

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



## **Ngôn ngữ lập trình C#**

**ĐỀ TÀI: Quản lí karaoke**

**GVHD: Nguyễn Bích Vân**

# **Các thành viên**

15520889 - Trần Công Tiến

15520951 - Nguyễn Đức Vũ Trường

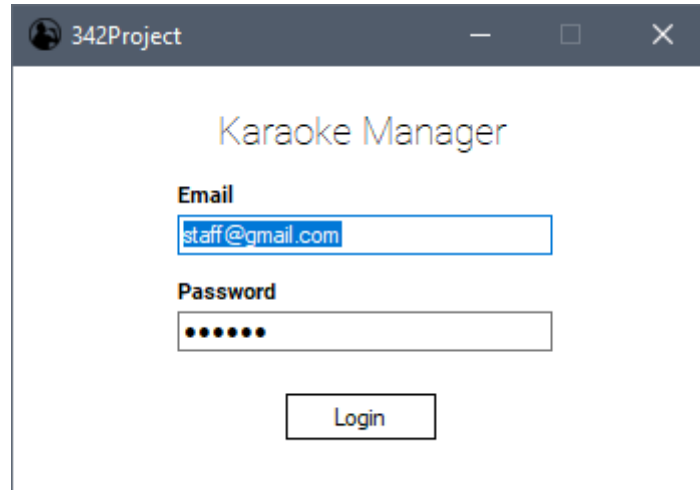
15521017 - Nguyễn Chí Vinh

15520907 - Phạm Quang Toàn

15520909 - Trần Quốc Toàn

# 1. Các chức năng trong phần mềm

## a. Màn hình đăng nhập



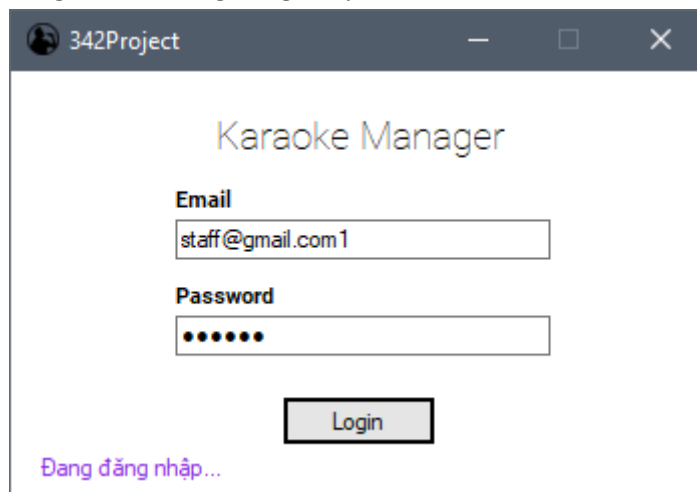
Karaoke Manager

Email  
staff@gmail.com

Password  
••••••

Login

- Gồm 1 Label là tên phần mềm
- 2 textBox để điền thông tin đăng nhập gồm email và password
- 1 nút login để gọi hàm login vào phần mềm và phần mềm sẽ gọi lên server để đối chiếu thông tin
- 1 Label ẩn để thông báo trạng thái khi đang đăng nhập



Karaoke Manager

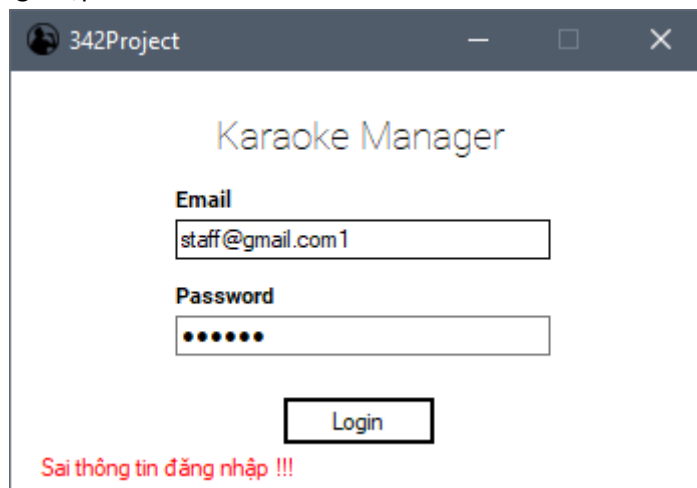
Email  
staff@gmail.com1

Password  
••••••

Login

Đang đăng nhập...

- Trả về thông báo nếu đăng nhập sai



Karaoke Manager

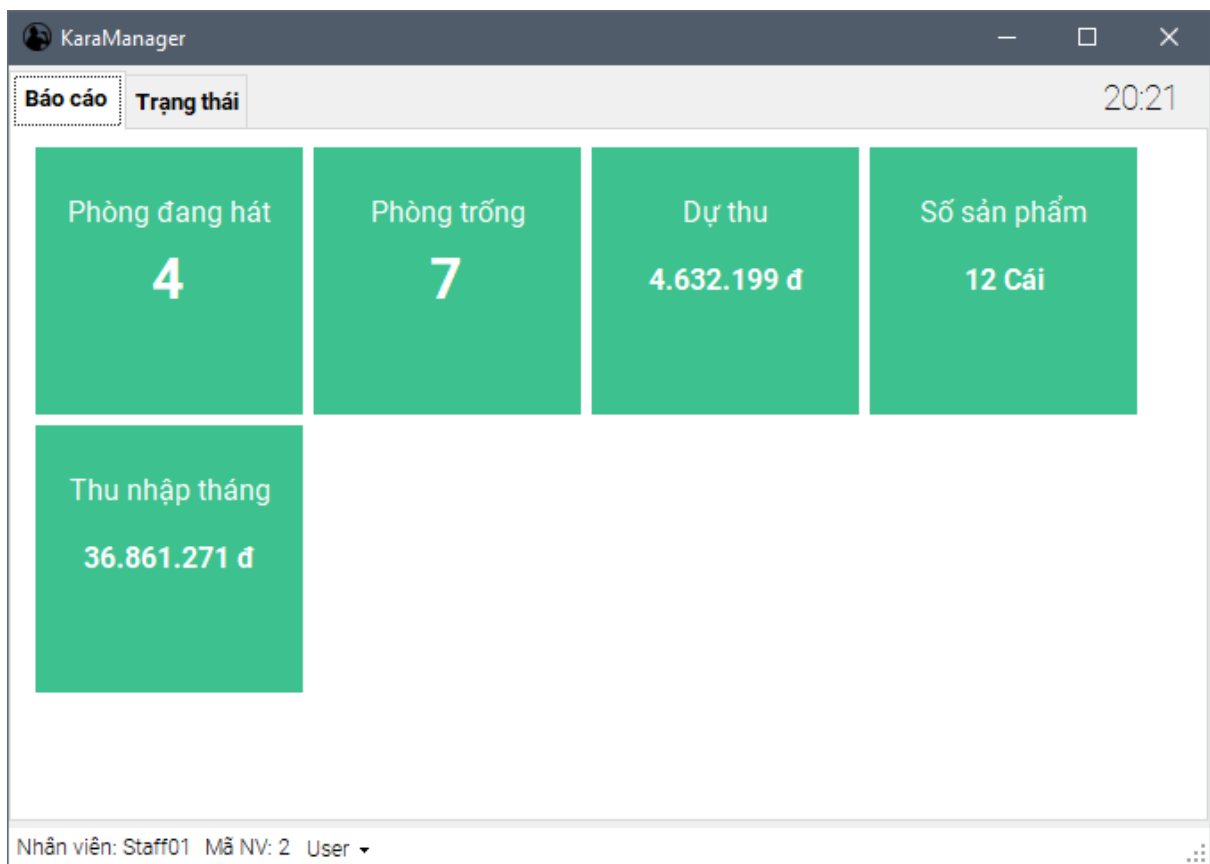
Email  
staff@gmail.com1

Password  
••••••

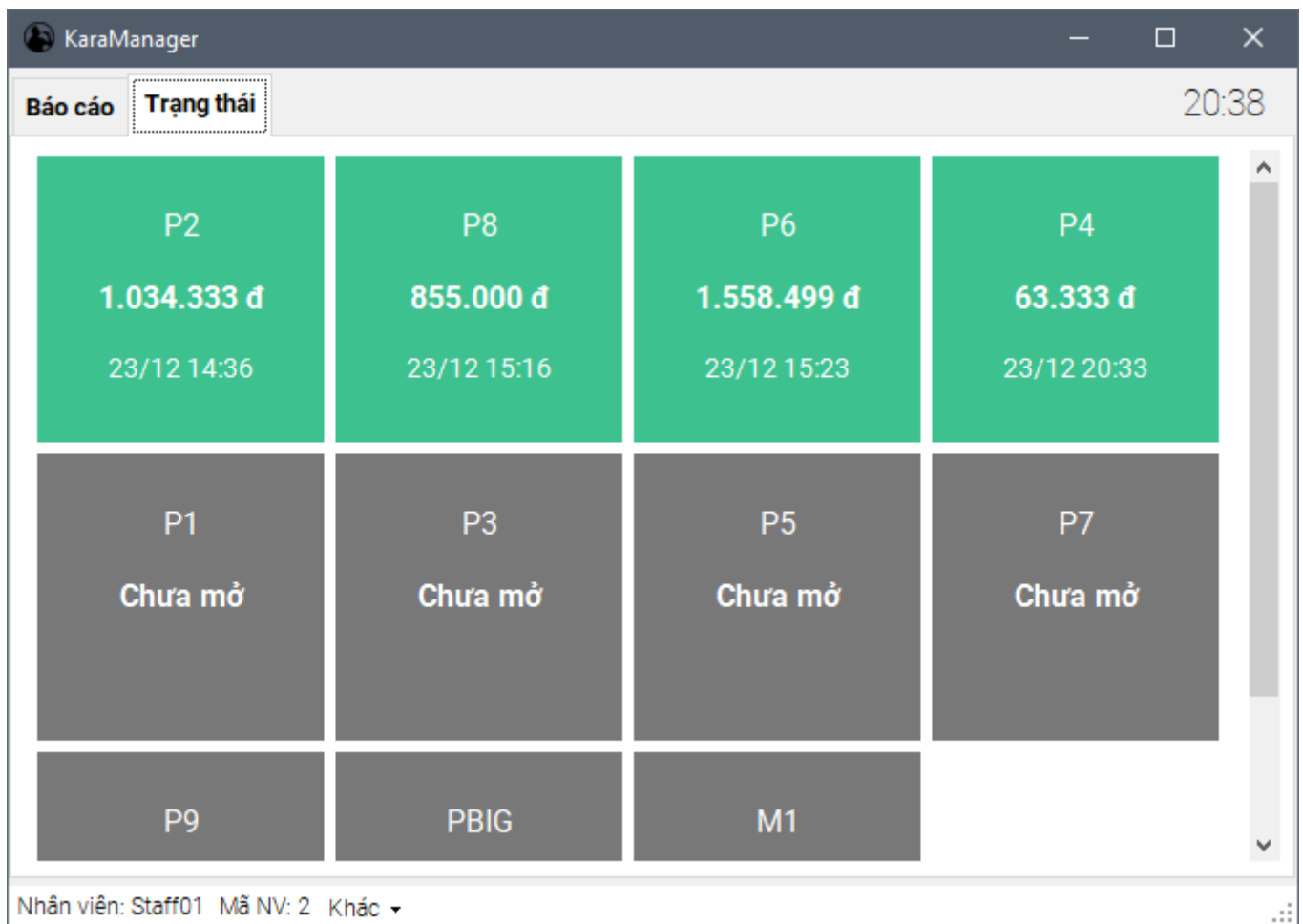
Login

Sai thông tin đăng nhập !!!

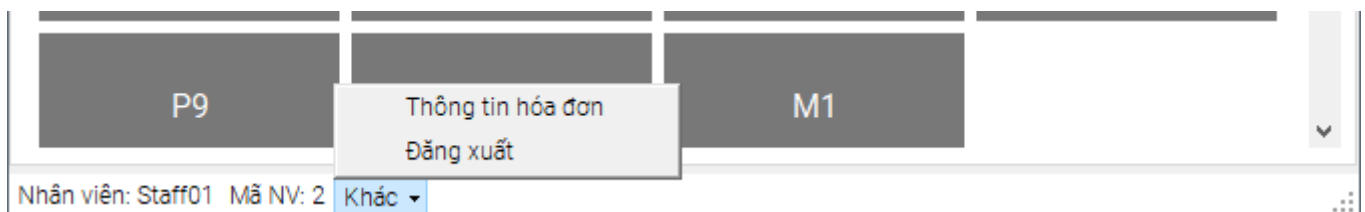
## b. Màn hình chính



- Gồm 1 tabControl với 2 tabPage tên Báo cáo và Trạng thái
- Các thông tin đều được cập nhật mỗi 5 giây, các thông tin đều được lấy từ server
- 1 đồng hồ báo thời gian hiện tại
- 1 statusStrip để báo cáo trạng thái với:
  - o Tên nhân viên
  - o Mã nhân viên
  - o Khác: Gồm đăng xuất và tra cứu hóa đơn
- Màn hình báo cáo gồm:
  - o Một flowLayoutPanel để đổ dữ liệu vào:
    - Số phòng hát đang hoạt động
    - Số phòng trống
    - Dự thu hiện tại từ số phòng đang hoạt động
    - Tổng các loại sản phẩm
    - Thu nhập tháng này



- Màn trạng thái gồm:
  - o Một flowLayoutPanel để đổ dữ liệu vào:
    - Các button đại diện cho các phòng hát
    - Với phòng hát đang hoạt động thì có màu xanh gồm các thông tin:
      - Tên phòng
      - Giá dự thu hiện tại
      - Ngày và giờ mở phòng
    - Với phòng hát chưa mở thì có màu xám và tên phòng



- Nút khác cung cấp tính năng đăng xuất và tra cứu thông tin hóa đơn:
  - o Mục đăng xuất sẽ đưa người dùng về giao diện đăng nhập
  - o Mục tra cứu:



- Tra cứu hóa đơn là 1 user control gồm:
  - o Label là trên user controll
  - o Ô textBox để nhập id hóa đơn
  - o 2 nút button để hủy và thực thi tra cứu
  - o 1 label ẩn để báo cáo trạng thái tra cứu như tìm thấy hoặc không tìm thấy
  - o Khi tìm thấy sẽ trả về report theo hóa đơn đó
  - o Khi nhập ký tự không phải số sẽ có thông báo

The top screenshot shows the 'Tra cứu hóa đơn' (Invoice lookup) user control with a green background. It contains a text box with '0', a 'Đang tìm...' label, a red 'Hủy' (Cancel) button, and a black 'Tra cứu' (Lookup) button. The bottom screenshot shows the same control with a red background and the text 'Không tìm thấy hóa đơn !!!' (Invoice not found!!!).

A small dialog box with a title bar containing a close button. The text inside reads 'Chỉ chấp nhận số.' (Only numbers accepted.) and there is an 'OK' button at the bottom.

- Giao diện user report là 1 form trong đó được tính toán dữ liệu dưới nền và đổ lên

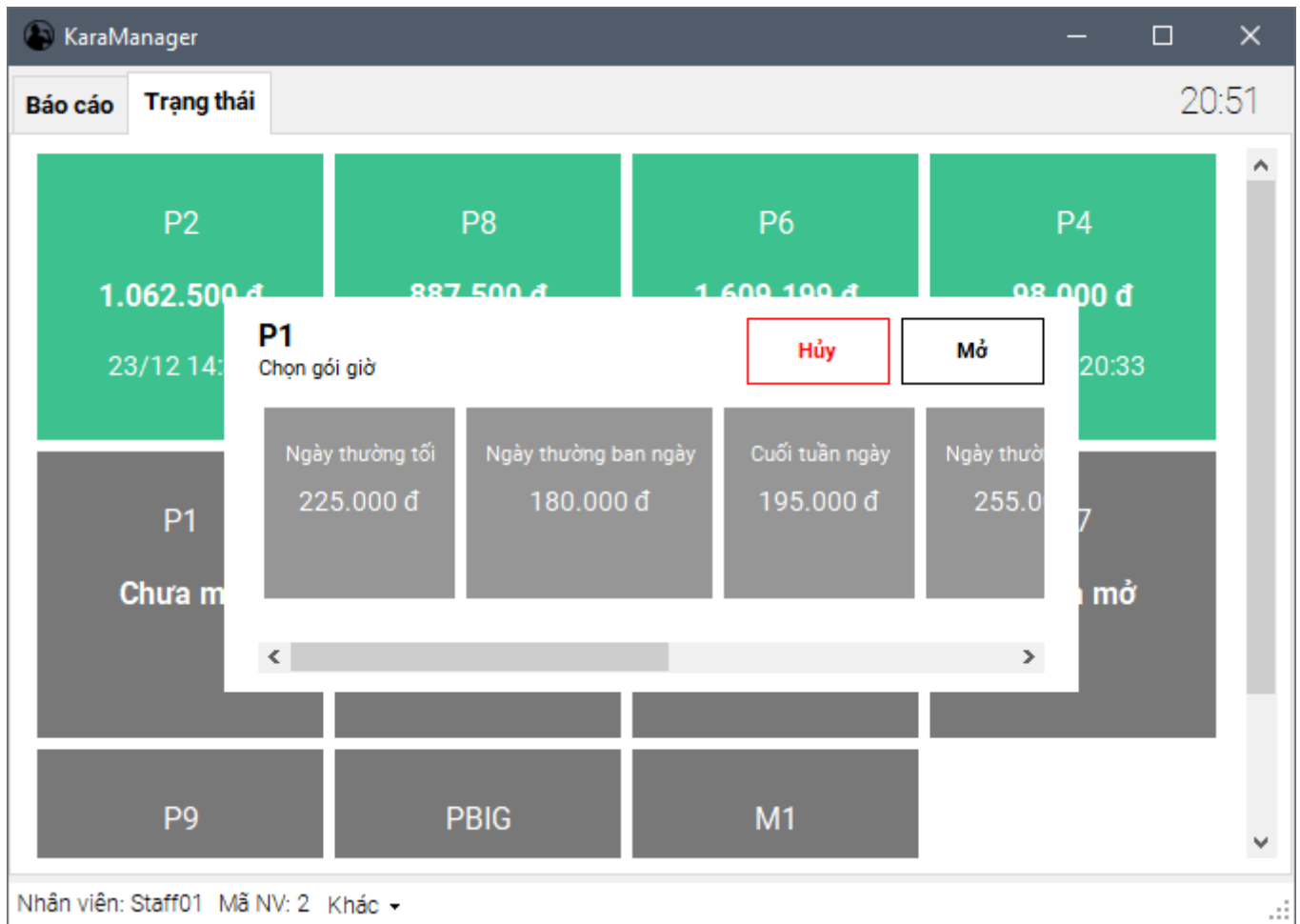
The screenshot shows a report window titled 'Hóa đơn' (Invoice). It displays the following information:

- KARAOKE342**
- 2 đường 546, Phuoc Long A Q9.HCM - 0907181975(Ảnh)
- Mã đơn: 1
- Giờ mở: 21/12/2018 01:46
- Giờ ra: 21/12/2018
- Nhân viên mở: Tran Cong Tien
- Loại phòng: P1 - sVIP

Tên sản phẩm	SL	Đơn giá	Thành giá
Giờ hát	67 giờ 3 phút	225.000 đ	15.086.250 đ
Saigon xanh	5	14.000 đ	70.000 đ
Taiger bạc	10	15.000 đ	150.000 đ
Tổng			15.306.250 đ

**CHÂN THÀNH CẢM ƠN QUÝ KHÁCH**  
Hẹn gặp lại

- Giao diện khi bấm vào một phòng chưa mở:



- Gồm:
  - o 2 label gồm tên phòng và yêu cầu chọn gói giờ
  - o 2 Button gồm 1 nút hủy chọn và nút mở
  - o 1 flowLayoutPanel để đổ các button chọn gói giờ vào
  - o Khi một gói giờ được chọn, gói giờ đó sẽ sáng lên
  - o Sẽ thông báo yêu cầu chọn gói giờ nếu khồn có sự lựa chọn



Phòng P2

Thông tin phòng

Loại phòng

Normal

Gói giờ

Cuối tuần ngày

Giờ mở cửa

23/12 14:36

Thu nhập

1.082.000 đ

Thanh toán

Quay lại

Thông tin sản phẩm

<div>Taiger bạc</div> <div>180.000 đ</div> <div>12 cái</div>	<div>Saigon xanh</div> <div>70.000 đ</div> <div>5 cái</div>	<div>Coca</div> <div>10.000 đ</div> <div>35 cái</div>	<div>Pepsi</div> <div>10.000 đ</div> <div>83 cái</div>	<div>Khô mực nhỏ</div> <div>40.000 đ</div> <div>21 cái</div>
<div>Khô mực lớn</div> <div>60.000 đ</div> <div>26 cái</div>	<div>Phụ thu</div> <div>10.000 đ</div> <div>99.128 cái</div>	<div>7up</div> <div>10.000 đ</div> <div>100 cái</div>	<div>Trái cây nhỏ</div> <div>50.000 đ</div> <div>1.000 cái</div>	<div>Trái cây lớn</div> <div>80.000 đ</div> <div>998 cái</div>

- Giao diện khi mở một phòng:
  - o Gồm hai khối thông tin của phòng không thay đổi được và một khối thông tin sản phẩm đang sử dụng của phòng
  - o Mỗi khối chứa một flowLayoutPanel để đổ dữ liệu vào
  - o Khối thông tin phòng:
    - Gồm loại phòng
    - Gói giờ phòng đang sử dụng
    - Giờ mở cửa của phòng
    - Dự thu hiện tại của phòng
  - o Khối sản phẩm:
    - Gồm các sản phẩm đang sử dụng được sáng lên:
      - Tên sản phẩm
      - Tổng giá tiền sản phẩm mang lại
      - Số lượng sử dụng
    - Các sản phẩm chưa được sử dụng có màu nhạt:
      - Tên sản phẩm
      - Số tiền một sản phẩm
      - Số lượng còn lại trên kho
  - o 2 Nút tương tác để thanh toán và quay lại về main
  - o Khi nhấn thanh toán sẽ có 1 popup yêu cầu xác nhận thanh toán, khi chấp nhận sẽ tiến hành show user report của hóa đơn và tắt đi cửa sổ của phòng này
  - o Khi nhấn vào một sản phẩm :



Phòng P2

Thông tin phòng

Loại phòng

Normal

Gói giờ

Cuối tuần ngày

Giờ mở cửa

23/12 14:36

Thu nhập

1.082.000 đ

Thanh toán

Quay lại

Thông tin sản phẩm

Saigon xanh

Còn 144 cái

Taiger bạc

180.000 đ

12 cái

Saigon xanh

70.000 đ

5 cái

Khô mực nhỏ

40.000 đ

21 cái

Khô mực lớn

60.000 đ

26 cái

Phụ thu

10.000 đ

99.128 cái

7up

10.000 đ

100 cái

Trái cây nhỏ

50.000 đ

1.000 cái

Trái cây lớn

80.000 đ

998 cái

5

+

-

Xóa

OK

Hủy

- Show ra một user controll để chỉnh sửa sản phẩm gồm:
  - o 2 label hiển thị tên sản phẩm và số lượng còn lại
  - o 1 textBox chỉ chấp nhận số hiển thị số lượng sản phẩm đang sử dụng
  - o 2 Button tăng giảm số lượng
  - o 1 Button xóa sản phẩm khỏi hóa đơn
  - o 2 Button để chấp nhận chỉnh sửa và hủy

- Về report hóa đơn:

**KARAOKE34** [Next Page](#)

2 duong 546, Phuoc Long A Q9.HCM - 0907181975(Ảnh)

---

Mã đơn: 20  
 Giờ mở: 23/12/2018 14:36  
 Giờ ra: 23/12/2018 21:08  
 Nhân viên mở: Staff01  
 Loại phòng: P2 - Normal

---

Tên sản phẩm	SL	Đơn giá	Thành giá
Giờ hát	6 giờ 32 phút	130.000 đ	849.333 đ
Taiger bạc	12	15.000 đ	180.000 đ
Saigon xanh	5	14.000 đ	70.000 đ
Tổng			1.099.333 đ

---

**CHÂN THÀNH CẢM ƠN QUÝ KHÁCH**  
 Hẹn gặp lại

- Gồm phần head là thông tin của địa điểm
- Phần info cho biết mã đơn, giờ đóng mở phòng, tên nhân viên và loại phòng
- Phần body cho biết các sản phẩm đã sử dụng và tổng số tiền

## 2. Phân công công việc

MSSV	Tên	Công việc	Điểm số
15520889	Trần Công Tiến	Xây dựng class API, xây dựng khâu xử lý giữ liệu, user controll	10
15520951	Nguyễn Đức Vũ Trường	Xây dựng components	9
15521017	Nguyễn Chí Vinh	Xây dựng report	9
15520907	Phạm Quang Toàn	Xây dựng màn báo cáo	9
15520909	Trần Quốc Toàn	Xây dựng thanh trạng thái	9