用例11-14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 11 | 名 称 | 菜品销售分析 |
| 创建者 | 孟鑫 | 最后更新者 | 孟鑫 |
| 创建日期 | 2016-10-25 | 最后更新日期 | 2016-10-29 |
| 参与者 | 食堂经理 | | |
| 触发条件 | 食堂经理请求查看菜品销售分析 | | |
| 前置条件 | 食堂经理成功登录，并且食堂已经使用该系统销售 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 食堂经理请求查看菜品销售分析 2. 显示本周窗口的排行榜，包括销量排行、评分排行、人均销售额排行、就餐人次 3. 食堂经理请求查看某个时间范围内的信息 4. 系统提示用户输入时间范围 5. 食堂经理输入日期范围并确认查看 6. 系统显示日期范围内的排行情况 7. 系统提示食堂经理请求查看详细信息 8. 系统显示时间范围内的食堂销售详细信息（数据列表） | | |
| 扩展流程 | 1-3a. 食堂经理取消查看操作   1. 系统返回主界面   2b、8a. 系统中不足一周的信息   1. 系统显示现有的所有信息 | | |
| 特殊需求 | 1. 食堂经理输入检索条件后系统能够在2秒内给出检索结果  2.销售记录按照日期顺序进行展示，并可以选择直接展示数据或统计图  3.若食堂经理没有选择时间范围则直接显示本周的食堂销售详细信息 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 12 | 名 称 | 制定促销策略 |
| 创建者 | 孟鑫 | 最后更新者 | 孟鑫 |
| 创建日期 | 2016-10-25 | 最后更新日期 | 2016-10-26 |
| 参与者 | 食堂经理 | | |
| 触发条件 | 食堂经理请求制定促销策略 | | |
| 前置条件 | 食堂经理登录成功，并且系统中已有菜品信息 | | |
| 后置条件 | 系统更新菜品信息 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 正常流程 | 1. 食堂经理请求制定促销策略 2. 系统提示选择策略   3.1食堂经理选择赠送策略  1.系统提示制定赠送策略  2. 食堂经理制定策略并确认生成  3.2 食堂经理选择减价策略  1.系统提示选择减价策略（减价菜品和价格）  2. 食堂经理制定策略并确认生成  3.3 食堂经理选择自定义策略  1. 食堂经理制定策略并确认生成 | | |
| 扩展流程 | 1-3a. 食堂经理取消查看操作   1. 系统返回主界面   3a． 食堂经理指定策略和现有策略冲突  1.系统提示食堂经理冲突并请用户进行选择  2. 食堂经理选择将要执行的策略并确认生成 | | |
| 特殊需求 | 赠送数量和加减金额不能太高，不能导致食堂亏本 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 13 | 名 称 | 记录菜品销售情况 |
| 创建者 | 孟鑫 | 最后更新者 | 孟鑫 |
| 创建日期 | 2016-10-25 | 最后更新日期 | 2016-10-26 |
| 参与者 | 销售人员 | | |
| 触发条件 | 销售人员请求录入销售信息 | | |
| 前置条件 | 销售人员成功登录 | | |
| 后置条件 | 系统中增添销售记录 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 销售人员请求录入销售信息 2. 系统提示录入消费信息 3. 销售人员选择菜品 4. 系统提示录入消费者信息 5. 销售人员录入消费者信息（刷卡） | | |
| 扩展流程 | 1-5a. 销售人员取消操作  1.系统返回主界面  3a.消费者所点菜品需要称重：   1. 销售人员选择菜品 2. 销售人员进行称重 3. 系统自动计算出该重量下菜品的价格 4. 销售人员进行确认   5a. 消费者没有卡  1.销售人员手动选择用户身份 | | |
| 特殊需求 | 1. 可以通过系统计算出消费者的消费信息并直接录入 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 14 | 名 称 | 发布新广告 |
| 创建者 | 孟鑫 | 最后更新者 | 孟鑫 |
| 创建日期 | 2016-10-27 | 最后更新日期 | 2016-10-29 |
| 参与者 | 食堂经理 | | |
| 触发条件 | 食堂经理请求发布新广告 | | |
| 前置条件 | 食堂经理成功登录 | | |
| 后置条件 | 系统中更新新广告 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 正常流程 | 1. 食堂经理请求发布新广告 2. 系统提示食堂经理录入广告信息，其中包括：广告图片，文案 3. 食堂经理上传图片，填写文案并确认提交 | | |
| 扩展流程 | 1-3a.用户取消发布操作   1. 系统返回主界面   3a 广告文案的字数超过了50字   1. 系统提示用户字数应限制在50以内 2. 食堂经理重新编辑后再次提交 | | |
| 特殊需求 | 1. 广告文案的字数限制在50字以内 2. 广告图片压缩后的大小限制在500KB以内 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 15 | 名 称 | 记录菜品数据 |
| 创建者 | 孟鑫 | 最后更新者 | 孟鑫 |
| 创建日期 | 2016-10-25 | 最后更新日期 | 2016-10-26 |
| 参与者 | 厨师 | | |
| 触发条件 | 厨师请求录入菜品数据 | | |
| 前置条件 | 厨师成功登录 | | |
| 后置条件 | 系统中更改菜品信息 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1.1厨师请求录入菜品信息  1.系统提示厨师录入菜品信息，其中包括：菜名、价格、口味、原料  2.厨师录入以上信息并确认提交  1.2厨师请求更改某个菜品的信息  1.厨师请求查看菜品列表  2.系统显示菜品列表  3.厨师请求查看菜品详情  4.系统显示该菜品详情  5.厨师请求更改菜品信息  6.系统显示已有信息并提示厨师可以修改  7.厨师修改菜品信息并确认提交 | | |
| 扩展流程 | 1a.用户取消检索操作   1. 系统返回主界面   1.2a 系统中还没有菜品信息  1.系统提示用户还没有菜品信息  2.返回到上一层界面  1.1a菜品的口味应让用户进行选择 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |