

基于 WEB 的人事管理系统的设计与实现

佟立洲 牛阮霞 何 砚

(河北联合大学轻工学院, 唐山, 063000)

摘 要: 开发和利用人事管理系统对提高人力资源管理水平, 实现人事管理现代化具有重要意义, 使企业掌握最新、准确的人力资源信息, 并对其进行统计与分析, 是实现以人为中心的管理、促进企业管理现代化的必然选择, 人事资源管理系统可以发挥企业员工的潜能, 减少企业的管理成本, 为企业创造更大的价值。

关键词: 人力资源管理系统 B/S ASP.NET C#

中图分类号: TP311.52

文献标识码: A

文章编号: 1672—7355 (2013) 08—0075—01

1. 系统开发背景及研究意义

随着网络技术和信息技术的发展, 为了管理水平的提高, 为人事管理人员提供一套操作简单、使用可靠、界面友好、易于管理和使用的处理工具显得尤为重要。本系统可以对人事部门各数据进行统一处理, 避免数据存取、数据处理的重复, 大大缓解了人力资源部门的压力, 同时也避免了以前人工作业的错误, 提高了工作效率。

2. 需求分析

由于企业对员工的管理有不同的权限, 登录分为管理员登录和一般员工登录。管理员权限能实现对系统的登录、人事管理、基本信息管理、系统管理、备忘录、工具管理、数据库维护和帮助中心相应模块的管理。

一般员工这只能实现对系统的登录、人事管理、基本信息管理、系统管理、备忘录和帮助的相应模块的查询功能, 没有修改的权利。

2.1 系统功能设计

总体结构: 该系统包括以下几个模块: 人事管理、基础信息管理、备忘录、数据库维护、系统管理、工具管理帮助。

基础信息管理包括民族档案设置、部门类别设置、职工类别设置、职务类别设置、职称类别设置。民族档案设置主要是对民族进行添加和删除的设置, 部门类别设置主要是对企业部门的添加和删除。职工类别设置主要是对员工信息档案信息的管理。职务类别的设置是对企业的职务的添加和修改, 职称类别设置是对公司员工职称的添加和删除等功能的操作。

人事管理模块包括人事档案浏览、人事资料查询、人事资料统计。

人事管理模块主要是针对管理员与一般员工不同权限不同而设置。当登录系统的身份是管理员, 在人事档案浏览业务中操作者不仅可以通过据具体的按工作部门、员工职务、员工职称、员工姓名和员工编号筛选条件进行员工信息查询, 还可以对员工信息进行添加、删除和修改。当登录的系统身份是一般员工则只可以对员工信息进行查看操作。而人事资料查询只是对员工基本信息的查看, 而不能进行相应的修改。

在备忘录记录模块中, 包括日常记事和通讯录两个业务, 日常记事业务主要是公司公布一些有公司业务相关的信息便于公司员工查看, 管理员可以对这些信息进行增加、修改、删除。

数据库维护模块包括数据库备份、数据库还原和清空

数据库三个业务, 别是对该系统的数据库进行管理。

系统管理模块包括重新登录、用户设置、系统退出三个业务, 用户设置是对用户名和密码的修改, 或是添加新的登录用户。

2.2 数据库设计

根据 E-R 图, 数据库表设计如下:

(a) tb_addressBook 员工信息表, 用于保存员工信息。

(b) tb_blotter 备忘录表, 用于保存备忘录信息。

(c) tb_branch 部门信息表, 用于保存部门信息。

(d) tb_family 家庭成员信息表, 用于保存家庭成员信息。

(e) tb_Users 用户表, 用于保存用户登录信息。

(f) tb_perInfo 员工档案表, 用于保存员工档案信息。

(g) tb_folk 民族表, 用于保存民族信息。

(h) tb_headship 职务表, 用于保存职务信息。

(i) tb_RandP 奖惩表, 用于保存奖惩信息。

(j) tb_workresume 工作经历表, 用于保存工作经历信息。

(k) tb_zhichen 职称表, 用于保存职称信息。

3. 系统实现

本系统以微软公司的可视开发环境 Visual Studio 作为主要开发工具, 使用 SQL Server2008 作为关系数据库, 基于 .NET 平台使用 C# 语言开发。

4 总结

本系统最大的特点是由电脑信息化代替了传统的人工纸质作业任务, 大大减少了人事管理人员的工作量, 提高了人事管理部门的工作效率。该系统设计界面美观友好, 信息查询灵活, 方便, 快捷, 准确, 数据存储安全可靠, 适合小型的企业使用。

参考文献:

[1] 爱先, 陈靖莲. 人力资源开发与管理. 大连: 大连理工大学出版社, 2009 年 3 月. 78 ~ 110.

[2] 湘泉, 周禹. 人力资源管理与创新: 理论、实践与机制. 北京: 中国人民大学出版社, 2009 年 5 月. 72 ~ 85.

[3] 启芬, 顾韵华, 郑阿奇. SQL Server 实用教程 (第三版) (SQL Server2008 版). 北京: 电子工业出版社, 2009 年 12 月. 107 ~ 119.

[4] 振鹏. 人力资源管理系统设计与实现. 齐齐哈尔大学学报, 2008 年 1 月 (第一版).

[5] 开宇. 基于 .NET 的人力资源系统管理设计与实现, 复旦大学. 2008 年.