<旅游景点服务平台>

业务用例规约：<注册与登录 >

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <08/09/2024> | <1.0> | <初次创建> | <雷洋> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 业务用例名称 4

2.1 简要说明 4

3. 目标 4

4. 性能目标 4

4.1 <用户体验优化> 4

5. 工作流程 5

5.1 前置条件 5

5.2 后置条件 5

5.3 基本工作流程 5

5.3.1 <用户注册> 5

5.3.2 <用户登录> 5

5.4 备选工作流程 5

5.4.1 <忘记密码> 5

6. 类别 5

7. 风险 5

8. 可能性 5

9. 流程拥有者 5

10. 特殊需求 5

10.1 <安全需求> 5

11. 扩展点 6

11.1 <验证码引入> 6

业务用例规约：<注册与登录>

# 简介

## 目的

本业务用例规约描述了游客在旅游平台系统中注册和登录的过程。该用例规范旨在确保用户能够有效地创建新账户及通过账户凭证安全登录系统。

## 范围

本文档适用于旅游平台系统，特别涉及用户注册与登录功能，是游客访问系统个性化服务的入口。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

SRS: Software Requirements Specification。

UI: User Interface。

UX: User Experience。

## 参考资料

IEEE 830-1998, IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications。

## 概述

本文档将详细介绍用户注册与登录的业务用例，包括工作流程、性能目标、风险和可能的扩展点。

# 业务用例名称

## 简要说明

此业务用例允许新用户在系统中注册账户，并允许已注册用户登录以访问个性化服务和功能。

# 目标

确保用户能够便捷、安全地注册和登录，提高用户满意度和系统安全性。

# 性能目标

此用例旨在确保注册、登录既高效又安全。

## <用户体验优化>

确保注册和登录过程简洁明了，最大限度减少用户操作步骤，提高系统响应速度，目标是注册过程不超过3分钟，登录过程不超过30秒。

# 工作流程

## 前置条件

用户点击注册按钮。

## 后置条件

用户完成注册或登录。

## 基本工作流程

### <用户注册>

1.用户选择注册。

2.填写必要的个人信息（例如用户名、密码、电子邮件等）。

3.提交注册信息。

4.系统检测数据合法性，完成注册。

### <用户登录>

1.身份验证,系统验证输入的凭据是否与数据库中的记录匹配。

2.登录成功,若凭据正确，系统允许访问并重定向至用户页面。

3.登录失败,若凭据错误，系统显示错误消息并允许重新输入。

## 备选工作流程

### <忘记密码>

游客点击“忘记密码”链接，并通过用户身份验证后重设密码。

# 类别

核心。

# 风险

用户可能因复杂的注册过程感到不满；未加密的数据传输可能导致信息泄露，频繁的登录失败可能导致用户不满。

# 可能性

引入社交媒体账号快速登录，提高用户便利性；增强密码复杂度要求，提高账户安全性。

# 流程拥有者

用户或管理员。

# 特殊需求

## <安全需求>

所有的登录请求必须通过HTTPS协议加密传输。

# 扩展点

## <验证码引入>

在注册和登录流程中引入验证码，以防自动化攻击和滥用。