**航班预订系统需求说明书**

**登录模块**:

1.登录界面的标题为“航班预订登录界面”

2.登录航班预订系统时，满足以下要求：

（1）**代理名称** 由4位或者以上的字符和数字组成，不超过8位，不能由纯数字组成或者数字开头，否则系统提示给出相应的提示“代理名称不能由纯数字组成，请重新输入”“代理名称不能由数字开头，请重新输入”“代理名称长度必须至少为4个字符”“代理名称不能超过8位，请重新输入”。

（2）**密码** 密码固定为MERCURY，长度大于4位字符，小于8位字符。可以由纯字母、纯数字或者字母加数字组成。不区分大小写，每次当输入错误密码时提示信息为“密码错误，请重试”。点击确定，系统提示“登录失败。请稍后再试”再点击确定后，系统返回登录界面。连续四次输入密码错误，系统提示“登录失败。请稍后再试”，点击确定，系统退出。

（3）点击**取消**按钮，关闭登录界面并退出系统。

（4）点击**帮助**按钮，系统弹出提示框“密码为MERCURY”

（5）当**代理名称**框为空时，系统提示"代理名称不能为空"。**密码**为空时，系统提示“请输入密码”，同时为空会优先提示”请输入代理名称”。



**订单模块**：

航班预订系统包括新建订单、打开订单、更新订单、删除订单功能。

1.新建订单

（1）航班日期 输入框存在默认的日期格式：\_\_/\_\_/\_\_ 表示mm/dd/yy,必须填系统当前时间以后的时间，如果不符合，系统弹出提示框“此日期后的航班日期有效+系统时间”。

（2）起点和终点不能为同一城市。

（3）选中一个航班后，会自动填入，航班号、起飞时间、到达时间、航空公司、价格、总计的订单信息。机票数默认为1，舱位种类默认为经济舱，如果更改机票数，总计会自动更新，更新仓位种类，价格也会更新。

（4）不输入名称，插入订单按钮为不可用。

（5）信息填完整后，点击插入订单。系统会自动生成唯一订单号。

2.打开订单

（1）点击打开订单按钮，系统弹出打开订单框，可以根据客户姓名、航班日期和订单号搜索订单。订单号与航班信息、客户姓名不能同时选择。由于订单具有唯一性。

（2）一次只能打开一张订单。

（3）当输入不存在的客户姓名时，系统提示“没有该客户提交的提单，请重新输入”

（4）当输入不存在的航班日期时，系统提示“找不到任何订单，请重试”，当输入不合规则的日期信息时，系统友好提示相应的出错信息。

（5）当输入不存在的订单号时，系统提示“订单号不存在”。订单号输入框可以输入除数字以外的字符。

3.更新订单

（1）打开已有的订单，可以对航班日期、起点、终点、名称、机票数、舱位种类进行修改更新。

（2）如果更改为不符合规则的信息，系统给出相应的提示。

（3）订单号由系统生成，不能进行更新操作。

4.删除订单

（1）对选中的订单可以进行删除，点击删除订单按钮，系统提示"是否确定要删除该订单",点击确定,系统删除该订单,页面显示已删除，数据库不存在该订单。

（2）点击取消删除订单按钮，该订单不会被删除。

