用例11-15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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. 系统提示经理输入时间范围 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. 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情列表 | | |
| 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 | 2016-11-3 |
| 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（减价菜品和价格下降数额）  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. 系统提示制定自定义策略  2 食堂经理制定策略并确认生成  3. 系统提示制定策略成功 | | |
| 扩展流程 | 1-3a. 食堂经理取消制定   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食堂经理进行选择  2. 食堂经理选择将要执行的策略并确认生成 | | |
| 特殊需求 | 1.促销菜品的折扣不能低于90% | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 13 | 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 4. 系统提示发布成功 | | |
| 扩展流程 | 1-3a.食堂经理取消发布操作   1. 系统返回主界面   3a. 广告文案的字数超过了50字   1. 系统提示经理字数应限制在50以内   食堂经理重新编辑后再次提交  3b. 图片大小超过500KB   1. 系统提示经理图片大小不能超过500KB 2. 食堂经理重新上传图片 | | |
| 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 | 14 | 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、消费者 | | |
| 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. 系统提示销售人员选择菜品 3. 销售人员选择菜品 4. 系统显示当前点餐的菜品描述和总价   销售人员重复3-4，直至输入所有点餐菜品   1. 销售人员提示消费者刷卡 2. 消费者刷卡消费 3. 系统提示记录销售信息成功并录入销售信息 | | |
| 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   3b.销售人员选择删除一道已添加的菜品   1. 销售人员选择菜品 2. 系统提示确认删除 3. 销售人员进行确认   5a. 消费者卡余额不足  1. 系统提示消费者余额不足  2. 销售人员取消本次销售操作  5b. 消费者没有卡  1. 销售人员手动选择消费者身份  2. 系统提示销售人员手动录入销售信息  3. 返回正常流程6 | | |
| 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 | 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  3.系统提示录入成功  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.厨师请求查看某菜品信息  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  8.系统提示更改成功 | | |
| 扩展流程 | 1a.厨师取消检索操作  1.系统返回主界面  1.2a 系统中还没有菜品信息  1.系统提示厨师还没有菜品信息  2.返回到上一层界面 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |