办公系统

需

求

设

计

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 办公系统 |
| **文档撰写** | 杨庆 |
| **建立日期** | 2020年3月30日 |

**目录**

[1. 前言 4](#_Toc36645538)

[1.1 编写目的 4](#_Toc36645539)

[1.2 定义、首字母缩写词和缩略语 4](#_Toc36645540)

[1.3 参考资料 4](#_Toc36645541)

[2. 项目概述 5](#_Toc36645542)

[2.1 项目背景及目标 5](#_Toc36645543)

[2.2 运行环境 5](#_Toc36645544)

[2.3 功能总览 5](#_Toc36645545)

[3. 办公系统功能说明 6](#_Toc36645546)

[3.1 办公系统首页 6](#_Toc36645547)

[3.1.1 功能界面 6](#_Toc36645548)

[3.1.2 功能描述 6](#_Toc36645549)

[3.2 登录页面 7](#_Toc36645550)

[3.2.1 功能界面 7](#_Toc36645551)

[3.2.2 功能描述 7](#_Toc36645552)

[3.3 注册页面 8](#_Toc36645553)

[3.3.1 功能界面 8](#_Toc36645554)

[3.3.2 功能描述 8](#_Toc36645555)

[3.4 办公详情 9](#_Toc36645556)

[3.4.1 功能界面 9](#_Toc36645557)

[3.4.2 功能描述 9](#_Toc36645558)

[3.5 请假申请 10](#_Toc36645559)

[3.5.1 功能界面 10](#_Toc36645560)

[3.5.2 功能描述 10](#_Toc36645561)

[3.6 查看假条 10](#_Toc36645562)

[3.6.1 功能界面 10](#_Toc36645563)

[3.6.2 功能描述 11](#_Toc36645564)

[3.7 个人信息 12](#_Toc36645565)

[3.7.1 功能界面 12](#_Toc36645566)

[3.7.2 功能描述 12](#_Toc36645567)

[3.8 管理员登录 13](#_Toc36645568)

[3.8.1 功能界面 13](#_Toc36645569)

[3.8.2 功能描述 13](#_Toc36645570)

[3.9 管理员注册 14](#_Toc36645571)

[3.9.1 功能界面 14](#_Toc36645572)

[3.9.2 功能描述 14](#_Toc36645573)

[3.10 管理员管理 16](#_Toc36645574)

[3.10.1 功能界面 16](#_Toc36645575)

[3.10.2 功能描述 16](#_Toc36645576)

[3.11 管理员功能 17](#_Toc36645577)

[3.11.1 功能界面 17](#_Toc36645578)

[3.11.2 功能描述 17](#_Toc36645579)

[4. 非功能性需求 18](#_Toc36645580)

[4.1 浏览器兼容性管理 18](#_Toc36645581)

[4.2 性能要求 18](#_Toc36645582)

# 前言

办公系统是一个员工管理网站。主要是用于用户管理，考勤管理、公告管理、工作计划以及员工请假申请。

## 编写目的

本文档是针对“办公系统”的软件需求分析报告。

编写本文档的目的是为了能够详细、清晰的描述“办公系统”的需求，并在此文档基础上便于系统设计人员进行系统设计；该文档作为开发人员开发和编写测试用例的依据；同时也是作为系统后期维护时的重要参考文档。

阅读此文档的读者可以是：本系统的用户方负责人、本系统的开发方项目经理、系统架构师、系统分析员、程序员、测试人员以及相关的主要技术人员

## 定义、首字母缩写词和缩略语

* B/S：即浏览器/服务器结构，基于浏览器的使用

## 参考资料

国家标准GB/T 9385-1988《计算机软件需求说明编制指南》

# 项目概述

## 项目背景及目标

为了满足各个公司以及员工而设计的一款非常便捷高效的办公网站。本项目是根据OA办公软件来进行开发的。主要的功能有注册、登录、验证码、搜索、员工请假。部门经济对员工提交的请假信息进行批阅，并返回给员工。

该文档适合人员范围：需求分析人员、开发人员、参与选择项目的学生、老师。

## 运行环境

客户端：idea

服务器：

Apache 2.4.9

MySQL 5.6.16

## 功能总览

以下是办公系统角色功能对照表：

员工管理：员工，注册，登录，提交请假信息，查询，修改，密码修改

部门经理管理：部门经理注册，登录，假期查询，假期审阅，假期提交，返回请假单给员工

文档管理：添加文档模板，修改文档模板，删除文档模板

分页查看文档模板

# 办公系统功能说明

## 办公系统首页

### 功能界面

图3-1-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * + 员工点击头像，查看个人信息。   + 员工点击系统管理，跳转到对应的系统管理界面。 * 点击员工管理，可跳转到对应员工的详细信息。 * 点击考勤管理，可跳转到考勤界面。 * 搜索框根据用户输入的姓名进行模糊搜索。 |
| 行为者 | 员工 |
| 异常消息 | |
| 无 |  |

## 登录页面

### 功能界面

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 员工进入登录页面时，账户输入框内提示字段“账号”。 * 员工进入登录页面时，密码输入框内提示字段“请输入密码”。 * “忘记密码”帮助用户找回注册时的密码。 * 员工点击注册按钮，即可跳转到注册界面进行用户注册。 * 员工输入账号、密码，点击登录，验证正确后登录办公系统。 * 登录失败，参见下列异常消息 |
| 行为者 | 用户 |
| 异常消息 | |
| 密码为空 | 密码不能为空 |
| 账户错误 | 账号填写错误 |
| 密码错误 | 密码填写错误 |

## 注册页面

### 功能界面 图3-3-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 员工进入注册页面，点击获取验证码得到验证码并输入、再设置密码、职工号即可注册成功。 * 员工进入注册页面时，账户输入账户框内默认字段“请输入”，输入时删除默认字段，员工可自由进行输入。 * 员工进入注册页面时，密码输入框内默认字段“请输入密码”，输入时删除默认字段，员工可自由进行输入。 * 点击进入注册页面时，验证码框内默认字段“请输入手机验证码”，输入时删除默认字段，员工根据收到的验证码输入相应的数字。 * 错误提示区，用来展示异常消息，具体如下。 |
| 行为者 | 员工 |
| 异常消息 | |
| 账号为空 | 弹框提示账号为空，不能注册 |
| 密码为空 | 弹框提示密码为空，不能注册 |
| 验证码为空 | 弹框提示验证码为空，不能注册 |
| 验证码错误 | 弹框提示验证码错误，不能注册 |

## 请假详情

### 功能界面

图3-4-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 员工点击请假，进入请假查询页面。 * 请假提交，请假人，开始日期，结束日期，请假理由 * 请假可以查看到那个流程 * 请假查询 * 前台JS校验表单 * 防止表单重复提交 |
| 行为者 | 员工 |
| 异常消息 | |
| 无 |  |

## 请假申请

### 功能界面

图3-5-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 员工进入页面可看到假期的添加，修改，删除，发布 * 添加—假期类型跳转小框类型名称和备注 * 修改同上 |
| 行为者 | 员工 |
| 异常消息 | |
| 无 |  |

## 查看假条

### 功能界面

图3-6-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 用户点击假期跳转到我的假期页面。 * 界面采用分页设计 * 当前请假用户可以查看自己的请假单的审批结果 * 权限管理，普通用户只能看到自己的请假单 * 权限控制，层级审批 |
| 行为者 | 用户 |
| 异常消息 | |
| 无 |  |

## 个人信息

### 功能界面

图3-7-1

图3-7-2

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 用户点击底部“我的”，即可跳转到个人信息页面。 * 用户可以修改账号和密码。 * 用户可以修改昵称。 * 错误提示区，用来展示异常消息，具体如下。 |
| 行为者 | 用户 |
| 异常消息 | |
| 修改的账号为空 | 弹框提示输入的账号为空，不能保存。 |
| 修改的昵称为空 | 弹框提示输入的昵称为空，不能保存。 |

## 管理员登录

### 功能界面

图3-8-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 管理员进入登录页面时，账户输入框内提示字段“请输入账号”。 * 管理员进入登录页面时，密码输入框内提示字段“请输入密码”。 * “忘记密码”帮助管理员找回注册时的密码。 * 管理员输入账号、密码，点击登录，验证正确后登录管理员界面。 * 登录失败，参见下列异常消息。 |
| 行为者 | 管理员 |
| 异常消息 | |

## 管理员注册

### 功能界面

图3-9-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 管理员进入注册页面，点击免费获取验证码得到验证码并输入、再设置密码、注册成功。 * 管理员进入注册页面时，密码输入框内默认字段“请输入密码”，输入时删除默认字段，商家可自由进行输入。 * 错误提示区，用来展示异常消息，具体如下。 |
| 行为者 | 商家 |
| 异常消息 | |

## 管理员管理

### 功能界面

图3-10-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 管理员可以点击修改按钮增加相应的请假信息，点击“确定”即可发布相应的信息。 * 商家可以点击修改按钮修改员工提交上来的请假信息，点击“保存”即可更改相应的请假信息。 * 错误提示区，用来展示异常消息，具体如下。 |
| 行为者 | 管理员 |
| 异常消息 | |

## 管理员功能

### 功能界面

图3-11-1

### 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | * 管理员登录过后进入管理员后台管理系统。 * 点击用户管理，可以查看用户信息，修改用户密码，删除用户账号，管理用户。 * 点击管理员管理，可以查看管理员信息，修改管理员密码，删除管理员账号。 * 错误提示区，用来展示异常消息，具体如下。 |
| 行为者 | 管理员 |
| 异常消息 | |
| 账号为空 | 账号不能为空 |
| 密码为空 | 密码不能为空 |
| 账号错误 | 账号填写有误 |
| 密码错误 | 密码填写有误 |

# 非功能性需求

## 浏览器兼容性管理

要求后台在chrome,FireFox,IE8等主流浏览器以上正常运行，并支持手机端

## 性能要求

系统响应时间包括服务器、网络延迟及客户端的处理时间，90%的功能页面在3秒内响应，处理过程比较复杂的功能页面在5秒之内作出响应，并给出用户友好提示。

充分预估系统数据量，以满足实际业务需求的承载量。优化繁琐复杂数据的检索方式，充分考虑查询数据性能。