

浅析基于 SpringMVC 的高校离退休工作管理系统设计

◆ 舒 坦

步入二十一世纪,随着中国经济的快速发展,国内人口的增加,我国已经快速进入老龄化阶段,每年越来越多的高校退休人员都在增加。同时,由于职业教育的快速发展,各所大学加速扩招,中国教师队伍规模的扩大,高校退休教师人数也在增加。高校退休职工信息统计日常管理是高校管理的实际问题。计算机信息技术正在高速发展和广泛应用,信息技术正在改变人的工作,生活和学习,传统的手写统计和退休文件的独立管理模式已经无法适应发展的需要新形势下,人事管理系统对信息管理系统中的退休人员进行管理,提高实时准确的搜索信息,提高档案管理退休管理的效率,实现退休人员档案信息共享,及时有效提高高校管理人员退休人员工作的质量和效率。

一、SpringMVC 框架简介

SpringMVC 是一种基于 Java 的实现了 MVC 设计模式的轻量级的 Web 开发框架。MVC 全名是 Model View Controller, Model 代表模型、View 代表视图、Controller 代表控制器。MVC 是一种软件设计典范,用一种业务逻辑、数据、界面显示分离的方法组织代码。

1.Model(模型)是应用程序中用于处理数据逻辑的部分。通常模型对象负责在数据库中存取数据。

2.View(视图)是应用程序中处理数据显示的部分,用来告知在浏览器客户端怎么呈现。通常视图用模型数据进行填充生成的。

3.Controller(控制器)是负责处理用户请求的部分,用来接受用户请求和转发用户请求,调用相应的业务逻辑处理代码,最后把生成的模型数据和视图进行绑定,把视图返回给用户作为请求的回复。MVC 分层有助于分离开发中的业务逻辑、数据、视图部分。可以让不同的人员专注不同的方面。例如前端开发人员可以只关于视图设计部分,业务开发人员只需要关注业务逻辑部分

SpringMVC 框架让我们能非常简单的设计出干净的 Web 层,进行更简洁的 Web 层的开发。它天生与 Spring 框架集成,便于开发人员在一个无缝连接的框架中进行整合开发,降低了学习和开发成本,提升了开发效率。由于和 Spring 框架的完美整合,也提升了整个系统的性能。SpringMVC 框架支持灵活的 URL 到页面控制器的映射,支持 Restful 风格,非常容易与一些视图技术集成,对静态资源的支持,很方便静态页面开发人员。

二、系统体系总体设计

系统介绍下相关设计内容:第一是党务党章,它包括以

下几个子模块:会员和费的收集,党支部建设信息,党员活动和党委书记培训。第二是退休人员管理,包括以下几个子模块:人事档案,薪资管理和医疗保险。第三是退休教师信息管理,包括以下几个子模块:人事档案管理、基本信息、人员信息查询。第四是文件信息管理,包括以下几个子模块:系统权限建立,数据库调用信息的修改和字典信息管理包括正确的信息查询,添加,修改和删除。最后老年人员管理的子模块包括:相关协会活动信息,假日信息活动。

三、构建系统的框架层次设计

通过一系列对高校离退休信息管理系统建设的分析。我们可以提出高校离退休系统的体系结构。在此根据高校离退休信息的结构特点,系统采用分层设计思想,分为两个层面,分别是:高校离退休数据应用层、高校离退休中层管理系统。

高校离退休数据应用层:它是开放系统的最高层,是直接为应用进程提供服务的。其作用是在实现多个系统应用进程相互通信的同时,完成一系列业务处理所需的服务。是高校离退休的人机交互层。通过这里,系统直接向管理人员提供信息的录入、修改、查询等服务的平台,但不能直接访问数据库层,而且通过管理数据的数据交互功能的实现。

高校离退休中层管理系统:高校离退休中层管理系统处于架构中的中层位置,在决策层与执行层中间具有桥梁作用,是重要的中枢系统。它是数据和功能部件的系统。基于基本信息,提供各项关于退休人员的数据、工资等信息。并为系统提供的组件编程模型提供的工具、数据采集接口的特殊空间的系统接口,实现数据传输的角色之间的转换。

四、结论

随着互联网的发展,人们网上购物越来越频繁,电子商务系统对企业来说,是一个新的利润增长的地方。对企业来说,一个良好的稳定的,易于开发和维护的,后期容易扩展的系统很关键。一个容易扩展的系统对于现在的需求在不断变化的市场来说很重要,只有快速的针对顾客的需求进行相应的产品迭代,才能牢牢的抓住市场。

参考文献

[1] 余德华,陈利华.高校教师教学业绩量化考核的探索与实践[J].中国大学教学,2009(5).

[2] 汪凯.高校教师绩效考核方式探究[J].管理观察,2014(14).

(作者单位:湖北工业大学)