**ĐẶC TẢ YÊU CẦU HỆ THỐNG**

1. Đối tượng quản lý:

* Tên đối tượng: Chủ quán
* Thông tin về đối tượng: tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào hệ thống.
* Các chức năng yêu cầu:

+ Chủ quán có thể quản lý danh sách loại bàn (phân khúc bàn chơi với mức giá khác nhau tương ứng). Khi quán cần bổ sung một loại bàn mới, chủ quán có thể nhập thông tin cho loại bàn bao gồm: tên loại (có thể là trung cấp, cao cấp, các loại không được trùng nhau) cùng với đơn giá tương ứng.

+ Có thể kiểm soát danh sách bàn bida trong quán. Khi quán có thêm bàn bida mới thì chủ quán có thể thêm bàn vào danh sách quản lý với các thông tin bao gồm: số bàn, trạng thái (khả dụng/đang bận), loại bàn. Đối với bàn bida không còn khả năng sử dụng trong quán thì có thể xóa bàn khỏi danh sách quản lý.

+ Có thể quản lý danh sách thu ngân của quán. Khi quán có nhân viên thu ngân mới, chủ quán có thể đưa thu ngân vào danh sách quản lý với các thông tin: họ tên, ngày sinh, giới tính, email, số điện thoại, số căn cước công dân, tài khoản và mật khẩu để đăng nhập hệ thống. Ngoài ra chủ quán có thể cập nhật thông tin của thu ngân khi có nhu cầu. Chủ quán có thể tìm kiếm thu ngân theo tên.

+ Có thể xem danh sách tất cả hóa đơn đã thanh toán của quán. Hóa đơn có thể được tìm kiếm theo ngày. Từ danh sách hóa đơn có thể thống kê được doanh thu của quán.

+ Có thể kiểm soát danh sách mặt hàng (nước lọc, pepsi, …). Khi quán có bán thêm một mặt hàng mới, chủ quán có thể thêm mặt hàng vào danh sách quản lý với các thông tin: tên mặt hàng, đơn giá. Nếu muốn, chủ quán có thể cập nhật thông tin của mặt hàng.

+ Có thể quản lý danh sách cấp độ hội viên. Chủ quán có thể thêm một cấp độ hội viên mới vào danh sách quản lý với các thông tin: tên cấp độ, số giờ chơi để đạt được cấp độ này và ưu đãi đi kèm (số phần trăm được giảm trên tổng hóa đơn).

+ Có thể thấy được danh sách hội viên, qua đó có thể xem được tổng doanh thu đăng ký hội viên (phí đăng ký hội viên cho mỗi khách hàng là 200k).

1. Đối tượng sử dụng:

* Tên đối tượng: Nhân viên thu ngân.
* Thông tin về đối tượng:
  + Họ tên
  + Ngày sinh
  + Giới tính
  + Email
  + Số điện thoại
  + Số căn cước công dân
  + Tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào hệ thống.
* Các chức năng yêu cầu:

+ Có thể xem danh sách bàn bida của quán, thông qua đó có thể mở bàn bida khi khách yêu cầu, có thể cập nhật hóa đơn cho bàn bida khi có sự thay đổi về dịch vụ (khách yêu cầu thêm mặt hàng hoặc trả lại hàng chưa sử dụng), chỉ được cập nhật hóa đơn khi hóa đơn đó chưa được thanh toán. Khi khách chơi xong và yêu cầu thanh toán thì nhân viên thu ngân tiến hành thanh toán hóa đơn cho bàn chơi của khách.

+ Có thể xem danh sách tất cả hóa đơn (kể cả thanh toán và chưa thanh toán) để nắm được tình hình các hóa đơn.

+ Có thể kiểm soát được danh sách hội viên của quán. Khi có khách yêu cầu đăng ký hội viên, nhân viên thu ngân có thể thêm hội viên mới vào danh sách quản lý với các thông tin bao gồm: họ tên, email, số điện thoại, số căn cước công dân, số giờ chơi, ngày đăng ký, cấp độ hội viên. Khi cần thay đổi, nhân viên thu ngân có thể cập nhật thông tin cho hội viên.

1. Các yêu cầu phi chức năng:

* Tính bảo mật tốt.
* Tính chính xác cao của việc thanh toán hóa đơn và thống kê doanh thu.
* Hệ thống hoạt động mượt mà, ổn định trên nền tảng web.