企业员工管理系统需求说明书

1. **引言**
   1. 目的

本次软件开发目的为开发出一个记录公司及员工各种信息的实用企业管理系统，能够提供信息管理、任务发布、考勤等企业管理平台,以此使同学们能够了解软件开发的基础流程。

软件需求说明书的编制是为了使用户和软件开发者对该软件的初始规定有一个共同的理解，使之成为整个开发工作的基础。

* 1. 背景

随着计算机技术、网络技术和信息技术的发展，现在办公系统更趋于系统化、科学化和网络化。网络办公自动化系统是计算机技术和网络迅速发展的一个办公应用解决方案，它的主要目的是实现信息交流和信息共性，提供协同工作的手段，提高办公的效率，让人们从繁琐的有纸办公中解脱出来。

* 1. 定义

Tomcat：Web应用服务器

项目 (project)：该词指的是向顾客或最终用户交付一个或多个产品的收管理的相关

资源的集合。这个资源集合有着明确的始点和终点，并且一般是按照某项计划运行。这种计划通常会形成文件，并且说明要交付或实现的产品、所用的资源和经费、要做的工作和工作进度，一个项目可能有若干项目组成。

数据字典（Data Dictionary，简称DD）：定义了数据流图中的数据和加工，是对各

个数据流、加工及数据存储的详细说明，它包含4类条目：数据流条目、数据存储条目、数据项条目和加工条目。

* 1. 参考资料

Tomcat 技术资料：<http://tomcat.apache.org/>

《软件工程导论》编著：张海藩 出版社：清华大学出版社

《软件需求工程》编著：毋国庆、梁正平、袁梦霆、李勇华 出版社：机械工业出版社​

1. **任务概述**
   1. 目标

本系统的目的是为企业及个人创造更大的价值，提高管理效益，从而为公司企业节约更多的人力、物力、财力。我们也希望在这个系统的开发过程中提高自已的能力，也在用户的意见中完善系统功能，更好地为用户服务。我们的目标是开发出更好的管理系统，提供用户我们所能提供的最好的服务。

公司员工管理系统提供人员基本信息、部门信息，考勤信息，公告信息等基础设置。

* 1. 用户特点

本系统的用户可分为普通员工及管理员（人事管理员和超级管理员）。

1. **需求规定**

3.1 公司基本信息管理模块

3.1.1 员工管理模块

员工管理模块是超级管理员和管理员权限可以操作的功能模块，该模块可以进行公司员工的增加、删除、修改、查询、查看员工详情和导出员工到Excel表的操作。

员工增加包含的数据项项目有姓名、性别、出生日期、学历、手机、邮箱、住址、部门、职位、入职日期、薪水和爱好。进行员工增加操作时除爱好选项外都为必填项其中员工姓名具有唯一性验证；员工删除操作可以支持批量删除和单删除操作，员工记录删除后可以在超级管理员的回收站菜单功能中执行回复操作以防止管理员的误删操作；员工修改操作除员工姓名不可修改外其他数据项项目都可以修改；员工查询可以根据员工姓名、员工所在部门、入职时间和最后修改时间进行检索员工并支持多条件查询；详情操作会将员工的详细信息以表格形式展现；员工导出功能可以将所有员工信息导出到Excel表格。

3.1.2 部门管理模块

部门管理模块式超级管理员可以操作的功能模块，该模块可以对公司部门进行增加、删除、修改、和查询等操作。该模块包含的数据项项目有部门名称。部门增加功能中只需要输入部门名称；部门修改功能中可修改部门的名称；部门删除功能支持单删除和批量删除；部门查询功能检索字段为部门名称。

3.1.3 职位管理模块

职位管理模块式超级管理员可以操作的功能模块，该模块可以对公司职位进行增加删除、修改和查询等操作。该模块包含的数据项项目有职位名称、管理人、所属部门。职位增加操作中管理人必须从员工内部员工进行选择，所属部门也必须从公司已有部门中选择；执行职位修改时管理人和所属部门同样需要从公司已存在的员工和部门中选择；职位删除支持批量删除和单删除；职位查询，可根本职位名称查询管理人及所属部门。

3.2 员工考勤管理模块

3.2.1 签到模块

签到模块是普通员工可以操作的功能模块。该模块为员工提供每天的签到操作，限制员工每天只能签到一次。签到时间由系统自动生成并且会根据用户的签到时间自动生成正常和迟到的签到状态。

3.2.2签到管理模块

签到管理模块是具有管理员和超级管理员权限的用户可以操作的功能模块，管理员可以查看和查询所有员工的签到情况查询条件为员工姓名；超级管理员除具有管理员的权限外还可以对员工的考勤记录执行删除操作。

3.3 公司公告管理模块

3.3.1 公司基本信息模块

公司基本信息模块是公司内部所有员工、管理员和超级管理员可以查看的菜单列表。本系统中没有对公司宣传信息进行维护操作的后台模块，所以该模块只对公司的详细信息做出的一个展现页面。

3.3.2 提交公告模块

提交公告模块是具有管理员权限和超级管理员的用户进行操作的功能模块。管理员用户可以将公司内部公告如：公司制度、公司新规定、员工奖惩等信息以公告形式发到本系统方便内部员工的查看。在公告列表中管理员及超级管理员可以执行新增公告、修改公告、删除公告、查看公告详细内容和提交公告操作。新增公告包含的数据项有创建人、公告标题、公告内容、创建时间，公告标题、创建人和公告内容三项为必填项，创建时间由系统自动生成。修改公告可以对公告的标题和内容进行修改保存。删除操作可以对公告进行删除。

3.3.3 查看公告模块

查看公告模块是公司所有员工和所有用户可以访问的功能模块。该模块是一个展现页面，页面中展现的信息是由管理员或超级管理员创建并发布，在该页面可以获取公司内部的最新消息，方便出差人员以及请假人员的对公司消息的获取，有利于公司对内部人员的统一管理和相关事务的顺利执行。

1. **运行环境规定**
   1. 设备

CPU：2.4GHZ

内存：4GB

网络：100Mb

开发IDE：NetBeans

使用语言：java、jsf

类库支持：JDK 1.6.0\_24

使用数据库：sql

* 1. 支持软件

Windows操作系统

Tomcat服务

* 1. 接口

无外部接口