

基于 PHP 的人事管理系统设计与实现

李菲菲

(南阳农业职业学院 汽车工程系, 河南 南阳 473000)

摘要: 为了使企业办公实现自动化、高效率 and 低成本, 笔者开发了人事管理系统。本系统采用 B/S 架构、PHP 语言进行编程、MySQL 作为数据库、Apache 作为系统服务器进行开发设计, 具有考勤管理、部门管理、薪酬管理、员工管理、公告管理和招聘管理等功能。该系统的实现满足了企业对人力资源管理的需要。

关键词: 人事管理; B/S; 功能

中图分类号: TP311.52 **文献标识码:** A **文章编号:** 1003-9767 (2019) 05-073-02

Design and Implementation of Personnel Management System Based on PHP

Li Feifei

(Department of Automotive Engineering, Nanyang Vocational College of Agriculture, Nanyang Henan 473000, China)

Abstract: In order to make the office automation, high efficiency and low cost, the author developed a personnel management system. The system uses B/S architecture, PHP language for programming, MySQL as database, Apache as system server for development and design, with attendance management, Department management, salary management, staff management, announcement management and recruitment management functions. The realization of the system meets the needs of enterprises for human resources management.

Key words: personnel management; B/S; function

0 引言

在信息时代, 人事管理信息化已成为趋势。传统的信息管理是一项复杂、琐碎的工作, 由于公司人员多, 流动频繁, 如果没有合适的工具来管理, 会耗费企业大量的时间和精力。使用人事管理系统, 能方便、快捷、科学、规范的进行人事管理, 提高了人事管理的效率。通过采用 B/S 结构^[1], 开发了公司人事管理系统, 可对企业的各种新闻动态、招聘信息、人员管理进行统计、查询, 效率得到很大的提高。计算机管理具有查找快速、检索方便、可靠性强、存储容量大、保密性强、成本低廉等优点, 这也成为企业国际化的重要标志。

1 相关技术介绍

PHP^[2] 全称是 PHP Hypertext Preprocessor, 即超文本预处理器。PHP 具有强大的适应性, 可运行在 Windows、Linux、Mac 等多种操作系统环境和服务器端。PHP 代码可在服务器端被解释成一般的 HTML 页面, 然后传给浏览器端, 通过这种模式, 人们可用它轻松实现复杂的功能。

MySQL^[3] 数据库是一个小型关系型数据库管理系统, 被关联的数据库中的数据将被保存在不同的表中, 而不是把所

有的数据放在一个大表格内, 使得查询数据时更加方便。

Apache 是开源软件, 可自由下载源代码, 开发者可根据自己的需要和喜好动手修改和添加 Apache 功能, 相当于很多优秀开发者不断为 Apache 免费提供新的功能模块, 修改之前的不足, 而且这些模块可直接使用。Apache 的特点是体积小、运行快、性能稳定以及安全性较高。

2 系统分析

采用传统的手工记录方法, 不仅过程繁琐, 使用大量的人力, 记录还易出错, 产生了很高的运行成本, 效果不理想。采用人事管理系统成本较低, 并且方便实用, 更新简便易行, 每个部门只需要一个人就能统一管理, 对企业办公无纸化起到很大作用。因此, 本系统在经济上具有可行性。

本系统采用 PHP 编程语言进行设计开发。PHP 语言作为当下最为流行的编程语言之一, 已流行和发展了多年, 技术相对成熟, 所以开发出的系统也相对稳定可靠。用来存储数据的数据库则采用关系型数据库管理系统 MySQL, 该数据库兼容了当下最为常用的 Windows 各个版本。而且系统硬件最低配置要求能满足市面上的电脑配置需求。因此本系统在

作者简介: 李菲菲 (1983—), 女, 河南南阳人, 在职硕士研究生, 助理讲师。研究方向: 计算机技术。

技术上具有可行性^[4]。

系统采用 B/S 框架,分为客户端与服务端,可直接通过浏览器进行操作,在界面设计过程中将重点设计人性化友好界面,方便使用者浏览操作。系统分为多个模块,使用者可直接点击模块链接继续具体操作,方便快捷,不论是前台客户还是后台管理者,都可以轻松掌握。因此,本系统在操作上具有可行性。

系统的开发应该满足以下几点要求。第一,应具有良好的的人机界面:本系统界面为绿色。第二,具有较好的权限管理:管理员可进行全面的管理。第三,具有较强的数据查询功能,并能支持多条件查询:系统主要有分类查询和关键字查询。第四,具有丰富的计算功能,减少人工干预:生成订单修改数量时可自动修改总价格。

系统应具有前端和后端功能。具体来讲,系统前端可浏览新闻动态、公司信息、规章制度、人才招聘、员工入口、个人信息查看和管理等。系统后端管理界面中,普通员工拥有独立的登录界面,进入个人信息管理界面时,可浏览个人考勤记录、工资单和编辑个人资料;管理员拥有独立的登录界面进入后台,可进行招聘管理、薪酬管理、部门管理、考勤管理以及员工管理等操作。此外,系统还应满足准确性、及时性、开放性、可扩展性、易用性和可维护性等性能要求。

3 系统设计

系统采用 B/S 架构,即浏览器/服务器模式架构。用户在客户端不需要安装运行其他软件即可直接通过浏览器(Browser)访问服务器(Server)上的内容。客户端只需使用一个浏览器通过网络获取服务器上的信息即可进行操作。B/S 架构下系统所有的维护、升级工作都可在服务器上进行,操作简单、方便维护。

系统采用 PHP 编程语言进行开发,PHP 源代码可镶嵌在 HTML 中,服务器端的 PHP 代码会转化为 HTML 代码传输到客户端。系统总体架构如图 1 所示。

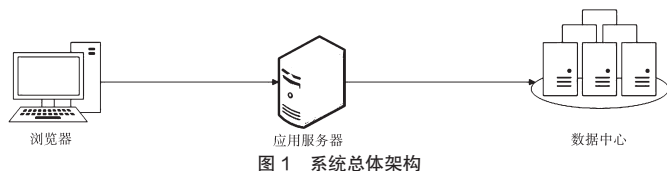


图 1 系统总体架构

系统分为前端和后端两个平台。

前端界面即为普通用户浏览的界面,在登录前端界面后可进行企业信息、新闻动态、培训管理和人才招聘的查询。

网站首页功能模块:查看新闻动态和关于企业的基本信息;规章制度功能模块:查看最新新闻和新闻发言的内容;人才招聘功能模块:查看招聘的职位信息,包括工作地点、人数、详细信息等;员工入口模块:直接登录到后端界面。

后台界面为人事管理员界面和普通员工的管理界面,在登录后端界面后可进行考勤管理、部门管理、薪酬管理、员工管理、公告中心与招聘中心的管理。

考勤管理功能模块:查看员工考勤的信息,显示的有员

工账号、姓名、是否按时到岗以及日期等;部门管理功能模块:查看、添加、修改每个部门的信息,包括部门编号、部门名称、部门的说明;薪酬管理功能模块:查看、添加、修改每个员工的薪酬,生成薪酬表,包括员工账户名、姓名、级别、基本工资、额外津贴、总工资以及工资发放时间。

另外,根据需求分析和设计系统功能模块,可设计出相应的数据库表。

4 系统实现

系统主界面分为网站首页、内部公告、培训管理、人才招聘以及员工入口五部分,用户点击对应的菜单栏可浏览相关信息。当用户点击员工入口按钮时,即出现后台登录界面,输入登录账户、登录密码和验证码后即可登录。登录界面如图 2 所示。



图 2 员工登录界面

管理员账户登录系统,管理员可进行密码修改、员工考勤管理、部门管理、薪酬管理、员工管理、公告管理以及招聘管理等操作。图 3 显示了公告管理的界面。

选择	新闻编号	新闻标题	招聘信息管理	新闻类别	发布者	发布时间
<input type="checkbox"/>	21	最新资讯		新闻动态	管理员	2016-03-24 12:26:30
<input type="checkbox"/>	20	培训分类		培训管理	管理员	2016-03-24 12:24:15
<input type="checkbox"/>	19	年度培训计划表		培训管理	管理员	2016-03-24 12:23:36
<input type="checkbox"/>	18	放假通知		内部公告		2016-03-24 12:19:50
<input type="checkbox"/>	17	开会通知		内部公告		2016-03-24 12:12:58
<input type="checkbox"/>	16	新闻发言		新闻动态		2016-03-24 12:11:57
<input type="checkbox"/>	15	培训资料		内部公告	管理员	2016-03-24 11:25:47
<input type="checkbox"/>	13	人力资源管理师资格考试应试四招		规章制度	管理员	2016-03-24 11:26:52
<input type="checkbox"/>	11	人力资源管理师综合评审办法		规章制度	管理员	2016-03-24 12:11:17

图 3 公告管理界面

5 结语

该企业人事管理系统的实现,极大地满足了企业对人力资源的需求,有助于用户获取关于企业的最新动态,有利于企业高效、便捷、科学地管理内部员工,实现了电子化、无纸化办公。

参考文献

- [1]陈奋.浅谈三层架构在软件开发中的应用[J].厦门城市职业学院学报,2012,14(1):20-22.
- [2]王顺,李华,张芹.PHP 网站开发实践指南(基础篇)[M].北京:清华大学出版社,2012:634.
- [3]崔洋.MySQL 数据库应用从入门到精通[M].北京:中国铁道出版社,2013:324.
- [4]刘秋菊,刘书伦,黄琴.Web 编程技术:PHP+MySQL 动态网页设计[M].北京:北京师范大学出版社,2015:147-150.