尚美造型会员管理系统

Data validation:

1.新增/修改会员

会员手机号是纯数字，与数据库中已有手机号不能重复。

2.新增/修改会员卡级别

2.新增/修改员工

3.收银台

Detailed Logic Specification：

1.会员增加

用户可以通过输入姓名,性别，电话，首充金额办理新会员卡。

首充金额大于500小于999，为8折卡，大于1000小于2999为7折卡，大于3000为6折卡。

2.会员中心

2.1会员查询

可通过姓名或电话模糊搜索会员基本信息和消费记录。

2.1.1若只有唯一符合查询条件的会员，则直接显示该会员明细

2.1.2 若有多个符合查询条件的会员，则让用户手动选择

2.2 会员明细

姓名，性别，电话，会员卡等级及折扣，余额，消费记录，充值记录

2.3会员资料更新

管理员可以更新会员的姓名，性别，电话

2.4会员卡退卡

管理员可以操作会员退卡，余额全部清零，在消费记录中记录退卡时间，扣除金额，理发师姓名为管理员。

3.会员卡充值，升级

3.1会员卡可以充值。会员卡可以升级，例如之前是8折卡，如果单次充值大于1000小于2999自动升级成7折卡。

3.2会员等级管理

会员等级包括：等级名称，折扣，最低充值金额

管理员可以手动修改各等级会员名称，折扣和达到该会员等级的最低充值金额。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Discount | MinCharge |
| silver | 0.8 | 500 |
| gold | 0.7 | 2000 |
| diamond | 0.6 | 5000 |

4.消费

消费记录系统需要记录每一位客人的消费时间，消费金额和理发师姓名。

4.1 会员消费

输入日期，消费项目，消费金额，会员卡号，理发师姓名

会员消费通过扣除卡内余额进行付款并享受会员折扣。

4.2 非会员消费

输入日期，消费项目，消费金额，付款方式，理发师姓名

非会员可选择现金，刷卡，支付宝或微信进行付款，无折扣。

5.员工绩效

输入开始时间，结束时间，可以查询时间范围内该员工所有的工作记录。

工作记录包括该理发师名下所有消费记录，统计消费金额总和。