, phòng, khách hàng hiện ra -> Chủ khách sạn chọn thông tin khách sạn -> Giao diện hiện ra id, tên, địa chỉ khách sạn -> Chủ khách sạn có thể bấm vào các nút thêm , sửa, xóa -> Chủ khách sạn chọn thông tin phòng -> Giao diện hiện ra id, description, type, price phòng -> Chủ khách sạn có thể bấm vào các nút thêm, sửa, xóa -> Chủ khách sạn chọn thông tin khách hàng -> Giao diện hiện ra id, tên, số phòng, loại phòng, thời gian đến và đi mà khách hàng đã đăng ký -> Chủ khách sạn có thể bấm vào các nút thêm, sửa, xóa -> Chủ khách sạn chọn thông tin đơn đặt hàng -> Giao diện hiện ra id, tên khách sạn, số phòng, tên khách hàng, thời gian đến và đi, tổng tiền mà khách hàng đã đăng ký -> Chủ khách sạn có thể bấm vào các nút thêm, sửa, xóa

Bước 4: Quan hệ giữa các đối tượng, thông tin

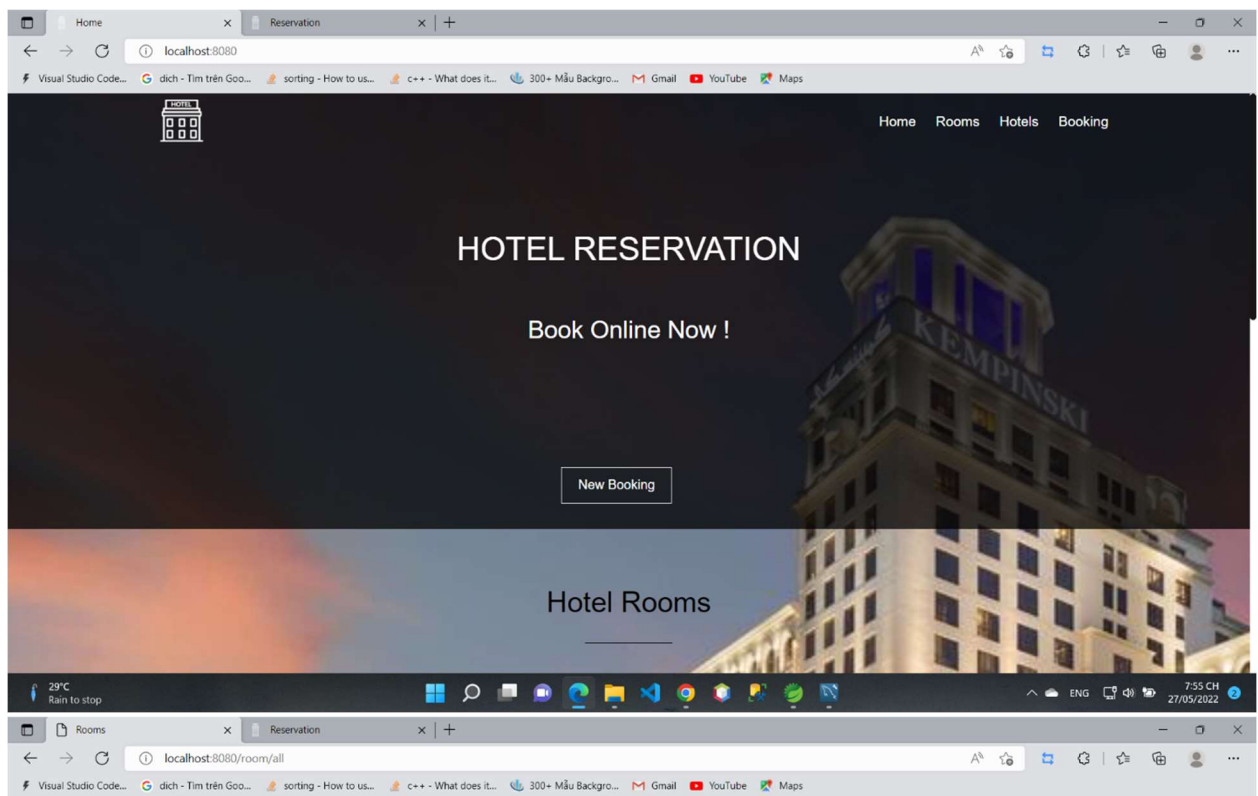
- Một khách sạn có nhiều phòng.
- Một ngày có nhiều hóa đơn.
- Một khách hàng có thể đặt nhiều phòng, nhiều khách sạn.
- Một khách hàng có thể hủy đặt nhiều phòng, nhiều khách sạn.

Ảnh chụp màn hình

Login



Admin

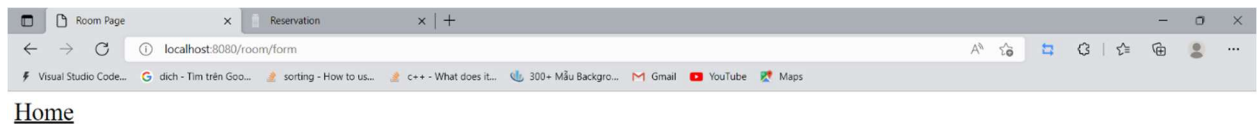


Rooms

Room ID	Hotel Name	Name	Type	Description	Price		
58	Hoang Ngan	121	Single	20m2	\$50	Edit	Delete
59	Hoang Ngan	101	Family	70m2	\$500	Edit	Delete
60	Hoang Ngan	102	Couple	45m2	\$200	Edit	Delete
61	Huy Hoang	101	Family	45m2	\$500	Edit	Delete
82	Huy Hoang	201	Double	37m2	\$160	Edit	Delete
83	Loyal Hero	105	Double	30m2	\$150	Edit	Delete

[Add Room](#) [Return](#)





Home

New Room

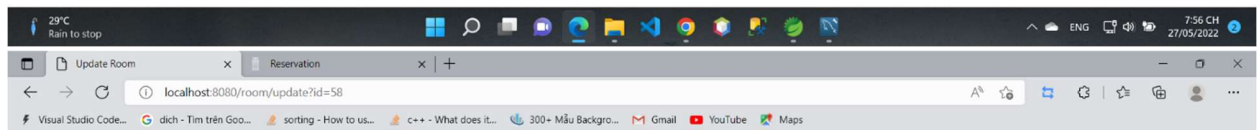
Hotel Name:

Room Name:

Room Type:

Room Description:

Room Price:



Update Room

Room ID:

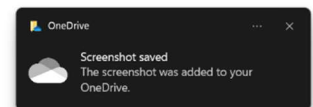
Hotel:

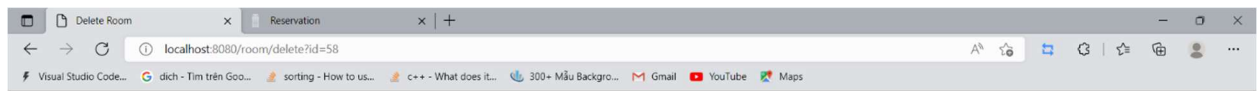
Name:

Room Type:

Description:

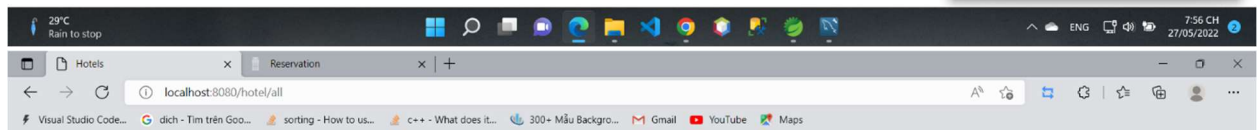
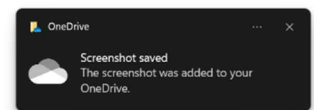
Price:





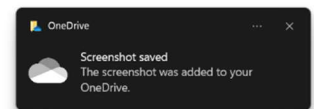
Are you sure you want to delete this room?

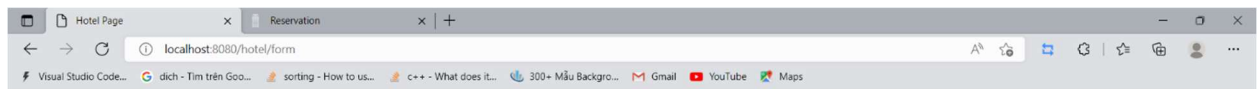
Room ID: 58
Hotel Name: Hoang Ngan
Name: 121
Type: Single
Description: 20m2
Price: 50



Hotels

Hotel ID	Name	Address	Star Level	Edit	Delete
1	Hoang Ngan	123 Cau Giay	3*	Edit	Delete
14	Huy Hoang	1 Tran Phu	1*	Edit	Delete
55	Duc Long	1 Hoang Dieu	2*	Edit	Delete
81	Loyal Hero	34 Quang Trung	4*	Edit	Delete





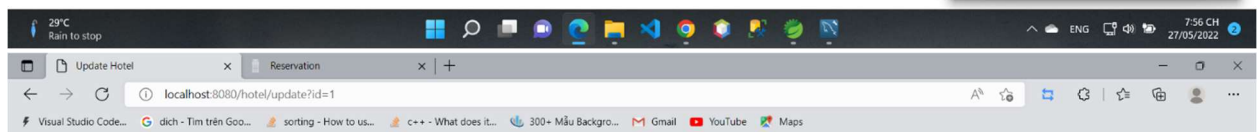
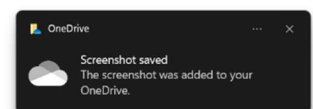
Home

New Hotel

Hotel Name:

Hotel Address:

Star Level:



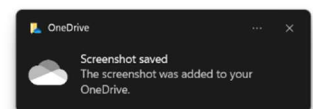
Update Hotel

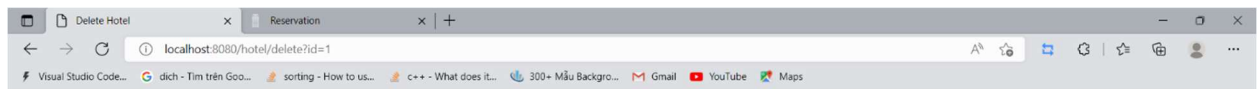
Hotel ID:

Name:

Address:

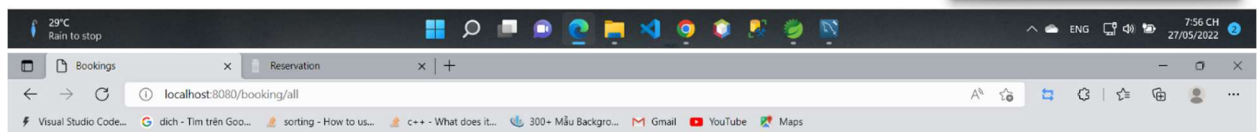
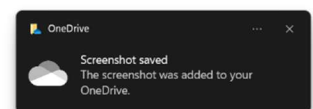
Star Level:





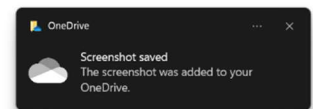
Are you sure you want to delete this hotel?

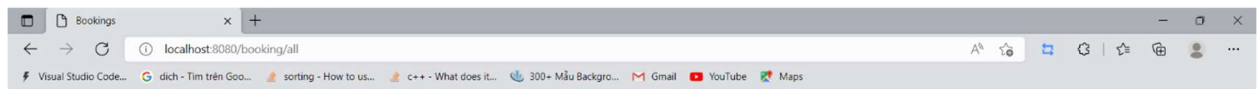
Hotel ID: 1
Hotel Name: Hoang Ngan
Hotel Address: 123 Cau Giay
Star Level: 3



Bookings

Booking ID	Hotel	Room	Username	Check in	Check out	Total		
77	Hoang Ngan	121	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$100	Edit	Delete
78	Hoang Ngan	102	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$400	Edit	Delete
79	Hoang Ngan	101	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$1000	Edit	Delete
80	Hoang Ngan	102	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-30 00:00:00.0	\$600	Edit	Delete

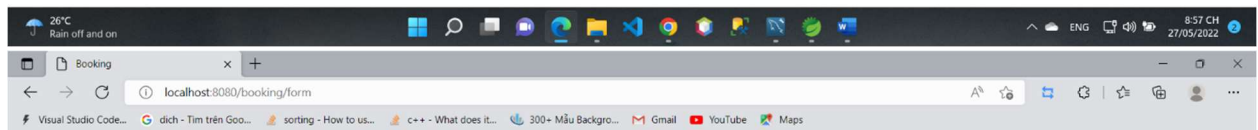




Bookings

Booking ID	Hotel	Room	Username	Check in	Check out	Total		
77	Hoang Ngan	121	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$100	Edit	Delete
78	Hoang Ngan	102	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$400	Edit	Delete
79	Hoang Ngan	101	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$1000	Edit	Delete
80	Hoang Ngan	102	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-30 00:00:00.0	\$600	Edit	Delete

[Add Booking](#) [Return](#)



Home

Hotel Booking

Hotel:

Hoang Ngan

Room:

121 (Single - 50\$)

User ID:

0

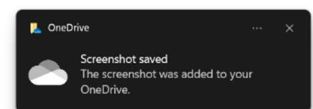
Check in:

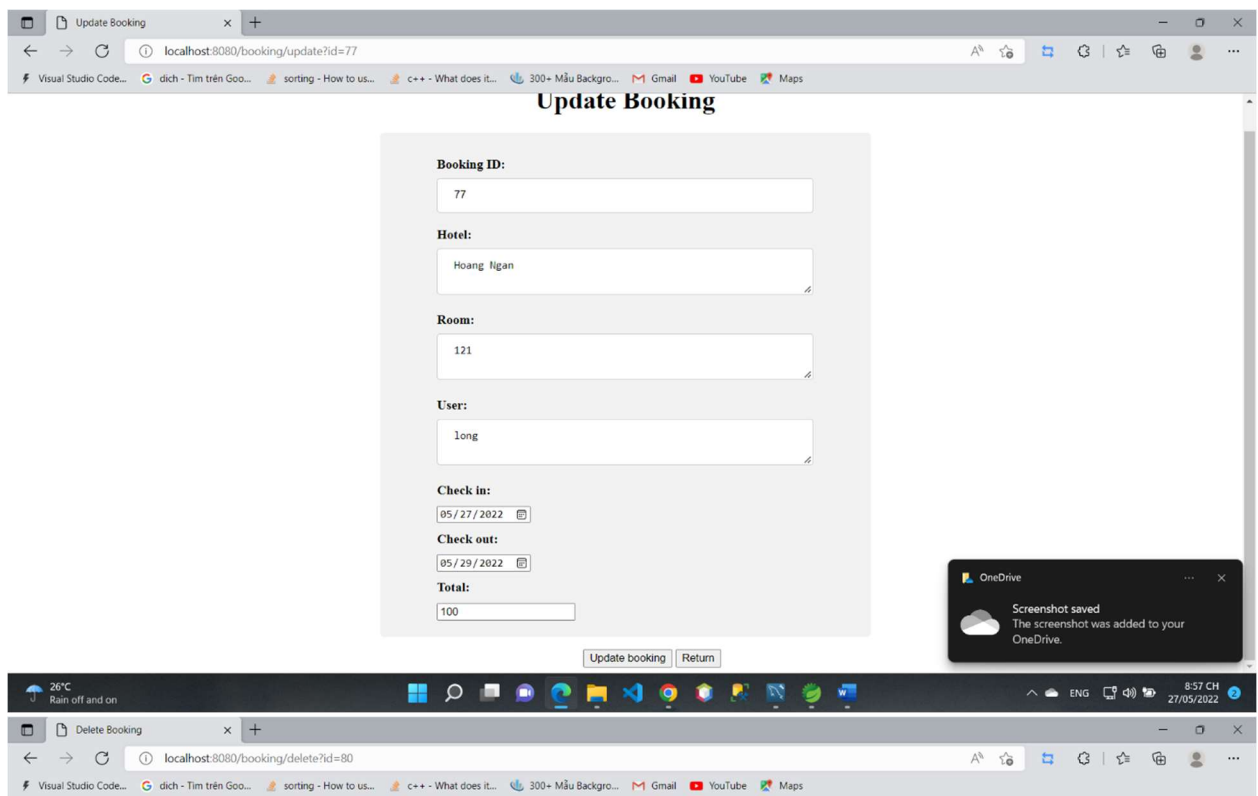
mm/dd/yyyy

Check out:

mm/dd/yyyy

[Book](#) [Return](#)





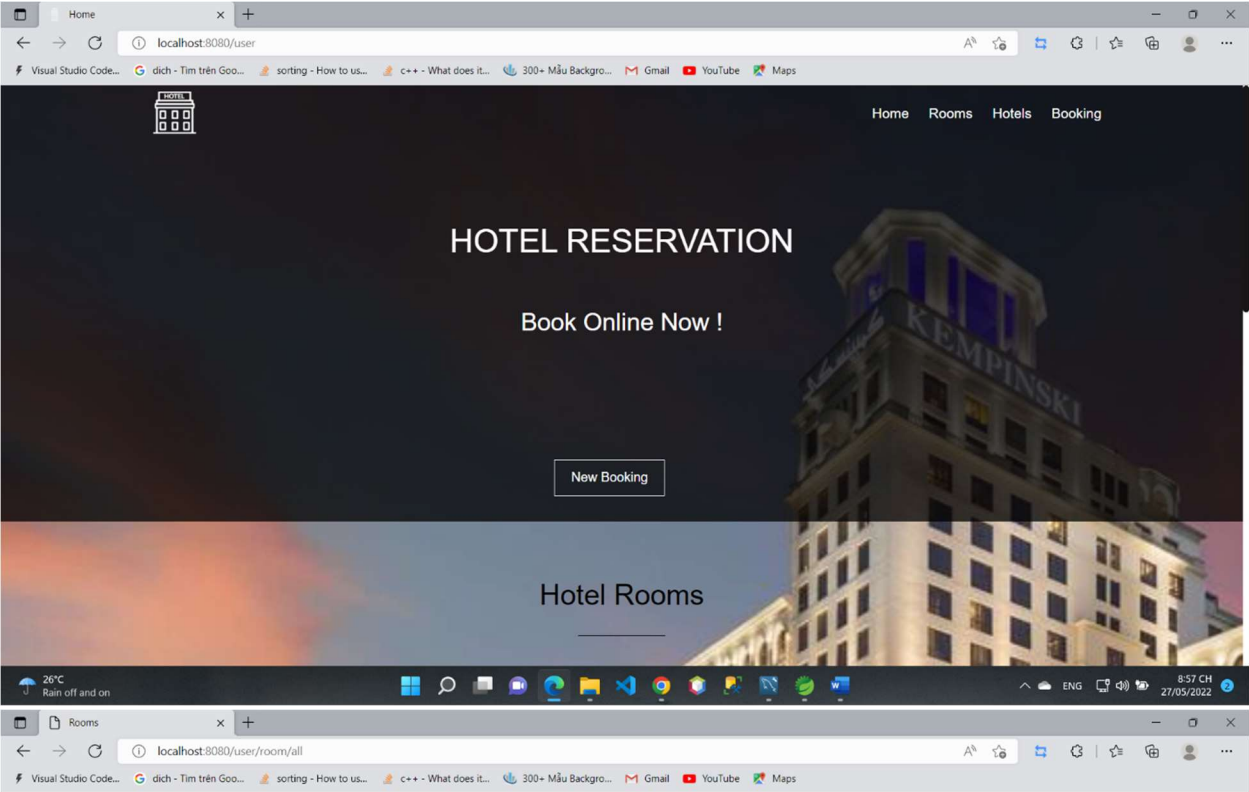
Are you sure you want to delete this booking?

Hotel: Hoang Ngan
Room: 102
Checkin: 2022-05-27 00:00:00.0
Checkout: 2022-05-30 00:00:00.0
Total: 600

Yes No



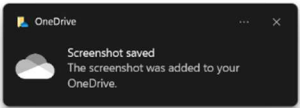
User

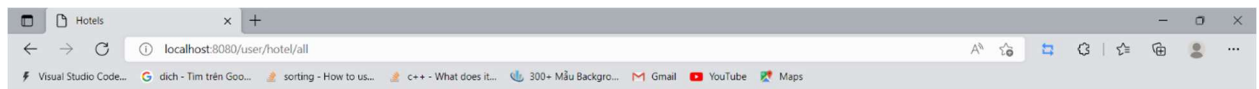


Rooms

Room ID	Hotel Name	Name	Type	Description	Price
58	Hoang Ngan	121	Single	20m2	\$50
59	Hoang Ngan	101	Family	70m2	\$500
60	Hoang Ngan	102	Couple	45m2	\$200
61	Huy Hoang	101	Family	45m2	\$500
82	Huy Hoang	201	Double	37m2	\$160
83	Loyal Hero	105	Double	30m2	\$150

Return

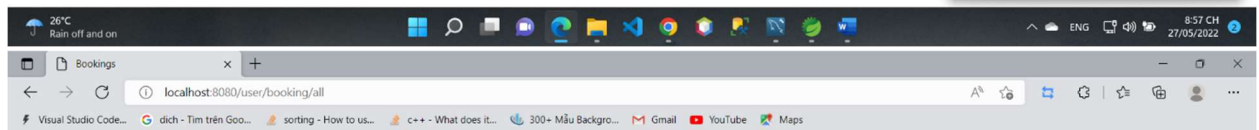
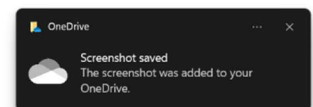




Hotels

Hotel ID	Name	Address	Star Level
1	Hoang Ngan	123 Cau Giay	3*
14	Huy Hoang	1 Tran Phu	1*
55	Duc Long	1 Hoang Dieu	2*
81	Loyal Hero	34 Quang Trung	4*

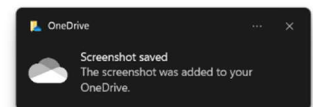
[Return](#)

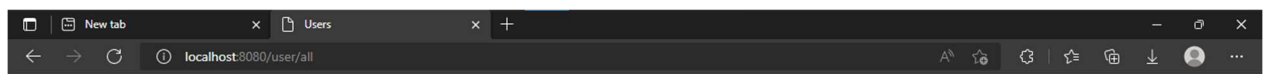


Bookings

Booking ID	Hotel	Room	Username	Check in	Check out	Total		
77	Hoang Ngan	121	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$100	Edit	Delete
78	Hoang Ngan	102	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$400	Edit	Delete
79	Hoang Ngan	101	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-29 00:00:00.0	\$1000	Edit	Delete
80	Hoang Ngan	102	long	2022-05-27 00:00:00.0	2022-05-30 00:00:00.0	\$600	Edit	Delete

[Return](#)

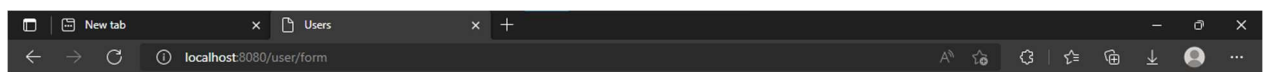




Users

User ID	Username	Edit	Delete
1	long	Edit	Delete
2	user1	Edit	Delete

[Add User](#) [Return](#)



Home

New User

User Name:

Password:

[Add user](#) [Return](#)





Are you sure you want to delete this user?

user ID: 1
Username: long

