用例12-15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 12 | 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 | 2016-10-26 |
| 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 | 中 | | |
| 正常流程 | 1. 食堂经理请求查看菜品销售分析 2. 系统提示食堂经理选择查看条件   3.1 食堂经理选择日期范围进行查看  1. 系统提示食堂经理输入日期范围  2. 食堂经理输入日期范围并确认查看  3.2 食堂经理按照总销售额进行查看  1. 系统提示食堂经理输入销售额范围  2. 食堂经理输入销售额范围并确认查看  3.3 食堂经理按照就餐人次进行查看  1. 系统提示食堂经理输入就餐人次范围  2. 食堂经理输入就餐人次并确认查看  3.4 食堂经理按照人平均消费额进行查看  1. 系统提示食堂经理输入人平均消费额范围  2. 食堂经理输入人平均消费额并确认查看  4. 系统显示符合查看条件的销售分析，内容包括：每日总销售额（荤菜和素菜的销售额）、每日就餐人次、每日每人平均消费额、及以上信息的整体趋势。 | | |
| 扩展流程 | 1-3. 用户取消查看操作   1. 系统返回主界面   4a. 系统中没有符合查看条件的销售信息   1. 系统提示经理没有检索到销售信息，请求经理重新输入查看条件   返回正常流程第3步  4b. 用户请求按照窗口进行查看  1. 系统提示用户选择窗口  2. 用户选择窗口并确认查看  3. 系统显示该窗口的销售分析 | | |
| 特殊需求 | 1.用户输入检索条件后系统能够在3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 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 13 | 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 | 系统更新促销策略 | | |
| 优先级 | 中 | | |
| 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用户选择赠送策略  1.系统提示制定赠送策略  2.用户制定策略并确认生成  3.2 用户选择减价策略  1.系统提示选择减价策略（减价菜品和价格）  2. 用户制定策略并确认生成  3.3 用户选择自定义策略  1. 用户制定策略并确认生成 | | |
| 扩展流程 | 1-3. 用户取消查看操作   1. 系统返回主界面   3． 用户指定策略和现有策略冲突  1.系统提示用户冲突并请用户进行选择  2.用户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 | 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 | | |
| 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. 系统提示录入消费者信息 3. 用户录入消费者信息（刷卡） 4. 系统提示录入消费信息 5. 用户录入消费信息（手动输入） | | |
| 扩展流程 | 1-5. 用户取消操作  1.系统返回主界面  3. 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 2. 销售人员的平均打饭时间不超过原来的1.2倍（有待商榷） | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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.厨师请求查看菜品详情  3.厨师请求更改菜品信息  4.系统显示已有信息并提示厨师可以修改  5.厨师修改菜品信息并确认提交 | | |
| 扩展流程 | 1. 用户取消检索操作 2. 系统返回主界面   1.2 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  1.1菜品的口味应让用户进行选择 | | |
| 特殊需求 | 无 | | |