酒店管理系统

HMS (Hotel Management System)

测试用例文档

V1.0

钛4+小组 (Titanium Quartet)

蒋文荟 李佩瑶 李珍鸿 李一然

2016/9/24

（目录）

# 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
| 李一然 | 2016/9/27 | 基本格式模板 | V1.0 |
|  |  |  |  |

# 用例1 管理网站促销策略

## 1.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Sale.Input | TUS1 | TUS2 |
| Sale.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Sale.Input.Valid | TUS1 |  |
| Sale.Show | TUS1 | TUS2 |
| Sale.Show.Cancel |  | TUS2 |
| Sale.Show.Strategy | TUS1 | TUS2 |

## 1.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 3a | 8a | 9a |  |  |

## 1.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择促销策略类型 | 优惠比例（%） |
| TUS1-1 | 节假日促销 | 5，确认 | 系统更新客户订单价格为原本价格的95%，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-2 | 会员促销 | 10，确认 | 系统更新会员订单价格为原本价格的90%，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-3 | 节假日促销 | 10，确认 | 系统更新客户订单价格为原本价格的90%，系统行为满足后置条件 |
| TUS1-4 | 会员促销 | 20，确认 | 系统更新会员订单价格为原本价格的80%，系统行为满足后置条件 |

## 1.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 选择促销策略类型 | 优惠比例（%） |
| TUS2-1 | 无 | 无 | 返回管理网站促销策略之前的界面 |
| TUS2-2 | 无 | 5，确认 | 系统提示非法输入 |
| TUS2-3 | 节假日促销策略 | 无 | 系统提示请输入优惠比例 |
| TUS2-4 | 会员促销策略 | 无 | 系统提示请输入优惠比例 |

# 用例2 浏览未执行订单

## 2.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Scan.Input | TUS1 | TUS2 |
| Scan.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Scan.Input.Valid | TUS1 |  |
| Scan.Show | TUS1 | TUS2 |
| Scan.Show.Enter | TUS1 | TUS2 |
| Scan.Show.Enter.Repeal | TUS1 | TUS2 |
| Scan.Show.Enter.Credit | TUS1 |  |
| Scan.Show.Enter.Return |  | TUS2 |
| Scan.Customer | TUS1 |  |
| Scan.Customer.Cancel |  | TUS2 |

## 2.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 3a | 5a | 7a |  |  |

## 2.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 信用值恢复额 |
| TUS1-1 | 输入客户用户名，例如“小明” | 100，  确认 | 身份信息正确，输入的恢复额也等于被扣除的信用值，则输出撤销成功提示消息 |
| TUS1-2 | 输入客户用户名，例如“小红” | 50，  确认 | 身份信息正确，输入的恢复额等于被扣除信用值的一半，则输出撤销成功消息 |

## 2.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 信用值恢复额 |
| TUS2-1 | 输入客户用户名，如“小明” | 200，  确认 | 输入的信用值恢复额大于被扣除的数额，系统提示非法输入的错误信息，并请求重新输入 |
| TUS2-2 | 输入客户用户名，如“小红” | 100，  确认 | 该客户不存在，系统提示该用户不存在，并返回恢复信用值之前的页面 |
| TUS2-3 | 输入客户用户名，如“小刚” | 无 | 系统提示消息，请求输入一个有效的信用值额度 |

# 用例3信用充值

## 3.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Recharge.Input | TUS1 | TUS2 |
| Recharge.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Recharge.Input.Valid | TUS1 |  |
| Recharge.Information | TUS1 | TUS2 |
| Recharge.Information.Invalid |  | TUS2 |
| Recharge.Information.Valid | TUS1 |  |
| Recharge.Input.Credit | TUS1 |  |

## 3.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 2a | 4a | 5a | 7a |  |

## 3.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 充值额度  （充值金额\*100） |
| TUS1-1 | 输入客户的姓名，如“张三” | 500，  确认 | 客户身份信息为真，充值金额和信用额度相对应，体统提示信息充值成功 |
| TUS1-2 | 输入客户的姓名，如“李四” | 1000，  确认 | 客户身份信息为真，充值金额和信用额度相对应，体统提示信息充值成功 |

## 3.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 充值额度 |
| TUS2-1 | 输入客户的姓名，如“张三” | 1000，  确认 | 客户身份信息错误，系统提示错误消息 |
| TUS2-2 | 输入客户的姓名，如“李四” | 1000，  确认 | 充值金额与充值额度不对应，系统提示充值额度不合法，并请求重新输入 |
| TUS2-3 | 输入客户的姓名，如“王五” | 无 | 系统请求输入一个有效的充值额度 |
| TUS2-4 | 无 | 无 | 系统提示请输入客户身份信息和信用值充值额度 |
| TUS2-5 | 无 | 1000，  确认 | 系统提示请输入客户身份信息 |

# 用例11 浏览客户订单

## 11.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| ScanOrder.Input | TUS1 | TUS2 |
| ScanOrder.Input.Invalid |  | TUS2 |
| ScanOrder.Input.Valid | TUS1 |  |
| ScanOrder.Show | TUS1 | TUS2 |
| ScanOrder.Show.Search | TUS1 | TUS2 |
| ScanOrder.Show.Repeal | TUS1 | TUS2 |
| ScanOrder.Show.Repeal.Update | TUS1 | TUS2 |

## 11.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 2a | 2b | 2c |  |  |

## 11.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 订单信息 |
| TUS1-1 | 客户输入用户名，如“小明” | 订单生效时间区间，如2016-9-28到2016-10-3 | 2016-9-28到2016-10-3这一时间段的所有订单列表 |
| TUS1-2 | 客户输入用户名，如“小红” | 订单交易时间区间，如2016-6-23到2016-8-29 | 2016-6-23到2016-8-29这一时间段所有交易记录列表 |
| TUS1-3 | 客户输入用户名，如“小明” | 酒店名称，如“希尔顿酒店” | 该客户希尔顿酒店所有的订单列表 |
| TUS1-4 | 客户输入用户名，如“小红” | 城市以及商圈，如“南京市新街口” | 系统显示客户在南京市新街口商圈所有的订单列表 |

## 11.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 客户身份信息 | 订单信息 |
| TUS2-1 | 客户输入用户名，如“小明” | 订单生效时间区间，如2016-9-28到2016-8-28 | 日期输入格式非法，系统提示错误信息，请求重新输入 |
| TUS2-2 | 客户输入用户名，如“小红” | 订单交易时间区间，如2016-9-28到2016-9-3 | 日期格式非法，系统提示错误信息，请求重新输入 |
| TUS2-3 | 客户输入用户名，如“小明” | 酒店名称，如“xx酒店” | 该酒店不存在或客户未在该酒店有过订单，系统提示错误消息 |
| TUS2-4 | 客户输入用户名，如“小红” | 城市以及商圈名称，如“南京市xx商业街” | 该商圈不存在或客户未在该商圈内有过订单，系统提示错误消息 |
| TUS2 | 无 | 无 | 系统请求输入有效的个人信息和订单相关信息 |

# 用例12 查看预订过的酒店

## 12.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Check.Input | TUS1 | TUS2 |
| Check.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Check.Input.Valid | TUS1 |  |
| Check.Show | TUS1 | TUS2 |
| Check.Show.HotelInformation | TUS1 | TUS2 |
| Check.Show.OrderList | TUS1 | TUS2 |
| Check.Show.OrderList.Sort | TUS1 | TUS2 |

## 12.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 2a | 2b |  |  |  |

## 12.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 酒店信息 | 其他 |
| TUS1-1 | 输入酒店名称，如“xxx大酒店” | 选择查看酒店详细信息 | 显示该酒店条目下包括地址、名称、星级等详细酒店信息 |
| TUS1-2 | 输入酒店名称，如“xxx大酒店” | 选择查看酒店所有订单 | 系统显示该酒店条目下包括正常、异常和撤销订单在内的所有订单条目 |

## 12.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 酒店信息 | 其他 |
| TUS2-1 | 输入酒店名称，如“xxx大酒店” | 无 | 系统提示错误，请求客户选择查看酒店详细信息 |
| TUS2-2 | 输入酒店名称，如“xxx大酒店” | 无 | 系统提示错误，请求客户选择查看酒店订单列表 |

# 用例16 注册会员

## 16.1测试用例套件对需求的覆盖情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 测试用例套件1 | 测试用例套件2 |
| Enroll.Input | TUS1 | TUS2 |
| Enroll.Input.Invalid |  | TUS2 |
| Enroll.Input.Valid | TUS1 |  |
| Enroll.Vip | TUS1 | TUS2 |
| Enroll.Vip.Choose | TUS1 | TUS2 |
| Enroll.Vip.Choose.Ordinary | TUS1 | TUS2 |
| Enroll.Vip.Choose.Ordinary.Invalid |  | TUS2 |
| Enroll.Vip.Choose.Enterprise | TUS1 |  |
| Enroll.Vip.Choose.Enterprise.Invalid |  | TUS2 |
| Enroll.Vip.End | TUS1 | TUS2 |

## 16.2测试用例套件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | | | | |
| TUS1 | 正常流程 |  |  |  |  |
| TUS2 | 4a | 6a |  |  |  |

## 16.3TUS1的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 用户个人信息 | 注册会员信息 |
| TUS1-1 | 客户的用户名和密码，如“小明”、“1234567” | 输入生日，如“1987-2-22” | 生日输入合法，系统提示注册会员成功消息 |
| TUS1-2 | 客户的用户名和密码，如“小红”、“1234567” | 输入企业名称，如“xxxx股份有限公司” | 企业名称输入合法，系统提示注册会员成功消息 |

## 16.4TUS2的测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| 用户个人信息 | 注册会员信息 |
| TUS2-1 | 客户的用户名和密码，如“小明”、“1234567” | 输入生日，如“1987-2-22” | 用户个人信息错误或输入的生日不合法 |
| TUS2-2 | 客户的用户名和密码，如“小红”、“1234567” | 输入企业名称，如“xxxx股份有限公司” | 用户个人信息错误或企业不存在 |
| TUS2-3 | 无 | 无 | 系统请求输入用户人信息以及注册会员信息 |
| TUS2-4 | 客户的用户名和密码，如“小明”、“1234567” | 无 | 系统请求输入普通会员生日 |
| TUS2-5 | 客户的用户名和密码，如“小红”、“1234567” | 无 | 系统请求输入企业会员的企业名称 |