软件的功能测试方案文档

|  |  |
| --- | --- |
| 姓 名： | 崔红梅 |
| 姓 名： | 包凤梅 |
| 姓 名： | 冯永萍 |
| 姓 名： | 王芬 |

## 1测试环境

1. 操作系统: Windows7/10

（2）服务器: Tomcat5.5以上

（3）数据库服务器: Oracle/MySql，能够处理数据并发访问，访问回馈时间短。

（4）客户浏览器（IE8.0）

（5）“开饭了”线上点餐软件系统

## 2设计测试用例

表1 登录测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 登录 | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | |
| 测试目的 | 测试登录信息是否合法 | | 测试特性 | 允许合法的登录信息，阻止非法的登录信息 | |
| 预置条件 | 成功进入登录界面 | | 测试法 | 等价类划分法 | |
| 用例ID | 操作描述 | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| OMS\_Login\_001 | （1）输入空用户名；  （2）输入空密码；  前提：选择与用户名和密码相匹配的登录类型 | 空  空 | 提示错误 | 提示错误 | P |
| OMS\_Login\_002 | （1）输入空用户名；  （2）输入错误的密码；  前提：选择与用户名和密码相匹配的登录类型 | 空  AAAAAA | 提示错误 | 提示错误 | P |
| OMS\_Login\_003 | （1）输入错误的用户名；  （2）输入空密码；  前提：选择与用户名和密码相匹配的登录类型 | 123  空 | 提示错误 | 提示错误 | P |
| OMS\_Login\_004 | （1）输入空用户名；  （2）输入正确的密码；  前提：选择与用户名和密码相匹配的登录类型 | 空  aaaaaa | 提示错误 | 提示错误 | P |
| OMS\_Login\_005 | （1）输入正确的用户名；  （2）输入空密码；  前提：选择与用户名和密码相匹配的登录类型 | Login1a  空 | 提示错误 | 提示错误 | P |
| OMS\_Login\_006 | （1）输入错误的用户名；  （2）输入错误的密码；  前提：选择与用户名和密码相匹配的登录类型 | 123  AAA128 | 提示错误 | 提示错误 | P |
| OMS\_Login\_007 | （1）输入正确的用户名；  （2）输入正确的密码；  前提：选择与用户名和密码相匹配的登录类型 | Login1a  aaaaaa | 成功跳转 | 成功跳转 | P |
| OMS\_Login\_008 | （1）输入非法的用户名；  （2）输入正确的密码；  前提：选择与用户名和密码相匹配的登录类型 | @\*120  aaaaaa | 提示错误 | 成功跳转 | F |
| 编制人 | 王芬 | 编制时间 | 2021.6.26 | 测试人员 | 崔红梅、包凤梅 |

表2 注册测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 注册 | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | |
| 测试目的 | 测试是否能成功注册 | | 测试特性 | 允许合法的注册信息，阻止非法的注册信息 | |
| 预置条件 | 成功进入注册界面 | | 测试法 | 等价类划分法 | |
| 用例ID | 操作描述 | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| OMS\_zhuce\_001 | （1）输入空用户名；  （2）输入空密码；  前提：选择相对应的类型 | 空  空 | 提示用户名不能为空 | 提示密码不能为空 | P |
| OMS\_zhuce\_002 | （1）输入合法的用户名；  （2）输入空密码；  前提：选择相对应的类型 | Legister1  空 | 提示密码不能为空 | 提示密码不能为空 | P |
| OMS\_zhuce\_003 | （1）输入空用户名；  （2）输入合法的密码；  前提：选择相对应的类型 | 空  aaa120 | 提示用户名不能为空 | 提示用户名不能为空 | P |
| OMS\_zhuce\_004 | （1）输入非合法的用户名；  （2）输入合法的密码；  前提：选择相对应的类型 | @\*&ss  aaa120 | 提示输入合法的用户名 | 提示输入合法的用户名 | F |
| OMS\_zhuce\_005 | （1）输入合法的用户名；  （2）输入合法的密码；  前提：选择相对应的类型 | Legister1  aaa120 | 提示注册成功 | 提示注册成功 | F |
| 编制人 | 王芬 | 编制时间 | 2021.6.26 | 测试人员 | 崔红梅、包凤梅 |

表3 点餐主页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 点餐主页面 | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | |
| 测试目的 | 测试是否能成功选择菜品 | | 测试特性 | 允许合法点餐操作，阻止非法的点餐操作 | |
| 预置条件 | 成功选择菜品 | | 测试法 | 等价类划分法 | |
| 用例ID | 操作描述 | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| OMS\_diancan\_001 | 点击【点菜】按钮 |  | 跳转到菜单界面 | 跳转到菜单界面 | P |
| OMS\_diancan\_002 | 点击【我的订单】按钮 |  | 跳转到已定菜单界面 | 跳转到已定菜单界面 | P |
| OMS\_diancan\_003 | 点击【退出登录】按钮 |  | 跳转到菜index界面 | 跳转到index主界面 | F |
| OMS\_diancan\_004 | 点击【下单】按钮 |  | 完成下单，已定菜单页增加所定菜菜单 | 完成下单，已定菜单页增加所定菜菜单 | P |
| 编制人 | 王芬 | 编制时间 | 2021.6.26 | 测试人员 | 崔红梅、包凤梅 |

表4点菜页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 点餐页面 | | | 测试人 | 冯永萍、王芬 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功点餐 | | | 测试特性 | 允许合法点餐操作，阻止非法的点餐操作 | | |
| 预置条件 | 成功点餐 | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_diancana\_001 | 点击“选择”下滑框 |  | | 页面左下角出现菜品订单总数及总金额 | 页面左下角出现菜品订单总数及总金额 | | F |
| OMS\_diancana\_002 | 点击【下单】按钮 |  | | 弹出弹框：下单成功 | 弹出弹框：下单成功 | | F |
| 编制人 | 崔红梅 | 编制时间 | | 2021.6.27 | 测试人员 | | 冯永萍、王芬 |

表5 管理员主页面测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 管理员主页面 | | | 测试人 | 冯永萍、王芬 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功管理菜单及订单 | | | 测试特性 | 允许合法管理操作，阻止非法的管理操作 | | |
| 预置条件 | 可以管理菜单及订单 | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_adm\_001 | 点击【新增菜品】按钮 |  | | 弹出新增菜品窗口 | 弹出新增菜品窗口 | | P |
| OMS\_adm\_002 | 点击【查看菜品】按钮 |  | | 跳转到菜品介绍界面 | 跳转到菜品介绍界面 | | P |
| OMS\_adm\_003 | 点击【查看订单】按钮 |  | | 跳转到已有订单界面 | 跳转到已有订单界面 | | P |
| OMS\_adm\_004 | 点击【退出登录】按钮 |  | | 跳转到index界面 | 跳转到index界面面 | | F |
| OMS\_adm\_005 | 点击【返回登录界面】按钮 |  | | 返回点餐主页面 | 返回点餐主页面 | | F |
| 编制人 | 崔红梅 | 编制时间 | | 2021.6.27 | 测试人员 | | 冯永萍、王芬 |

表6 新增菜品测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 新增菜品 | | | 测试人 | 冯永萍、王芬 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功增加菜品 | | | 测试特性 | 允许合法的新增菜品操作，阻止非法的新增菜品操作 | | |
| 预置条件 | 可以新增菜品 | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_add\_001 | （1）输入错误格式的菜品名字；  （2）输入错误格式的价格；  前提：选择相对应的类型 | \*\*宫保鸡丁&  68.00\*\* | | 提示菜品名字格式错误 | 提示价格格式错误 | | P |
| OMS\_add\_002 | （1）输入正确格式的菜品名字；  （2）输入错误格式的价格；  前提：选择相对应的类型 | 宫保鸡丁  68.00\*\* | | 提示密码错误 | 提示密码错误 | | P |
| OMS\_add\_003 | （1）输入错误格式的菜品名字；  （2）输入正确格式的价格；  前提：选择相对应的类型 | @宫保鸡丁\*&  68.00 | | 提示菜品名字格式错误 | 提示菜品名字格式错误 | | P |
| OMS\_add\_004 | （1）输入正确格式的菜品名字；  （2）输入正确格式的价格；  前提：选择相对应的类型 | 宫保鸡丁  68.00 | | 弹出弹窗：新增成功！且菜单上添加对应的菜品信息 | 弹出弹窗：新增成功！且菜单上添加对应的菜品信息 | | P |
| 编制人 | 包凤梅 | 编制时间 | | 2021.6.27 | 测试人员 | | 冯永萍、王芬 |

表7 删除菜单测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 删除菜单 | | | 测试人 | 冯永萍、王芬 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功删除菜单 | | | 测试特性 | 允许合法的删除菜单操作，阻止非法的删除菜单操作 | | |
| 预置条件 | 可以删除菜单 | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_delete\_001 | 查看菜单页面，点击【删除】按钮（未登录） |  | | 弹出弹框：删除菜品单失败！您尚未登录！ | 弹出弹框：删除菜品单失败！您尚未登录！ | | P |
| OMS\_delete\_002 | 查看菜单页面，点击【删除】按钮（已登录） |  | | 弹出弹框：删除菜品单成功！ | 弹出弹框：删除菜品单成功！ | | P |
| 编制人 | 包凤梅 | 编制时间 | | 2021.6.27 | 测试人员 | | 冯永萍、王芬 |

表8 查看订单测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | | 查看订单 | | | | | 测试人 | | 冯永萍、王芬 | | | |
| 测试目的 | | 测试是否能成功查看订单 | | | | | 测试特性 | | 允许合法的查看订单操作，阻止非法的查看订单操作 | | | |
| 预置条件 | | 可以查看订单 | | | | | 测试法 | | 等价类划分法 | | | |
| 用例ID | | 操作描述 | | | 数据 | | 期望结果 | | 实际结果 | 测试状态（P/F） | | |
| OMS\_watch\_001 | | 进入查看订单界面，在任意订单后点击【查看详情按钮】 | |  | | | 弹出订单中的菜品和总金额 | | 弹出订单中的菜品和总金额 | | | P |
|  | 点击【关闭】按钮 | | | | | 关闭弹窗 | | 关闭弹窗 | | | P | |
| 编制人 | 包凤梅 | | 编制时间 | | | 2021.6.27 | | 测试人员 | | | 冯永萍、王芬 | |

表9查看我的订单测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 查看我的菜单 | | | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功查看我的 | | | | 测试特性 | 允许合法的查看订单操作，阻止非法的查看订单操作 | | |
| 预置条件 | 可以查看我的订单 | | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_watch\_001 | 进入查看订单界面，在任意订单后点击【查看详情按钮】 | |  | | 弹出订单中的菜品和总金额 | 弹出订单中的菜品和总金额 | | P |
|  | 点击【关闭】按钮 | | | | 关闭弹窗 | 关闭弹窗 | | P |
| 编制人 | 冯永萍 | 编制时间 | | | 2021.6.27 | 测试人员 | | 崔红梅、包凤梅 |

表10修改订单测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 修改订单 | | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功修改订单 | | | 测试特性 | 允许合法的修改订单操作，阻止非法的修改订单操作 | | |
| 预置条件 | 可以修改订单 | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_alter\_001 | 进入查看订单界面，在任意订单后点击状态栏滑框 |  | | 弹出弹窗：状态更新成功，原有状态为1改为0，否则改为1 | 弹出弹窗：状态更新成功，原有状态为1改为0，否则改为1 | | P |
| 编制人 | 冯永萍 | 编制时间 | | 2021.6.27 | 测试人员 | | 崔红梅、包凤梅 |

表11 评价测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | | 评价 | | | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | | |
| 测试目的 | | 测试是否能成功评价 | | | | 测试特性 | 允许合法的评价操作，阻止非法的评价操作 | | |
| 预置条件 | | 可以评价 | | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | | 操作描述 | | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_alter\_001 | | 进入查看订单界面，在任意订单后点击【评价】按钮 | | 这个菜品味道好，适合口味清淡的人吃 | | 弹出弹窗：  评价成功！ | 弹出弹窗：  评价成功！ | | P |
|  | 点击【提交】按钮 | | | | |
| 编制人 | 冯永萍 | | 编制时间 | | | 2021.6.27 | 测试人员 | | 崔红梅、包凤梅 |

表12 评价删除测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 删除评价 | | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功删除评价 | | | 测试特性 | 允许合法的删除评价操作，阻止非法的删除评价操作 | | |
| 预置条件 | 可以删除评价 | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_delete\_001 | 进入查看评价界面，在任意评价后点击【删除】按钮 |  | | 弹出弹框：该评价删除成功！ | 弹出弹框：该评价删除成功！ | | P |
|  | 点击【确定】按钮 | | |
| 编制人 | 王芬 | 编制时间 | | 2021.6.27 | 测试人员 | | 崔红梅、包凤梅 |

表13 修改个人信息测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 修改个人信息 | | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功修改个人信息 | | | 测试特性 | 允许合法的修改个人信息操作，阻止非法的修改个人信息操作 | | |
| 预置条件 | 可以修改个人信息 | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | | 数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_alter\_001 | 进入个人信息界面，在电话号码后点击【修改】按钮 | 1780987123 | | 弹出弹框：修改失败，请输入正确位数的电话号码！ | 弹出弹框：修改失败，请输入正确位数的电话号码！ | | P |
| OMS\_alter\_002 | 进入个人信息界面，在电话号码后点击【修改】按钮 | 17809871212 | | 弹出弹框：修改成功！ | 弹出弹框：修改成功！ | | P |
| OMS\_alter\_003 | 进入个人信息界面，在地址后点击【修改】按钮 | 安宁区 | | 弹出弹框：修改失败，请输入相信的地址信息！ | 弹出弹框：修改失败，请输入相信的地址信息！ | | P |
| OMS\_alter\_004 | 进入个人信息界面，在地址后点击【修改】按钮 | 安宁区培黎街道，幸福小区，2单元303 | | 弹出弹框：修改成功！ | 弹出弹框：修改成功！ | | P |
| 编制人 | 王芬 | 编制时间 | | 2021.6.29 | 测试人员 | | 崔红梅、包凤梅 |

表14 商家信息查看测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 查看商家信息 | | | 测试人 | 崔红梅、包凤梅 | | |
| 测试目的 | 测试是否能成功查看商家信息 | | | 测试特性 | 允许合法的查看商家信息操作，阻止非法的查看商家信息操作 | | |
| 预置条件 | 可以查看商家信息 | | | 测试法 | 等价类划分法 | | |
| 用例ID | 操作描述 | 数据 | | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） | |
| OMS\_watch\_001 | 进入主页界面，任意点击一个商家（在简介区域内） | |  | 跳转到商家详情界面 | 跳转到商家详情界面 | | P |
| 编制人 | 崔红梅 | | 编制时间 | 2021.6.29 | 测试人员 | | 冯永萍、王芬 |