**<景区预约管理模拟软件>**

**用例规约：注册与登录**

**版本 1.0**

**修订历史记录**

**日期**

**<2024/9/7>**

**<1.0>**

**<注册与登录用例规约>**

**<王笑然>**

**目录**

1. **[用例名称](#用例名称)**

**[1.1简要说明](#简要说明)**

1. **[事件流](#事件流)**

**[2.1基本流](#基本流)**

**[2.2备选流](#备选流)**

1. **[特殊需求](#特殊需求)**
2. **[前置条件](#前置条件)**
3. **[后置条件](#后置条件)**
4. **[扩展点](#扩展点)**

**1. 用例名称**

**注册与登录**

**1.1** **简要说明**

**该用例允许用户和管理员创建账号并登录系统。**

**2.** **事件流**

**2.1** **基本流**

**1. 用户访问注册页面。**

**2. 用户填写注册信息，包括姓名、邮箱、密码等。**

**3. 系统验证信息并创建账号。**

**4. 用户访问登录页面。**

**5. 用户输入账号和密码。**

**6. 系统验证账号和密码，允许登录。**

**2.2** **备选流**

**2.2.1 账号未注册**

**1. 用户在登录页面输入账号和密码，点击登录按钮。**

**2. 系统首先检查账号和密码的格式是否正确。**

**3. 格式正确的情况下，系统在数据库中查询账号信息。**

**4. 系统发现账号未注册。**

**5. 系统显示一个浮窗警告：“账号未注册，请检查账号或点击注册新账号。”**

**6. 用户可以点击“确定”关闭警告，然后重新输入账号和密码。**

**2.2.2 输入格式错误**

**1. 用户在登录页面输入账号和密码，点击登录按钮。**

**2. 系统检查账号和密码的格式。**

**3. 系统发现输入格式错误（例如，账号不是有效的电子邮件地址，密码长度不足等）。**

**4. 在账号或密码输入框下方显示提醒信息：“请输入正确的账号格式”或“密码长度至少为6位”，具体提示根据错误类型而定。**

**5. 用户根据提示信息修正输入格式，然后再次尝试登录。**

**2.2.3 密码不正确**

**1. 用户在登录页面输入账号和密码，点击登录按钮。**

**2. 系统检查账号和密码的格式。**

**3. 格式正确的情况下，系统在数据库中查询账号信息。**

**4. 系统验证账号存在，但密码不匹配。**

**5. 系统显示一个浮窗警告：“密码不正确，请重新输入密码。”**

**6. 用户点击“确定”关闭警告，然后重新输入密码尝试登录。**

**7. 若用户连续多次输入错误密码，可增加额外的安全措施，如显示验证码或暂时锁定账号。**

**3.** **特殊需求**

**密码复杂度要求**

**密码必须包含字母、数字和特殊字符，且长度至少为8个字符。**

**4.** **前置条件**

**用户必须访问注册页面。**

1. **后置条件**

**用户账号创建成功，可登录系统。**

**6.** **扩展点**

**密码找回功能**