需求度量

6.生成订单

|  |  |
| --- | --- |
| Order.Input  Order.Member  Order.Input.Payment | 系统应该允许客户在生成订单（输出）时进行键盘输入  在客户请求生成订单时，系统自动查询客户是否为会员（内部逻辑文件），若是，显示客户会员信息（查询）  在客户结束输入酒店需求信息时，系统要执行结账任务，参见Order.Payment |
| Order.Input.Cancel  Order.Input.Detail  Order.Input.Invalid  Order.Generate.Invalid  Order.Generate.Detail  Order.Cancel  Order.Payment.RFIs  Order.Payment.Check  Order.Calculate  Order.End.Timeout  Order.End.Close  Order.Memberlevel | 在客户输入取消命令（查询）时，系统关闭当前生成订单任务（输出）  在客户输入酒店需求信息（查询）时，系统执行酒店需求信息输入任务，参见Order.Hotel.RFIs  在客户输入不符合规范的开始时间、退房时间或超出酒店可用房间数量的房间数量时，系统显示输入无效  在客户生成订单时，客户信用值不足（内部逻辑文件），系统显示信用值不足，无法生成订单（输出）  系统显示生成订单详细信息（内部逻辑文件；输出）  在客户未输入任何酒店需求信息就取消生成订单任务时（查询），系统关闭生成订单任务  在客户确认生成订单时（查询），系统就要执行结账任务，参见Order.Payment.Check  系统要根据客户满足的优惠政策（内部逻辑文件），计算最低价格，参见Order.Calculate  系统根据客户是否为会员，会员等级，参见Order.MemberLevel，会员类型（内部逻辑文件）计算客户满足的优惠政策（内部逻辑文件）下的预定价格，计算出最小值  在生成订单任务开始1个小时后还没有接到客户请求时，系统取消生成订单任务（输出）  在客户确认生成订单任务完成时（查询），系统关闭生成订单任务  会员等级（内部逻辑文件）依据信用积分（内部逻辑文件），共四级，初始值为1000，此后每加3000VIP等级增加一级，分别对应打9.75折、9.5折、9.25折、8.8折（内部逻辑文件） |

输入：0

输出：5

查询：6

逻辑文件：9

对外接口：0

功能点测度总数＝0x4+1x5+4x4+4x10+0x7=61

FP=61x[0.65+0.01x40]=64.05

11.录入可用客房

|  |  |
| --- | --- |
| Room.View  Room.Cancel  Room.Revise  Room.Input.Invalid  Room.Update  Room.End | 在酒店工作人员请求更改酒店信息时（查询），系统显示酒店详细信息（内部逻辑文件；输出）  在酒店工作人员取消更改酒店详细信息任务时（查询），系统关闭录入可用客房任务，参见Room.End  在酒店工作人员修改房间类型、数量（内部逻辑文件）时（查询），系统修改房间类型、数量  在酒店工作人员输入的房间类型、数量不符合规范时，系统显示输入的房间类型、数量不规范（输出）  在酒店工作人员确认更改酒店详细信息时（查询），系统更新酒店详细信息，关闭录入可用客房任务，参见Room.End  系统关闭录入可用客房任务（输出） |

输入：0

输出：3

查询：4

逻辑文件：2

对外接口：0

功能点测度总数＝0x4+3x5+4x4+2x10+0x7=51

FP=51x[0.65+0.01x40]=53.55

12.更新入住信息

|  |  |
| --- | --- |
| Checkin. Input  Checkin.Revise  Checkin.Del  Checkin.Update  Checkin.Cancel  Checkin.Leavetime  Checkin.Confirm | 系统应该允许酒店工作人员在更新入住信息（输出）时进行输入  系统应该允许酒店工作人员修改酒店入住信息（房间号、入住时间、入住天数）（内部逻辑文件），自动生成预计离开时间，参见Checkin.Leavetime  在酒店工作人员选择批量删除已结束的入住信息时（查询），系统修改酒店入住信息  系统更新酒店入住信息，关闭更改入住信息任务（输出）  在酒店工作人员取消更新入住信息任务时（查询），系统关闭更新入住信息任务  系统计算预计离开时间，预计离开时间等于入住时间＋入住天数＊24h  在酒店工作人员确认更新入住信息任务结束时（查询），系统更新数据，关闭更新入住信息任务 |

输入：0

输出：2

查询：3

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数＝0x4+2x5+3x4+1x10+0x7=32

FP=32x[0.65+0.01x40]=33.6