|  |
| --- |
| SISMS职员信息服务管理系统 |
| 软件测试计划 |
| V 1.0 |

|  |
| --- |
| 任卓力 邓子凡  2020-6-26 |

目录

[1.引言 2](#_Toc44592399)

[1.1 标识 2](#_Toc44592400)

[1.2 系统概述 2](#_Toc44592401)

[1.3 文档概述 2](#_Toc44592402)

[1.4 与其他计划的关系 2](#_Toc44592403)

[2 引用文件 3](#_Toc44592404)

[3.软件测试环境 3](#_Toc44592405)

[3.1 软件项 3](#_Toc44592406)

[3.2 硬件及固体项 3](#_Toc44592407)

[3.3 其他材料 4](#_Toc44592408)

[3.4 安装，测试与控制 4](#_Toc44592409)

[3.5 参与组织 4](#_Toc44592410)

[3.6 人员 4](#_Toc44592411)

[3.7 定向计划 4](#_Toc44592412)

[3.8 要执行的测试 4](#_Toc44592413)

[4 计划 5](#_Toc44592414)

[4.1 总体设计 5](#_Toc44592415)

[4.1.1 测试级 5](#_Toc44592416)

[4.1.2 测试类别 6](#_Toc44592417)

[4.1.3 一般测试条件 6](#_Toc44592418)

[4.2 测试用例 6](#_Toc44592419)

[5测试进度表 15](#_Toc44592420)

[6.需求的可追踪性 15](#_Toc44592421)

[7评价 15](#_Toc44592422)

[7.1 评价准则 15](#_Toc44592423)

[7.2 数据处理 16](#_Toc44592424)

[7.3 结论 16](#_Toc44592425)

# 1.引言

## 1.1 标识

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 作者 |
| 《SISMS职员信息服务管理系统-软件测试计划 V1.0》(本版本) | 任卓力、邓子凡 |

## 1.2 系统概述

“SISMS职员信息服务管理系统”是公司管理高效化、现代化重要部分，主要从公司员工管理工作出发、涵盖了职员信息电子化管理、职员入职管理、宿舍管理、技能培训管理、奖惩管理、离职管理等方面。利用本系统可以达到日常工作的无纸化办公、并为公司职员管理工作带来便利。同时，信息的电子化管理为日后的信息统计、信息查看提供强有力的保障。SISMS的大概功能如下：

1.管理员登陆可以整个公司普通员工的基本的信息，包括增删改查。

2.管理员对公司财务系统在一段时间里面的查看，包括对薪资记录的增删改查与发布薪资公告.。

3.管理员对公司员工办公室位置信息的管理, 包括增删改查与审核普通员工调换申请。

4.管理员对公司培训课程及参加情况信息的管理,包括对课程信息的增删改查与参加人员的资格审核。

5.管理员界面查看离职员工信息,包括查看离职信息与发布离职提醒。

6.管理员添加和删除管理员,修改和发布公告.

7.普通员工查看薪资流动信息和交易记录.

8.普通员工提交办公室维护与调换,培训课程报名信息.

9.普通员工查看离职信息,提交请假申请.

10.新员工报到.

## 1.3 文档概述

本文档是SISMS职员信息服务管理系统的《软件测试计划(STP)》的第一版本，文档基本概括了本系统的基本功能和项目结构设计，并根据本职员信息服务管理系统的相应信息对本系统进行软件测试进行设计。描述对计算机软件配置项CSCI，系统或子系统进行合格性测试的计划安排，使得需求方对测试进行充分性做出评估。

## 1.4 与其他计划的关系

本文结合了与下列文档：

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 文件名称 |
| 1 | 《软件测试设计 v1.0》 |

# 2 引用文件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件名称 | 编写时间 | 版本编号 |
| 《SISMS职员信息服务管理系统需求规格说明书 v1.0》 | 2020.6.27 | V 1.0 |
| 《SISMS职员信息服务管理系统可行性分析报告 v1.0》 | 2020.6.26 | V 1.0 |
| 《SISMS职员信息服务管理系统软件测试计划 v1.0》 | 2020.6.26 | V 1.0 |
| 《SISMS职员信息服务管理系统开发计划 v1.0》 | 2020.6.29 | V 1.0 |

# 3.软件测试环境

## 3.1 软件项

* 笔记本环境：window 10
* 浏览器环境：chrome
* 测试环境：eclipse + Junit
* 浏览器插件：chrome：selenium

## 3.2 硬件及固体项



## 3.3 其他材料

使用MYSQL数据库保存数据，并使用Navicat进行对数据的管理。

## 3.4 安装，测试与控制

* 获取和开发软件测试环境中的每一个元素
* 使用前，安装与测试软件环境中的每项
* 控制与维护软件测试环境中的每一项

## 3.5 参与组织

高级软件项目开发能力训练-第13小组

## 3.6 人员

|  |  |
| --- | --- |
| 高级软件项目开发能力训练第十七小组 | |
| 1 | 许卓(组长) |
| 2 | 邓子凡 |
| 3 | 王嘉泽 |
| 4 | 任卓力 |
| 5 | 田嘉毅 |
| 6 | 王子益 |
| 7 | 徐平良 |
| 8 | 赵创 |
| 9 | 冯都欣 |
| 10 | 高志扬 |

## 3.7 定向计划

在进行正式的测试之前，了解对Junit等软件的使用。

## 3.8 要执行的测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试分组 | 测试内容 |
| G1 | 管理员和普通员工的登陆和登出 |
| G2 | 管理员查看职员的基本信息，编辑普通职员的每一条单独的个人信息，添加新的普通职员，删除一个已经存在的普通职员。 |
| G3 | 管理员查看财务系统的基本信息，修改资金记录的相关信息，发布新的资金记录。 |
| G4 | 管理员查看和编辑办公室的基本信息，审核办公室申请处理。 |
| G5 | 管理员查看，添加，编辑和删除课程，审定和发布已添加的课程。 |
| G6 | 管理员查询和查看离职员工信息，查看项目情况，用邮件批量提醒离职员工。 |
| G7 | 管理员添加和删除管理员，修改和发布公告。 |
| G8 | 普通员工查看资金流动通知和交易记录。 |
| G9 | 普通员工提交办公室维护信息。 |
| G10 | 普通员工查看离职信息，提交请假申请。 |

# 4 计划

## 总体设计

对计算机软件进行测试前，首先需遵循软件测试原则，即不完全原则的遵守。若想使软件测试更为流畅、测试效果更为有效，首先需遵循此类原则，将此类原则贯穿整个开发流程，不断进行测试，而并非一次性全程测试。测试方法为黑盒测试。

我们测试策略是先根据功能项进行单元测试，然后进行总体的软件集成测试。

### 测试级

按照相应被测试组的功能依赖关系和功能优先级，我们对每组的测试内容的测试优先级进行了排序，如下表

|  |  |
| --- | --- |
| 测试分组 | 测试级 |
| 管理员和普通员工的登陆和登出 | 9 |
| 管理员查看职员的基本信息，编辑普通职员的每一条单独的个人信息，添加新的普通职员，删除一个已经存在的普通职员。 | 8 |
| 管理员查看财务系统的基本信息，修改资金记录的相关信息，发布新的资金记录。 | 8 |
| 管理员查看和编辑办公室的基本信息，审核办公室申请处理。 | 8 |
| 管理员查看，添加，编辑和删除课程，审定和发布已添加的课程。 | 7 |
| 管理员查询和查看离职员工信息，查看项目情况，用邮件批量提醒离职员工。 | 7 |
| 管理员添加和删除管理员，修改和发布公告。 | 6 |
| 普通员工查看资金流动通知和交易记录。 | 5 |
| 普通员工提交办公室维护信息。 | 4 |
| 普通员工查看离职信息，提交请假申请。 | 3 |

### 4.1.2 测试类别

|  |  |
| --- | --- |
| 类别编号 | 类别类型 |
| T1 | 错误信息输入测试 |
| T2 | 业务逻辑设计测试 |

### 4.1.3 一般测试条件

在进行测试的人员应是不参与软件系统开发的人员，进行充分的黑盒测试。每一个进行错误信息测试数据必须使用真实的数据；应设计每个测试的时间与规模；并遵循所有的测试规则。

### 测试用例

* + 1. **G1测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G1-1 | 测试组 | G1 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 9 |
| 前置条件 | 无 | | |
| 测试要点 | 输入正确的账号密码，判断系统跳转是否合理 | | |
| 测试流程 | 1. 输入数据库中样例管理员账号与密码 2. 输入数据库中样例普通职员账号与密码 | | |
| 预期结果 | 1. 管理员登录后跳转到管理员信息管理页面 2. 普通职员登录后跳转到员工状态页面 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G1-2 | 测试组 | G1 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 9 |
| 前置条件 | 无 | | |
| 测试要点 | 输入空的账号密码，判断系统响应 | | |
| 测试流程 | 1. 输入空的账号 2. 输入空的密码 | | |
| 预期结果 | 系统均有弹框响应 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G1-3 | 测试组 | G1 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 9 |
| 前置条件 | 无 | | |
| 测试要点 | 输入错误的账号或者密码，判断系统响应 | | |
| 测试流程 | 1. 输入系统中不存在的账号 2. 输入系统中存在的账号，和错误的密码 | | |
| 预期结果 | 系统均有弹框响应，显示“账号或密码错误” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G1-4 | 测试组 | G1 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 9 |
| 前置条件 | 管理员已经登入系统 | | |
| 测试要点 | 管理员登入后的登出 | | |
| 测试流程 | 1. 管理员点击登出按钮 | | |
| 预期结果 | 系统跳转到登录界面 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G1-5 | 测试组 | G1 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 9 |
| 前置条件 | 普通职员已经登入系统 | | |
| 测试要点 | 普通职员登入后的登出 | | |
| 测试流程 | 1. 普通职员点击注销按钮 | | |
| 预期结果 | 系统跳转到登录界面 | | |

* + 1. **G2用例设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G2-1 | 测试组 | G2 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录，且职员信息管理页面有多页数据 | | |
| 测试要点 | 测试职员信息管理模块的查询功能 | | |
| 测试流程 | 1. 在搜索栏输入要查询的职员信息 2. 点击搜索，查看是否出现搜索的职员信息 | | |
| 预期结果 | 1. 出现搜索结果 2. 未出现搜索结果 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G2-2 | 测试组 | G2 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试职工添加数据填入异常问题 | | |
| 测试流程 | 1. 点击添加职员按钮 2. 不填入姓名，填入其他数据并提交 3. 不选择性别，填入其他数据并提交 4. 不填入身份证号，填入其他数据并提交 5. 不选择部门，填入其他数据并提交 | | |
| 预期结果 | 1. 系统跳转到职员信息页面 2. 系统提示未填入姓名 3. 系统提示未选择性别 4. 系统提示未填入身份证号 5. 系统提示未选择部门 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G2-3 | 测试组 | G2 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试职员管理模块的添加相同姓名职员的系统响应 | | |
| 测试流程 | 1. 点击添加职员按钮 2. 输入已经存在的职员姓名，输入其他信息并提交 | | |
| 预期结果 | 1. 系统跳转到职员信息页面 2. 系统提示该用户已注册 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G2-4 | 测试组 | G2 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试职员管理模块的添加不相同姓名职员的系统响应 | | |
| 测试流程 | 1. 点击添加职员按钮 2. 输入系统中不存在的姓名，性别，部门并提交 | | |
| 预期结果 | 1. 系统跳转到职员注册页面 2. 显示注册成功并跳转回职员信息页面，此时列表中新增了添加的职员 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G2-5 | 测试组 | G2 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试职员管理模块的修改职员信息 | | |
| 测试流程 | 1. 点击职员列表某一行的编辑按钮 2. 将信息修改为与当前不同而内同 | | |
| 预期结果 | 1. 进入服务员信息编辑页面，同时表单自动填充职员当前的信息 2. 系统提示修改成功 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G2-6 | 测试组 | G2 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试服务员管理模块中修改功能，未修改就提交 | | |
| 测试流程 | 1. 点击职员列表某一行的编辑按钮 2. 不修改任何信息并提交 | | |
| 预期结果 | 1. 进入职员信息编辑页面，同时表单自动填充职员当前的信息 2. 系统提示修改成功 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G2-7 | 测试组 | G2 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试职员管理模块中删除功能 | | |
| 测试流程 | 1. 点击职员列表某一行的删除按钮 2. 选择确认删除 | | |
| 预期结果 | 1. 页面提示删除成功，并刷新页面，找到被删除信息已经不存在 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G2-8 | 测试组 | G2 |
| 设计日期 | 2020.6.26 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试职员管理模块中小组办公室分配功能 | | |
| 测试流程 | 1. 勾选职员列表前的勾选框 2. 点击小组办公室分配 | | |
| 预期结果 | 1. 页面提示分配成功，并刷新页面 | | |

* + 1. **G3测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G3-1 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录，且资金记录页面有多页数据 | | |
| 测试要点 | 测试财务系统模块的查询功能 | | |
| 测试流程 | 1.在搜索栏输入要查询的职员员工号  2.点击搜索，查看是否出现搜索的职员资金记录 | | |
| 预期结果 | 1.出现搜索结果  2.未出现搜索结果 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G3-2 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试资金信息发布异常问题 | | |
| 测试流程 | 1. 不填入员工号，填入其他数据并提交 2. 不填入缴费类型，填入其他数据并提交 3. 不填入费用，填入其他数据并提交 4. 不填入日期，填入其他数据并提交 5. 点击添加服务员按钮 | | |
| 预期结果 | 1. 系统跳转到资金信息信息添加页面 2. 系统提示未填入员工号 3. 系统提示未填入缴费类型 4. 系统提示填入费用 5. 系统提示未填入日期 | | |

* + 1. **G4测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G4-1 | 测试组 | G4 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录，且办公室信息有多页数据 | | |
| 测试要点 | 测试办公室管理模块的分页功能 | | |
| 测试流程 | 1. 在第一页点击上一页，查看页码和数据变化 2. 点击下一页，查看页码和数据变化 3. 在最后一页点击下一页，查看页码和数据变化 | | |
| 预期结果 | 1. 页码和数据无变化 2. 页码+1，数据变化 3. 页码和数据无变化 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G4-2 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试添加办公室异常问题 | | |
| 测试流程 | 1．不填入办公室号，填入其他数据并提交  2. 不填入办公室类型，填入其他数据并提交  3. 不填入容纳人数，填入其他数据并提交  4. 不填入桌位，填入其他数据并提交  5.点击增加按钮 | | |
| 预期结果 | 1.系统跳转到办公室信息添加页面  2.系统提示未办公室号  3.系统提示未填入办公室类型  4.系统提示填入容纳人数  5.系统提示未填入桌位 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G4-3 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试办公室管理模块的批量删除功能 | | |
| 测试流程 | 1. 勾选办公室列表前的勾选框 2. 点击批量删除 | | |
| 预期结果 | 1. 系统跳转到办公室信息页面 2. 系统提示删除成功 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G4-4 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试办公室管理模块的查询功能 | | |
| 测试流程 | 1.在搜索栏输入要查询的职员员工号  2.点击搜索，查看是否出现搜索的办公室信息记录 | | |
| 预期结果 | 1.出现搜索结果  2.未出现搜索结果 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G4-5 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试办公室管理模块的修改职员办公室信息功能 | | |
| 测试流程 | 1. 点击职员办公室信息列表某一行的编辑按钮 2. 将姓名修改为已经存在的职员并提交 | | |
| 预期结果 | 1. 进入职员办公室信息编辑页面，同时表单自动填充职员办公室信息当前的信息 2. 系统提示该职员信息已经存在 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G4-6 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试办公室管理模块中修改功能，未修改就提交 | | |
| 测试流程 | 1. 点击职员办公室信息列表某一行的编辑按钮 2. 不修改任何信息并提交 | | |
| 预期结果 | 1. 进入职员办公室信息编辑页面，同时表单自动填充职员办公室信息当前的信息 2. 系统提示未作任何修改 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G4-7 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试办公室管理模块中审核信息功能 | | |
| 测试流程 | 1. 点击办公室申请列表某一行的审核按钮 | | |
| 预期结果 | 1. 页面提示审核成功，并刷新页面。 | | |

* + 1. **G5测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G5-1 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试培训管理模块的查询功能 | | |
| 测试流程 | 1.在搜索栏输入要查询的课程编号  2.点击搜索，查看是否出现搜索的课程信息记录 | | |
| 预期结果 | 1.出现搜索结果  2.未出现搜索结果 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G5-2 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试添加课程异常问题 | | |
| 测试流程 | 1．不填入课程名称，填入其他数据并提交  2. 不填入课程编号，填入其他数据并提交  3. 不填入数量，填入其他数据并提交  4. 不选择审核状态，填入其他数据并提交  5.不填入时长，填入其他数据并提交  6.不填入人数，填入其他数据并提交  7.不填入征订时间，填入其他数据并提交  8.不选择发布状态，填入其他数据并提交  9.点击完成按钮 | | |
| 预期结果 | 1.系统跳转到课程信息添加页面  2.系统提示课程编号  3.系统提示未填入数量  4.系统提示填入审核状态  5.系统提示未填入时长  6. 系统提示未填入人数  7.系统提示未填入征订时间  8.系统提示未选择发布状态 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G5-3 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试课程管理模块的批量删除功能 | | |
| 测试流程 | 1. 勾选课程列表前的勾选框 2. 点击批量删除 | | |
| 预期结果 | 1. 系统跳转到课程信息页面 2. 系统提示删除成功 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G5-4 | 测试组 | G3 |
| 设计日期 | 2020.6.27 | **优先级** | 8 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录 | | |
| 测试要点 | 测试办公室管理模块的审核功能 | | |
| 测试流程 | 1.点击课程列表后的审定状态按钮 | | |
| 预期结果 | 1.审定状态被改变 | | |

* + 1. **G6测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G6-1 | 测试组 | G6 |
| 设计日期 | 2020.6.28 | **优先级** | 7 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录,进入系统主界面 | | |
| 测试要点 | 检测离职管理的显示逻辑 | | |
| 测试流程 | 1. 点击”离职管理” 2. 点击”管理离职信息” | | |
| 预期结果 | 1. 右侧信息表中展示已经被删除的员工的基本信息 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G6-2 | 测试组 | G6 |
| 设计日期 | 2020.6.28 | **优先级** | 7 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录,进入系统主界面 | | |
| 测试要点 | 检测离职邮件提醒的业务逻辑 | | |
| 测试流程 | 1. 进入离职管理界面 2. 选中所有离职员工 3. 在离职员工信息表的右侧单机”发送邮件” | | |
| 预期结果 | 1. 离职员工的登记邮箱中收到了来自管理员的离职邮件提醒信息 | | |

* + 1. **G7测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G7-1 | 测试组 | G7 |
| 设计日期 | 2020.6.29 | **优先级** | 6 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录，进入主界面 | | |
| 测试要点 | 检测管理员管理的逻辑 | | |
| 测试流程 | 1. 点击”管理员管理” 2. 点击”添加” 3. 将”邓子凡”设置为管理员 4. 用”邓子凡”的账号登录系统 | | |
| 预期结果 | 1. 系统跳转至管理员界面,设置管理员成功 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G7-2 | 测试组 | G7 |
| 设计日期 | 2020.6.29 | **优先级** | 6 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录，进入主界面 | | |
| 测试要点 | 检测管理员管理的逻辑 | | |
| 测试流程 | 1. 点击”管理员管理” 2. 在管理员信息界面将”任卓力”的信息删除 3. 退出登录 4. 用”任卓力”的账号登录系统 | | |
| 预期结果 | 1. 系统跳转至任卓力的员工界面,删除管理员成功 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G7-3 | 测试组 | G7 |
| 设计日期 | 2020.6.29 | **优先级** | 6 |
| 前置条件 | 系统已经被管理员的账号登录，进入主界面 | | |
| 测试要点 | 检测发布公告的逻辑 | | |
| 测试流程 | 1. 点击”管理员管理” 2. 点击”发布公告” 3. 在输入框中输入”庆祝香港回归23周年” 4. 点击”提交” | | |
| 预期结果 | 1. 登录普通员工界面 2. 主界面图片下方显示”庆祝香港回归23周年” | | |

* + 1. **G8测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G8-1 | 测试组 | G8 |
| 设计日期 | 2020.6.30 | **优先级** | 5 |
| 前置条件 | 系统已经成功进行了普通员工端的登录 | | |
| 测试要点 | 检测系统资金管理的显示逻辑 | | |
| 测试流程 | 1. 在另一台终端使用管理员账号给某一位员工发布一条新的薪资记录,金额为5000. 2. 在本终端单机”财务系统” 3. 点击”交易记录” | | |
| 预期结果 | 1. 交易记录中出现了管理员刚刚发布的关于该员工的薪资记录,数值为5000. | | |

* + 1. **G9测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G9-1 | 测试组 | G9 |
| 设计日期 | 2020.6.30 | **优先级** | 4 |
| 前置条件 | 系统已经成功进行了普通员工端的登录 | | |
| 测试要点 | 检测办公室报修页面业务逻辑 | | |
| 测试流程 | 1. 点击”办公室管理” 2. 点击“办公室信息” 3. 点击右侧”添加”按钮 4. 点击”提交”按钮 5. 在弹出的表格中第一栏选择”维修” 6. 在报修原因中填写”电脑进咖啡”. 7. 点击”提交”按钮 | | |
| 预期结果 | 1. 界面成功跳转 2. 右侧信息栏显示之前所有的办公室维护信息 3. 无选择输入状态下系统提示”请输入报修信息” 4. 点击提交后界面提示”提交成功” 5. 管理员端办公室报修审核界面出现一条新的信息 | | |

* + 1. **G10测试用例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | G10-1 | 测试组 | G10 |
| 设计日期 | 2020.6.30 | **优先级** | 3 |
| 前置条件 | 系统已经成功进行了普通员工端的登录 | | |
| 测试要点 | 测试界面跳转、展示信息的正确性与请假按钮的有效性. | | |
| 测试流程 | 1. 点击主界面导航栏”离职管理” 2. 点击”离职信息” 3. 点击”请假信息” 4. 在请假天数中填入”1天”,请假原因中填入”病假”,输入该员工账号的密码,单机”提交” | | |
| 预期结果 | 1. 正确跳转到离职信息界面 2. 若该员工被标记为已离职,则离职信息界面显示该员工的基本信息,若该员工未被标记则离职信息为空 3. 提示提交成功 4. 管理员端审核请假信息界面出现了新的请假信息 | | |

# 5测试进度表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试功能 | 时间分配 | 测试执行人 |
| G1-G5 | 2020.6.26-2020.6.27 | 王子益 |
| G6-G10 | 2020.6.28-2020.6.30 | 徐平良 |
| 集成测试 | 2020.7.1-2020.7.2 | 许卓 |

# 6.需求的可追踪性

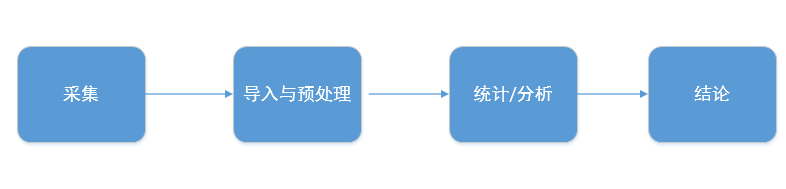
* 正向追踪：测试人员通过 检查《产品需求规格说明书》中的每个需求是否都能在后继工作成果中找到对应点
* 逆向跟踪。检查设计文档、代码、测试用例等工作成果是否都能在《产品需求规格说明书》中找到出处。

# 7评价

## 7.1 评价准则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 评价准则 | 评价等级 |
| 1 | 测试结果达到预测结果的80% | A |
| 2 | 测试结果达到预测结果的60-80% | B |
| 3 | 测试结果达到预测结果的60%以下 | C |

## 7.2 数据处理



## 7.3 结论

测试人员在进行对每一个测试用例的过程中都需要记录相应的数据，必要情况下将各自的测试结果进行汇总，最后总结多个测试结果后得到相应的结论。