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 | 2016-10-26 |
| 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 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 食堂经理请求查看菜品销售分析 2. 显示本周窗口的销量排行和评分排行（还有其他的排行） 3. 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 | 1-3a. 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 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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. 用户取消查看操作   1. 系统返回主界面   3a． 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 | 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. 系统提示录入消费者信息 3. 销售人员录入消费者信息（刷卡） 4. 系统提示录入消费信息 5. 销售人员录入消费信息（手动输入） | | |
| 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 | 2016-10-25 | 最后更新日期 | 2016-10-26 |
| 参与者 | 食堂经理 | | |
| 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 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |