

❧ BÁO CÁO ĐỒ ÁN ĐỀ 3 E-BOOKING ❧

1. Thông tin chung:

Số thành viên: 2

STT	MSSV	Họ và tên	Email	SĐT
1	21127191	Nguyễn Nhật Truyền	nntruyen21@clc.fitus.edu.vn	0981525275
2	21127607	Bùi Trọng Hiếu	bthieu21@clc.fitus.edu.vn	0347657358

2. Đánh giá mức độ hoàn thành:

STT	Chức năng	Mức độ hoàn thành	Chú thích(chưa hoàn thiện)
1	Đăng ký tài khoản	100%	
2	Đăng nhập	100%	
3	Tra cứu	100%	
4	Đặt phòng	100%	
5	Quản lý dữ liệu tại server bằng các loại file có cấu trúc như XML, JSON hoặc CSDL quan hệ	100%	
6	Mở rộng chức năng số (3)	100%	
7	Mở rộng chức năng số (4)	0%	
8	Hỗ trợ nhiều client truy cập đồng thời đến server	100%	

3. Kịch bản giao tiếp của chương trình:

Khi client muốn yêu cầu sever thực hiện 1 truy vấn nào đó nó sẽ gửi thông tin kèm theo 1 header để sever biết client đang muốn yêu cầu điều gì. Ví dụ: header 0 là đăng xuất tài khoản, 1 là đăng kí tài khoản, 2 là đăng nhập tài khoản,...

Và ngược lại sever cũng sẽ trả lời lại client mỗi khi client gửi yêu cầu với nội dung kèm theo 1 header để nhận biết là sever đang gửi thông báo cho yêu cầu nào của client. Ví dụ:

Header 11 là tên đăng kí không hợp lệ.

Header 12 là mật khẩu không hợp lệ.

Header 20 là đăng nhập thành công.

Header 21 là đăng nhập thất bại.

...

Cách tổ chức cơ sở dữ liệu:

Với sever sẽ có nhiệm vụ lấy cơ sở dữ liệu để check thông tin cho phần đăng nhập và đăng kí cũng như thêm dữ liệu khi đăng kí thành công. Ngoài ra sever sẽ có giao diện thêm phòng để dễ dàng cho việc thêm phòng vào cơ sở dữ liệu.

Khi đăng nhập thành công thì sẽ load cơ sở dữ liệu phòng khách sạn lên giao diện của client. Cũng như một số chức năng như Search, đặt phòng, tính tiền cũng sử dụng cơ sở dữ liệu.

4. Môi trường lập trình và các framework hỗ trợ để thực thi ứng dụng:

Visual studio 2022.

Ngôn ngữ: C# Winform.

5. Hướng dẫn sử dụng các tính năng chương trình:

Với phần đăng kí sẽ có giao diện đăng kí và chú thích bên dưới mỗi phần người dùng chỉ cần nhập chúng theo chú thích và nhấn Sign in để sever check thử tài khoản có tồn tại không và đưa ra thông báo. Nếu đăng kí thành công thì sẽ quay lại giao diện đăng nhập.

The screenshot shows a web form titled "Resigter" (likely a typo for "Register"). It contains four input fields with labels and validation rules: "Username" (at least 5 characters, a-z, 0-9), "Password" (at least 3 characters), "Confirm Password", and "Bank account" (10 numbers, 0-9). There is a "Clear Fields" link and a blue "RESISTER" button. Below the button is a "Sign In" link.

Booking


SIGN IN

Booking

Search


admin

SIGN OUT




Tên: Au Lac Charner Hotel
Loại phòng: Đôi
Giá: 2399000

Mô Tả: Tòa lạc tại trung tâm Thành phố Hồ Chí Minh, Au Lac Charner Hotel là khách sạn đầy phong cách lấy cảm hứng từ các phòng trà của thời kỳ thuộc địa Pháp.



Tên: Au Lac Legend Hotel
Loại phòng: Đơn, Đôi
Giá: 1899000

Mô Tả: Được đặt theo tên vương quốc lịch sử của Việt Nam, Au Lac Legend Hotel cung cấp chỗ nghỉ ấm cúng ở khu trung tâm Hồ Chí Minh.

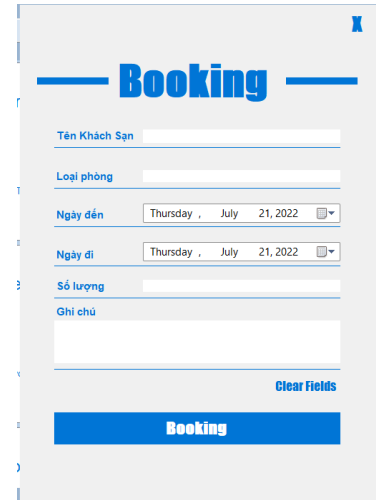


Tên: New Sun Hotel Đà Lạt

Ngoài ra, có thể ấn vào logo góc trái trên để reset lại giao diện ban đầu.

Khi chọn đặt phòng sẽ mở lên 1 giao diện đặt phòng cho bạn:

Lưu ý khi đặt phòng các thông tin phải đúng với thông tin của khách sạn trong list ở giao diện đầu tiên. Nếu có thông tin nào không phù hợp thì sẽ có thông báo gửi lên.



The image shows a web form titled "Booking" with a blue header. The form contains several input fields: "Tên Khách Sạn" (Hotel Name), "Loại phòng" (Room Type), "Ngày đến" (Check-in date) with a calendar icon, "Ngày đi" (Check-out date) with a calendar icon, "Số lượng" (Quantity), and "Ghi chú" (Remarks). Below these fields is a "Clear Fields" button and a large blue "Booking" button.

Và khi đặt phòng thành công sẽ có hóa đơn hiển thị lên màn hình



The image shows a web form titled "Bill" with a blue header. The form displays booking details: "Tên Khách Sạn" (Hotel Name) as "Au Lac Hotel", "Loại phòng" (Room Type) as "Đôi" (Double), "Ngày đến" (Check-in date) as "Thursday, July 21, 2022", "Ngày đi" (Check-out date) as "Saturday, July 23, 2022", "Giá (ngày)" (Price per day) as "0", "Số lượng" (Quantity) as "2", and "Tổng cộng" (Total) as "0".

6. Bảng phân công công việc:

21127191 Nguyễn Nhật Truyền:

Thực hiện chức năng:

3. Tra cứu

4. Đặt phòng

5. Quản lý dữ liệu SQL sever

6. Mở rộng chức năng số (3) Cho phép hiển thị ảnh mô tả trên client

21127607 Bùi Trọng Hiếu:

Thực hiện chức năng:

1. Đăng ký tài khoản
2. Đăng nhập
8. Hỗ trợ nhiều client truy cập đồng thời đến server

Về phân giao diện mỗi người sẽ trực tiếp làm giao diện liên quan trực tiếp tới chức năng đó, và sẽ có sự thống nhất của cả nhóm để chọn giao diện sau cùng.