**BILLIARDS MANAGEMENT**

1. **Giới thiệu:**

Đây là dự án quản lý bida. Được triển khai bởi đội ngũ chuyên nghiệp TPL gồm các thành viên: Phước, Tài, Lộc.

Dự án quản lý bida là một dự án nhằm xây dựng một hệ thống quản lý dành cho các câu lạc bộ bida. Hệ thống này sẽ giúp các chủ quán bida quản lý hiệu quả các hoạt động kinh doanh của mình, bao gồm:

* Quản lý khách hàng: Theo dõi thông tin khách hàng, lịch sử giao dịch, thẻ thành viên,...
* Quản lý bàn bida: Theo dõi trạng thái bàn, đặt bàn, tính tiền,...
* Quản lý nhân viên: Theo dõi lịch làm việc, bảng lương,...
* Quản lý doanh thu: Theo dõi doanh thu theo ngày, theo tháng, theo năm,...
* Quản lý báo cáo: Xem các báo cáo thống kê về hoạt động kinh doanh của quán.

Dự án quản lý bida được xây dựng dựa trên các nền tảng công nghệ hiện đại, giúp các chủ quán bida có thể dễ dàng sử dụng và quản lý hiệu quả hoạt động kinh doanh của mình.

**Mục tiêu của dự án:**

* Tăng hiệu quả quản lý: Hệ thống sẽ giúp các chủ quán bida dễ dàng theo dõi và quản lý các hoạt động kinh doanh của mình, từ đó giúp tăng hiệu quả hoạt động.
* Tăng doanh thu: Hệ thống sẽ giúp các chủ quán bida hiểu rõ hơn về hoạt động kinh doanh của mình, từ đó đưa ra các chính sách phù hợp để tăng doanh thu.
* Tiết kiệm chi phí: Hệ thống sẽ giúp các chủ quán bida tiết kiệm chi phí quản lý, từ đó tăng lợi nhuận.

**Đối tượng sử dụng:** Dự án quản lý bida được thiết kế dành cho các chủ quán bida, bao gồm:

* Các quán bida quy mô nhỏ: Hệ thống sẽ giúp các quán bida quy mô nhỏ tiết kiệm chi phí quản lý và tăng hiệu quả hoạt động.
* Các quán bida quy mô lớn: Hệ thống sẽ giúp các quán bida quy mô lớn quản lý hiệu quả các hoạt động kinh doanh của mình.

**Kết luận:** Dự án quản lý bida là một dự án có nhiều tiềm năng phát triển. Hệ thống này sẽ giúp các chủ quán bida quản lý hiệu quả hoạt động kinh doanh của mình, từ đó tăng doanh thu và lợi nhuận.

1. **Triển khai:**
   1. **Tên dự án:** billiardsManagement – quản lý bida
   2. **Ngôn ngữ:** C++
   3. **Trình dịch:** g++
   4. **Thời gian thực hiện:** 2 tuần
   5. **Các tính năng của chương trình:**
2. **Quản lý nhân viên:**

* Hiển thị danh sách nhân viên
* Thêm, cập nhật, xóa, sắp xếp danh sách nhân viên (theo tên, theo chức vụ, ngày vào làm)
* Tìm kiếm nhân viên
* Hiển thị bảng lương theo tháng
* Sao lưu dữ liệu

1. **Quản lý cơ sở vật chất:**

* Hiển thị danh sách bàn, cơ
* Sắp xếp danh sách bàn, cơ (theo khu vực, theo loại, theo tình trạng,…)
* Thêm, cập nhật bàn, cơ
* Sao lưu dữ liệu
* Tìm kiếm bàn, cơ

1. **Quản lý khách hàng:**

* Hiển thị danh sách khách hàng
* Sắp xếp danh sách khách hàng (theo cấp độ, theo số lần chơi,…)
* Thêm, cập nhật, xóa khách hàng
* Sao lưu dữ liệu
* Tìm kiếm khách hàng

1. **Quản lý bill:**

* Hiển thị danh sách bill
* Sắp xếp danh sách bill (theo thời gian, theo số giờ chơi, theo tổng tiền,…)
* Thêm, cập nhật, hủy bill
* Tìm kiếm bill
* Sao lưu bill
  1. **Thiết kế:**

Infrastructure

Customer

Bill

Staff

Billiards Management

**Chú thích:**

Project

Class