需求说明文档

HotelWorld 系统



目录

1.	前言	2
	参考资料	
	用例图	
	用例说明	
	4.1 会员相关用例	
	4.2 酒店老板相关用例	
	4.3 HotelWorld 经理相关用例	7

1. 前言

HotelWorld 是一家连锁旅店,随着业务的增大,传统的纸笔记录或半电子化记录已经不适应现有业务量,因此 HotelWorld 决定使用一款 Web 应用,来帮助管理酒店业务。

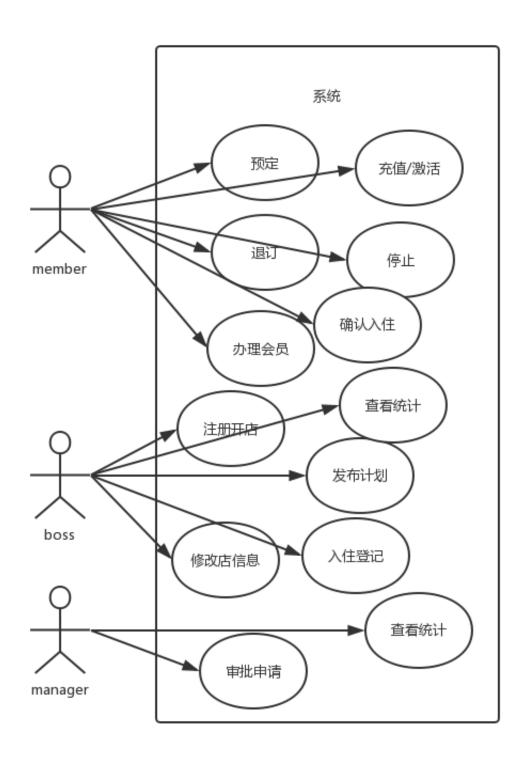
本篇文档仅以用例说明的形式,简要介绍 Hotel World 旅店管理系统的用户需求,并为体系结构设计和详细设计提供参考。

2. 参考资料

大作业 2016

J2EE 与中间件教学组 2016 冬

3. 用例图



4. 用例说明

4.1 会员相关用例

用例编号	1
用例名称	会员预定房间
优先级	极高
参与者	会员
用例描述	会员预定某个房间的整个流程
正常流程	1. 选择城市,入住时间和离开时间
	2. 系统返回搜索结果之后,会员选择某个酒店
	3. 系统返回该酒店的房间类型和价格,会员选择某种类
	型
	4. 系统返回一个简要订单信息,包括酒店简要信息(所
	在城市和具体位置),会员简要信息(会员编号姓名),订单简要信息(入住时间离开时间,房间类型
	和价格),会员输入密码确认支付
	5. 系统提示支付成功,显示订单信息
异常流程	1-4:会员可以在此过程中随时取消预定,系统不做处理
) 10 0001T	5:如果会员余额不足,系统提示会员充值
用例编号	2
用例名称	会员退订房间
优先级	高
参与者	会员
用例描述	会员退订某个已预定的房间的整个流程
正常流程	1. 选择自己的已经预定的某个订单
	2. 取消该订单
	3. 系统提示取消成功,并返还该订单的价值给余额
异常流程	3:如果此时时间已经超过了订单开始日期的中午12时,
	则取消失败,系统提示不能取消预定
用例编号	3
用例名称	确认入住
优先级	高
参与者	会员
用例描述	会员确认某个订单的整个流程
正常流程	1. 会员在消费(入住成功某个订单)之后,选择确认这 个订单

2. 系统特氏计算的支持算错该店,并分配错该会员一定的积分 1:在订单结束时间7天之后仍然没有选择确认时,系统会自动确认该订单 用例编号 4 用例名称 会员充值会员卡 优先级 极高		0 无效物业江英硕士付付额从方庄 举八副从法人只				
用例编号 4 用例编号 4 用例名称 会员充值会员卡 优先级 极高 参与者 会员 用例描述 会员对会员卡充值的整个流程 正常流程 1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值 2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示。a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过1000元,提示已激活,否则提示仍未激活。b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止共会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变		2. 系统将此订单的支付结算给该店,并分配给该会员一定的积分				
用例编号 4 用例名称 会员充值会员卡 优先级 极高 参与者 会员 用例描述 会员对会员卡充值的整个流程 正常流程 1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值 2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示。. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过1000元,提示已激活,否则提示仍未激活。b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变	异常流程	1:在订单结束时间7天之后仍然没有选择确认时,系统会				
 用例名称 会员充值会员卡 优先级 校高 参与者 会员 用例描述 会员对会员卡充值的整个流程 正常流程 1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值 2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示。 a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过1000元,提示已激活,否则提示仍未激活。 b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变 		自动确认该订单				
 用例名称 会员充值会员卡 优先级 校高 参与者 会员 用例描述 会员对会员卡充值的整个流程 正常流程 1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值 2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示。 a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过1000元,提示已激活,否则提示仍未激活。 b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变 						
 优先级 参与者 会员 用例描述 会员对会员卡充值的整个流程 正常流程 1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值 2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示。 a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过1000元,提示已激活,否则提示仍未激活。 b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 有例名称 会员停止会员卡 优先级 中参与者 会员 用例描述 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变 	用例编号	4				
 参与者 会员对会员卡充值的整个流程 正常流程 1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值 2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示。 a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过 1000元,提示已激活,否则提示仍未激活。 b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变 	用例名称	会员充值会员卡				
用例描述 会员对会员卡充值的整个流程 正常流程 1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值 2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示 a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过 1000元,提示已激活,否则提示仍未激活b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变	优先级	极高				
正常流程 1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值 2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示。 a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过1000元,提示已激活,否则提示仍未激活b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 民例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变	参与者	会员				
2. 系统提示充值成功,对于处在未激活,暂停下的会员卡,系统如下提示。 . 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过 1000 元,提示已激活,否则提示仍未激活b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变	用例描述	会员对会员卡充值的整个流程				
卡,系统如下提示 a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过 1000元,提示已激活,否则提示仍未激活b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变	正常流程	1. 会员选择充值的金额输入密码确认充值				
a. 处在未激活状态下的会员卡,如果充值之后余额超过1000元,提示已激活,否则提示仍未激活b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 异常流程 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变						
过 1000 元,提示已激活,否则提示仍未激活b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变						
b. 处在暂停状态下的会员卡,提示已经重新启用 1:支付密码输入错误余额不足等情况时,给出错误提示其他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变						
日本						
他不作处理 用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变						
用例编号 5 用例名称 会员停止会员卡 优先级 中 参与者 会员 用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变	异常流桯					
用例名称 会员停止会员卡		他个作处埋				
用例名称 会员停止会员卡	田かい古日					
优先级 中		T				
参与者 会员						
用例描述 会员停止其会员卡的整个流程 正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是 编号不变	V - 7 - 17 - 1	,				
正常流程 1. 会员选择终止其会员资格 2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止 3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是 编号不变		2.12				
2. 系统提示操作不可逆,会员坚持终止3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变						
3. 系统终止其会员资格,将该用户改成普通用户,但是编号不变	上吊流柱					
编号不变						
并110m在 12.公外在起处在14.150度时从前60所间						
	71 14 VIU/L	A V ENDONET I A SUBERT WITH WAYNIE				
用例编号 6	用例编号	6				
用例名称 非会员办理会员						
优先级高		11 - 11 - 11 - 1				
参与者 非会员		· · ·				
用例描述 非会员办理会员的整个流程						
正常流程 1. 非会员选择办理会员		" = 12 = 1 = 1 = 1				
2. 系统提示办理成功并提示该会员卡未激活						
异常流程	异常流程					

4.2 酒店老板相关用例

南京大学软件学院

用例编号	7			
用例名称	分店老板注册开店			
优先级	极高			
参与者	分店老板			
用例描述	分店老板注册开店的整个流程			
正常流程	1. 分店老板选择注册开店,填写相关信息,包括开店城			
11. 11. 11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11	市,开店具体位置,各种类型房间各多少个,默认计划等等 2. 提交系统交由总经理审批			
异常流程				
21 1 41=11				
用例编号	8			
用例名称	分店老板发布计划			
优先级	极高			
参与者	分店老板			
用例描述	分店老板为将来一段时间制定计划的详细流程			
正常流程	1. 分店老板指定计划执行时间段			
	2. 分店老板为该时间段指定各种类型房间的价格			
异常流程	2:未分配计划的时间段的房间价格归为默认计划			
用例编号	9			
用例名称	分店老板修改酒店信息			
优先级	中			
参与者	分店老板			
用例描述	分店老板修改酒店信息的整个流程			
正常流程	 分店老板可以修改的信息包括各种类型房间数目以及 默认计划 提交系统之后由总经理审批 			
异常流程				
用例编号	10			
用例名称	分店老板查看酒店财政统计			
优先级	中			
参与者	分店老板			
用例描述	分店老板查看酒店相关财务统计的详细过程			
正常流程	 分店老板选择查看酒店财务统计,选择时间段 系统显示的信息包括:各个类型房间的使用情况曲线,会员收入的变化曲线,非会员收入情况曲线 			
异常流程				
用例编号	11			

用例名称	分店老板进行入住统计
优先级	中
参与者	分店老板
用例描述	分店老板进行入住统计的详细流程
正常流程	1. 分店老板选择一个订单,输入入住人姓名和证件号码 2. 系统保存这些信息
异常流程	

4.3 HotelWorld 经理相关用例

用例编号	12
用例名称	总经理审批申请
优先级	中
参与者	总经理
用例描述	总经理对各种申请的审批流程
正常流程	1. 总经理选择一个申请,系统显示该申请详细内容 2. 如果同意该申请,系统保存该申请相关内容,发送消息通知申请人并提示是否审批下一申请,如果不同意该申请,系统发送消息通知申请人
异常流程	
用例编号	13
用例名称	总经理查看财务统计
优先级	中
参与者	总经理
用例描述	总经理查看整个 HotelWorld 的详细财务数据的流程
正常流程	1. 总经理选择查看财务数据,选择时间段 2. 可以查看到的统计包括分店数量和分布城市,各个分 店的总营业额度,整个 HotelWorld 的营业额度
异常流程	