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​

《HTML5编程》学生指南，编著：NIIT

《JSF》学生指南，编著：NIIT

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。

企业员工管理系统提供人员基本信息、职位信息，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）。

**3.需求规定(公司基本信息管理)**

**3.1 员工管理模块（包括员工及普通管理员）**

员工管理模块是员工、超级管理员和管理员权限可以操作的功能模块，每个角色可操作的权限不同，该模块可以进行公司员工的增加、删除、查询、查看员工详情的操作。

3.1.1 员工增加

员工增加包含的数据项项目有员工号、姓名、密码、性别、学历、手机、邮箱、住址、部门、职位、爱好。员工增加只有普通管理员可以操作。进行员工增加操作时全部属性都为必填项，其中员工号具有唯一性验证且必须是六位，密码必须为6到10位。

3.1.2 管理员增加

管理员增加包含的数据项项目有员工号、姓名、密码、职位、部门。进行管理员增加操作时全部属性都为必填项，其中管理员员工号具有唯一性验证且必须是六位（独立于普通员工号，各部门管理员有两个不同员工号分别用来登录员工页面及管理员页面），密码必须为6到10位。

3.1.3 员工删除

其中员工删除操作只有超级管理员可以执行操作；员工添加操作只有管理员可以操作，员工本人以及超级管理员都不可以操作，删除为永久性删除，直接在数据库中删除。

3.1.4 管理员删除

其中管理员删除操作只有超级管理员可以执行操作；管理员添加操作也只有超级管理员可以操作，删除为永久性删除，直接在数据库中删除。

3.1.5 员工查询

员工查询可以根据员工号、员工所在部门进行检索员工并查询；员工登录并查询个人信息时，仅可以通过员工号搜索，在表格中展示出单人全部信息；管理员以及超级管理员查询时，可通过选择员工所在部门，查询该部门所有员工信息，结果会将员工的详细信息以表格形式展现（名片样式）。

3.1.5 管理员查询

管理员查询仅可以进行全部管理员查询，点击查询按钮，查询结果以表格形式展现。

**3.2 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、删除和查询等操作。

3.2.1 职位查询

职位查询可以根据部门名称查询该职位所属部门，查询结果以表格形式展示（名片样式），根据所选部门，该部门每个职位有一个独立的名片展示，展示信息包括职位名称和所属部门；还可以查询全部职位，以及各职位所属部门名称，查询结果以表格形式展示。

3.2.2 职位增加

职位增加包含的数据项项目有职位名称、所属部门，其中职位名臣作为主键，具有唯一验证性。职位名称和所属部门均为必填项目。

3.2.3 职位删除

职位删除仅超级管理员可以执行，执行删除操作后，信息直接在数据库中被删除，为永久性删除。

**3.3 公司公告管理模块**

公司公告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公告信息做出的一个展现页面。

3.2.1 发布公告模块

提交公告模块是超级管理员用户进行操作的功能模块。超级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、删除公告、查看公告的操作。新增公告包含的数据项有创建日期、公告编号、公告标题、公告内容，这四项均为必填项，其中日期必须填8位（包括年月日）、编号必须为8位日期加上2位编号。公告编号具有唯一性。

3.2.2 发布公告模块

超级管理员可以对公告进行删除操作，在查询出所有公告后，超级管理员可以对任意一条公告进行删除，该删除为永久性删除，直接在数据库中删除。

3.2.3 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超级管理员创建并发布，所有员工、管理员以及超级管理员可以在网站首页的公司动态中查看该页面，该页面显示公告发布日期、公告主题和公告内容，所有人可查看全部已发布未删除的公告。

**4 运行环境规定**

4.1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