|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | **卷 号** |  | | **卷内编号** |  | | **密 级** |  |   基于微信平台的理发由你安排应用 |
|  | 软件实现规约  V1.0  项 目 承 担 部 门： 张鹤个人开发小组  撰 写 人（签名）： 张鹤  完 成 日 期： 2013年3年25日  本文档 使 用部门： □主管领导 ■项目组  □客户（市场） □维护人员 ■用户  评审负责人（签名）：  评 审 日 期： 2013年3年27日 |
|  |

**文档信息**

|  |
| --- |
| 标题: 健康体检物资管理系统软件实现规约 |
| 作者: 张鹤 |
| 创建日期: 2015-3-14 |
| 上次更新日期: 2015-3-25 |
| 版本: V1.0 |
|  |
| 部门名称: 张鹤个人开发小组 |

**修订文档历史记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2015-3-14 | V0.1 | 创建文本 | 张鹤 |
| 2015-3-19 | V0.2 | 修改不规范的语句 | 张鹤 |
| 2015-3-25 | V1.0 | 完成 | 张鹤 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 简介 4](#_Toc415046491)

[2. 系统角色 4](#_Toc415046492)

[3. 用例阐述 4](#_Toc415046493)

[3.1 注册/登录模块 4](#_Toc415046494)

[3.1.1 注册/登录 4](#_Toc415046495)

[3.2 资料管理模块 6](#_Toc415046496)

[3.2.1 修改店铺资料 6](#_Toc415046499)

[3.2.2 修改密码 6](#_Toc415046500)

[3.3 样式管理模块 7](#_Toc415046501)

[3.3.1 增加样式 7](#_Toc415046502)

[3.4 预约管理模块 8](#_Toc415046503)

[3.4.1 接受/拒绝预约 8](#_Toc415046504)

[3.5 队列管理模块 9](#_Toc415046505)

[3.5.1 调整队列 9](#_Toc415046506)

[3.6 评论管理模块 10](#_Toc415046507)

[3.6.1 回复评论 10](#_Toc415046508)

[3.7 客户关注 10](#_Toc415046509)

[3.7.1 客户关注 10](#_Toc415046510)

[3.8 预约 11](#_Toc415046511)

[3.8.1 预约 11](#_Toc415046512)

[3.9 评论 12](#_Toc415046513)

[3.9.1 评论 12](#_Toc415046514)

软件实现规约

# 简介

本文描述用例的实现规约，详细描述用例的事件流和约束条件，用于指导项目分析设计，项目实施等后续工作。

# 系统角色

商家、客户

# 用例阐述

## 注册/登录模块

### 注册/登录

#### 商家注册

* + - * 1. 简要说明

商家进行注册，完善自己店铺的信息，让客户更好的了解店铺，也更好的宣传店铺。

* + - * 1. 事件流

当商家注册用户时，本用例开始。

* + - * 1. **基本流**

1. 商家请求注册用户；
2. 系统返回注册界面；
3. 商家输入用户名密码并提交；
4. 系统查验用户名是否已被使用，若已被使用，返回错误信息，若没有被使用，生成商家id，同账户密码一同存入数据库中，返回完善信息页面；
5. 商家填写相关信息，本地检验格式正确后，提交到系统；
6. 系统将商家信息更新到数据库中，返回成功信息，返回至主页面；
7. 本用例结束。
   * + - 1. **备选流**

4a、商家注册时，当用户名已被使用时，系统提示出错；

5a、商家完善店铺信息，格式错误时，系统提示出错。

* + - * 1. 特殊需求

无

* + - * 1. 前置条件

当前网络状况良好，能够正常的进行交互。

* + - * 1. 后置条件

无

* + - * 1. 扩展点

无

#### 商家登录

* + - * 1. 简要说明

商家登录到系统中，系统验证信息。

* + - * 1. 事件流

当商家登录时，本用例开始。

* + - * 1. **基本流**

1. 商家请求登录；
2. 系统返回登录界面；
3. 商家输入用户名及密码并提交；
4. 系统查验用户名密码是否匹配，若不匹配，返回登录页面并提示错误信息，若匹配，根据用户名返回相应的主界面；
5. 本用例结束。
   * + - 1. **备选流**

4a、 商家输入的用户名与密码不匹配时，系统提示出错信息。

* + - * 1. 特殊需求

无

* + - * 1. 前置条件

商家已经在系统中完成注册。

* + - * 1. 后置条件

无

* + - * 1. 扩展点

无

## 资料管理模块



### 修改店铺资料

* + - 1. 简要说明

商家根据自身情况进行店铺资料修改。

* + - 1. 事件流

当商家请求修改店铺资料时，本用例开始。

* + - 1. **基本流**

1. 商家请求修改店铺资料；
2. 系统返回修改店铺资料界面；
3. 商家再次完善店铺资料，本地查验资料格式正确，将资料信息提交到系统；
4. 系统将资料信息更新到数据库中，返回修改成功界面；
5. 用例结束。
   * + 1. **备选流**

3a、商家填写的资料格式不正确时，系统提示出错信息。

* + - 1. 特殊需求

无

* + - 1. 前置条件

商家登录。

* + - 1. 后置条件

无

* + - 1. 扩展点

无

### 修改密码

* + - 1. 简要说明

商家根据自身情况进行密码修改。

* + - 1. 事件流

当商家请求修改密码时，本用例开始。

* + - 1. **基本流**

1. 商家请求修改密码；
2. 系统返回修改密码界面；
3. 商家将旧密码，新密码填写完成后，且查验格式正确后，提交到系统；
4. 系统验证旧密码正确后，将新密码更新至数据库，返回修改成功界面；
5. 用例结束。
   * + 1. **备选流**

3a、商家输入的密码格式不正确时，系统提示出错信息。

4a、系统验证旧密码不正确时，返回错误信息。

* + - 1. 特殊需求

无

* + - 1. 前置条件

商家登录。

* + - 1. 后置条件

修改成功后，商家需要使用新密码进行登录。

* + - 1. 扩展点

无

## 样式管理模块

### 增加样式

#### 简要说明

商家增加发型样式到店铺中，及时更新自己的样式信息。

#### 事件流

当商家请求增加样式时，本用例开始。

#### 基本流

1. 商家请求增加样式；
2. 系统返回增加样式界面；
3. 商家填写样式信息，检验格式正确后，提交到系统；
4. 系统生成新的样式id，将样式信息存入数据库，返回增加样式成功的页面；
5. 用例结束。

#### 备选流

3a. 商家填写的样式信息格式不正确时，系统提示出错信息。

#### 特殊需求

无

#### 前置条件

商家登录。

#### 后置条件

无

#### 扩展点

无

## 预约管理模块

### 接受/拒绝预约

#### 简要说明

商家可以接受或者拒绝客户的预约，并及时反馈到客户出。

#### 事件流

当商家请求接受或拒绝预约时，本用例开始。

#### **基本流**

1. 商家请求接受/拒绝预约；
2. 系统返回处理预约界面；
3. 商家进行处理，接受/拒绝预约；
4. 系统根据操作进行数据库相关更新，并返回成功界面；
5. 用例结束。

#### **备选流**

无

#### 特殊需求

无

#### 前置条件

商家登录。

#### 后置条件

无

#### 扩展点

无

## 队列管理模块

### 调整队列

#### 简要说明

商家可以根据自身情况，调整等待理发的队列中的顺序。

#### 事件流

当商家请求调整队列时，本用例开始。

#### **基本流**

1. 商家请求调整队列；
2. 系统返回调整队列界面；
3. 商家进行相应调整并提交；
4. 系统保存最新队列信息，并返回最新队列页面；
5. 用例结束。

#### **备选流**

无

#### 特殊需求

无

#### 前置条件

商家登录。

#### 后置条件

无

#### 扩展点

无

## 评论管理模块

### 回复评论

#### 简要说明

商家对客户的评论进行回复，增加商家与客户的交流。

#### 事件流

当商家请求回复评论时，本用例开始。

#### **基本流**

1. 商家请求回复评论；
2. 系统返回回复评论页面；
3. 商家填写回复内容并提交；
4. 系统将回复内容保存并通知客户，返回回复成功页面；
5. 本用例结束。

#### **备选流**

3a、当商家回复的内容不符合要求时，系统提示出错信息。

#### 特殊需求

无。

#### 前置条件

商家登录。

#### 后置条件

无

#### 扩展点

无

## 客户关注

### 3.7.1 客户关注

#### 简要说明

客户关注微信平台公众账号，系统进行处理。

#### 事件流

当客户关注公众账号时，本用例开始。

#### **基本流**

1. 客户关注公众账号；
2. 系统获得客户的openid，作为唯一标识，保存到数据库中，生成新的客户id，同时请求获得地理位置信息；
3. 客户同意获得地理位置信息；
4. 系统将客户发来的地理位置信息跟新至数据库中，同时返回欢迎信息；
5. 本用例结束。

#### **备选流**

无

#### 特殊需求

无。

#### 前置条件

客户通过微信关注公众账号

#### 后置条件

无

#### 扩展点

无

## 预约

### 3.8.1 预约

#### 简要说明

客户进行理发预约，系统做相应处理。

#### 事件流

当客户请求进行预约时，本用例开始。

#### **基本流**

1. 客户请求进行预约；
2. 系统返回当前符合情况的店铺信息页面；
3. 客户选择某一店铺；
4. 系统查询该店铺中的所有样式，返回样式信息页面；
5. 客户选择某一样式；
6. 系统查询该样式的详细信息，返回详细信息页面
7. 客户确认样式；
8. 系统返回预约界面；
9. 客户填写相关预约信息并提交；
10. 系统保存相应预约信息，返回预约成功页面；
11. 本用例结束。

#### **备选流**

9a、客户填写的预约信息格式不正确时，系统提示错误信息。

#### 特殊需求

无。

#### 前置条件

客户通过微信关注公众账号

#### 后置条件

无

#### 扩展点

无

## 评论

### 3.9.1 评论

#### 简要说明

客户对某一预约进行评论，系统做相应处理。

#### 事件流

当客户请求进行评论时，本用例开始。

#### **基本流**

1. 客户请求进行评论；
2. 系统查询预约情况，返回预约情况页面；
3. 客户选择某一预约进行评论；
4. 系统查询该预约的详细信息，返回评论页面；
5. 客户填写相关评论信息并提交；
6. 系统保存相应评论信息，返回评论成功页面；
7. 本用例结束。

#### **备选流**

6a、客户填写的评论信息格式不正确时，系统提示错误信息。

#### 特殊需求

无。

#### 前置条件

客户通过微信关注公众账号

#### 后置条件

无

#### 扩展点

无