3.2.18信用充值

3.2.18.1特性描述

用户在线下进行信用充值，一个已经被识别和授权的网站营销人员收到充值消息，对用户的信用值进行充值，系统更新用户的信用值。

优先级=高

3.2.18.2 刺激/响应序列

|  |
| --- |
| 刺激/响应序列 |
| 刺激：网站营销人员选择信用充值 |
| 响应：系统提示网站营销人员输入用户名和充值额度 |
| 刺激：网站营销人员输入用户名和充值额度，并提交 |
| 响应：系统提示网站营销人员核对充值信息 |
| 刺激：网站营销人员核对所输入的信用充值信息并确认 |
| 响应：系统提示充值完成，并更新用户信息 |
| 刺激：网站营销人员输入的用户名不存在 |
| 响应：系统提示网站营销人员输入的用户名不存在并注意核对充值信息 |
| 刺激：网站营销人员输入的充值额度格式错误 |
| 响应：系统提示网站营销人员输入的充值额度必须为整数 |
| 刺激：网站营销人员核对所输入的信用充值信息后取消提交 |
| 响应：系统回到编辑状态 |
| 刺激：网站营销人员退出信用充值 |
| 响应：系统提示网站营销人员退出编辑将不会保存已输入的内容，提示网站营销人员是否确认退出编辑 |
| 刺激：网站营销人员确认退出编辑 |
| 响应：系统退出编辑信用充值 |
| 刺激：网站营销人员取消退出编辑 |
| 响应：系统回到编辑状态 |

3.2.18.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| Recharge.Choose | 网站营销人员选择信用充值的功能 |
| Recharge.Input  Recharge.Input.UserName  Recharge.Input.Amount  Recharge.Input.SubmitInput  Recharge.Input.Show  Recharge.Input.Confirm  Recharge.Input.Exit | 系统应该允许网站营销人员在信用充值过程中进行键盘输入  系统提示网站营销人员输入客户的用户名（输入）  系统提示网站营销人员输入所充值的数额（输入）  网站营销人员输入所有的数据后，提交充值信息，系统检查所输入的数据的格式，详情见Recharge.Check  系统显示已经输入的数据信息（输出）  在网站营销人员提交充值信息时，系统请求网站营销人员对充值信息进行确认，详情见Recharge.Confirm  在网站管理人员输入时离开编辑界面，系统提示网站营销人员是否确认离开，（输出）详情见Recharge.Confirm.Exit |
| Recharge.Check  Recharge.Check.UserName.NotExist  Recharge.Check.Amount.Invalid  Recharge.Check.OK | 系统会对网站营销人员输入的充值信息进行用户名检查和充值额度格式检查，并对错误的信息加以提醒，要求重新输入。数据的格式参见数据需求  系统检测到网站营销人员输入的用户名不存在，（查询）提示用户名不存在并回到编辑界面（输出），参见Recharge.Input  系统检测到网站营销人员输入的充值数额不是整数，提示所输入的充值数额必须为整数（输出），并回到编辑界面，参见Recharge.Input  系统检测到输入的用户名和充值额度均正确，请求用户确认提交（输出），详情见Recharge.Confirm.Input |
| Recharge.Confirm  Recharge.Confirm.Input.OK  Recharge.Confirm.Input.Cancel  Recharge.Confirm.Exit.OK  Recharge.Confirm.Exit.Cancel | 系统显示需要确认的信息，要求网站营销人员核对  在输入阶段，网站营销人员核对充值信息无误，确认提交，系统提示充值成功（输出）。详情见Recharge.Update  网站营销人员核对之后取消提交，返回输入操作，系统回到输入界面（输出），参见Recharge.Input  在网站营销人员选择离开时，网站营销人员确认离开，系统退出信用充值功能，回到主界面（输出）  在网站营销人员选择离开时，网站营销人员取消离开，系统回到编辑界面（输出），详情见Recharge.Input |
| Recharge.Update | 在用户确认提交充值后，系统更新用户的信用值（逻辑文件） |

数据需求：信用值为充值额度\*100，充值额度必须为整数

1.功能点数量

输入：2

输出：9

查询：1

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数 = 2\*4 + 9\*5 + 1\*4 + 1\*10 + 0\*7 = 67

2.FP=67\*(0.65 + 0.01\*45) =73.7

3.2.19维护酒店及其工作人员信息

3.2.19.1特性描述：

有新的酒店入驻酒店或者酒店的信息需要修改时，有一名已经被识别和授权的网站管理人员添加酒店或对酒店的信息进行修改，系统更新网站内酒店的信息。

优先级=高

3.2.19.2刺激/响应序列

|  |
| --- |
| 刺激/响应序列 |
| 刺激：网站管理人员进入维护酒店及其工作人员信息 |
| 响应：系统提示网站管理人员选择操作的类型 |
| 刺激：网站管理人员选择添加酒店及其工作人员 |
| 响应：系统进入酒店信息登记界面 |
| 刺激：网站管理人员填写酒店名称、基本信息以及该酒店的工作人员并提交添加 |
| 响应：系统提示是否确认添加 |
| 刺激：网站管理人员确认添加酒店 |
| 响应：系统提示酒店及其工作人员更新完成并更新酒店信息 |
| 刺激：网站管理人员添加酒店信息填写不完整 |
| 响应：系统提示网站管理人员信息填写不完整并回到编辑界面 |
| 刺激：网站管理人员添加酒店中所输入的酒店名称在相同的地理位置处有一家同名酒店 |
| 响应：系统提示网站管理人员手动检查该酒店是否已经入驻平台，3秒后提示是否确认添加 |
| 刺激：网站管理人员取消添加酒店 |
| 响应：系统回到添加酒店编辑界面 |
| 刺激：网站管理人员选择修改酒店信息 |
| 响应：系统提示网站管理人员输入酒店用户名 |
| 刺激：网站管理人员在修改酒店功能中输入酒店用户名 |
| 响应：系统显示该酒店的可修改信息 |
| 刺激：网站管理人员填写修改酒店信息并提交修改 |
| 响应：系统提示是否提交修改 |
| 刺激：网站管理人员确认提交修改酒店信息 |
| 响应：系统提示酒店及其工作人员更新完成并更新酒店信息 |
| 刺激：网站管理人员在修改酒店功能中输入的酒店用户名不存在 |
| 响应：系统提示网站管理人员输入正确的用户名 |
| 刺激：网站管理人员修改酒店信息填写不完整 |
| 响应：系统提示网站管理人员信息填写不完整并回到编辑界面 |
| 刺激：网站管理人员取消提交修改酒店信息 |
| 响应：系统回到修改酒店信息编辑界面 |
| 刺激：网站管理人员退出编辑 |
| 响应：系统提示网站管理人员退出编辑将不会保存已输入的内容，并提示网站管理人员确认是否退出编辑 |
| 刺激：网站管理人员确认退出编辑 |
| 响应：系统退出编辑，回到主界面 |
| 刺激：网站管理人员取消退出编辑 |
| 响应：系统回到编辑界面 |

3.2.19.3相关功能需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 | | |
| UpdateHotel.Choose  UpdateHotel.Choose.Add  UpdateHotel.Choose.Change | | 刚进入维护酒店及其工作人员的基本信息时，系统提示网站管理人员进行功能类型的选择。  在网站管理人员选择添加酒店及其工作人员时，系统进入添加界面（输出），详情见UpdateHotel.Input.BasicInfo  在网站管理人员选择修改酒店信息时，系统进入修改界面（输出），详情见UpdateHotel.Input.Change.UserName |
| UpdateHotel.Input  UpdateHotel.Input.BasicInfo  UpdateHotel.Input.SubmitInput  UpdateHotel.Input.Change.UserName  UpdateHotel.Input.Exit  UpdateHotel.Input.Show | | 系统允许网站管理人员在维护酒店及其工作人员时进行键盘输入  输入所添加酒店的基本信息，酒店基本信息详情见UpdateHotel.BasicInfo  网站管理人员输入所有信息后，提交所编辑的信息，系统检查是否有不合格的地方详情见UpdateHotel.Check  输入酒店的用户名（输入），并提交，系统检查所输入的用户名是否存在，详情见Update.Check  系统允许网站管理人员在编辑时离开编辑界面，系统提示是否确认离开（输出），详情见UpdateHotel.Confirm.Exit  系统显示已经输入的数据信息（输出） |
| UpdateHotel.Check.OK  UpdateHotel.Check.Change.UserName.NotExit  UpdateHotel.Check.Change.UserName.OK  UpdateHotel.Check.BaaicInfo.Location  UpdateHotel.Check.Complete | | 系统检测到输入的数据均无问题，请求网站管理人员提交（输出），详情见UpdateHotel.Confirm  系统检测到输入的用户名不存在（查询），提示用户名不存在，并回到输入（输出），参见UpdateHotel.Input  输入的用户名存在，系统显示该用户名的酒店的可修改信息（输出），详情见UpdateHotel.BasicInfo  系统检测到在添加酒店时，在相同位置有一家同名酒店（查询），提示网站管理人员手动检查酒店是否已经入驻（输出），3秒后提示是否确认添加（输出），详情见UpdateHotel.Confirm  系统检测到网站管理人员输入的酒店信息不完整，提示信息填写不完整，并回到编辑界面（输出），详情见UpdateHotel.Input |
| UpdateHotel.Confirm  UpdateHotel.Confirm.Add.OK  UpdateHotel.Confirm.Change.OK  UpdateHotel.Confirm.Input.Cancel  UpdateHotel.Confirm.Exit.OK  UpdateHotel.Confirm.Exit.Cancel | | 系统显示需要确认的信息，要求网站管理人员确认  在输入阶段，网站管理人员核对添加信息无误，确认提交，系统提示添加成功并更新（输出），详情见UpdateHotel.Update.Add  在输入阶段，网站管理人员核对修改信息无误，确认提交，系统提示添加成功并更新（输出），详情见UpdateHotel.Update.Change  网站管理人员在修改和添加中核对输入后取消提交，返回输入阶段，系统回到输入界面（输出），参见UpdateHotel.Input  在系统提示是否确认离开时，网站管理人员确认离开，系统推出编辑，并回到主界面（输出）  在系统提示是否确认离开时，网站管理人员取消离开，系统回到编辑界面（输出），参见UpdateHotel.Input |
| UpdateHotel.Update.Add  UpdateHotel.Update.Change | | 在网站管理人员提交并确认后，系统添加及更新酒店信息（逻辑文件）  在网站管理人员提交并确认后，系统修改已存在的酒店信息（逻辑文件） |
| UpdateHotel.BasicInfo.Name  UpdateHotel.BasicInfo.BriefIntro  UpdateHotel.BasicInfo.Location  UpdateHotel.BasicInfo.TradeArea  UpdateHotel.BasicInfo.FacilityService  UpdateHotel.BasicInfo.Star  UpdateHotel.BasicInfo.CoCompany  UpdateHotel.BasicInfo.Director  UpdateHotel.BasicInfo.Room.Price  UpdateHotel.BasicInfo.Room.Number | | 系统允许显示和输入酒店的名称（输入）  系统允许显示和输入酒店的简介（输入）  系统允许显示和输入酒店的地址（输入）  系统允许显示和选择酒店的商圈（输入）  系统允许显示和输入酒店的设施服务（输入）  系统允许显示和选择酒店的星级（输入）  系统允许显示和输入酒店的合作企业（输入）  系统允许显示和输入酒店相应的酒店工作人员（输入）  系统允许显示和输入酒店各类型房间的价格（输入）  系统允许显示和输入酒店各类型房间的数量（输入） |

1.功能点数量

输入：11

输出：15

查询：2

逻辑文件：2

对外接口：0

功能点测度总数：11\*4+15\*5+2\*4+2\*10+0\*7=147

2.FP=147\*(0.65 + 0.01\*45)=161.7