毕业设计开题报告

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | | 徐志坚 | **学号** | 2013110442 | **专业** | 软件工程 |
| **论文题目** | | 基于HTML5+CSS3的人力资源保障协会网站后台设计与实现 | | | | |
| **1、选题背景（含国内外相关研究综述及评价）与意义。**  人力资源（Human Resources ，简称HR）指在一个国家或地区中，处于劳动年龄、未到劳动年龄和超过劳动年龄但具有劳动能力的人口之和。或者表述为：一个国家或地区的总人口中减去丧失劳动能力的人口之后的人口。人力资源也指一定时期内组织中的人所拥有的能够被企业所用，且对价值创造起贡献作用的教育、能力、技能、经验、体力等的总称。狭义讲就是企事业单位独立的经营团体所需人员具备的能力（资源）。  ——摘自《百度百科》  在企业人力资源管理中，人力资源规划不仅具有先导性，而且具有战略性，所以对企业总体发展战略和目标的实现具有举足轻重的作用。  人是生产力诸要素中最活跃的因素。当代企业管理是以人为中心的管理，人是知识、信息、技术等资源的载体。人力资源是企业最宝贵的资源，企业间的竞争归根到底表现为人才的竞争。美国钢铁大王卡耐基就曾说：“假如我的企业被烧掉了，但把人留住，我20年后还是钢铁大王”。这就说明作为市场主体的企业必须高度重视人力资源的管理。  但是我国人口众多，企业众多，人力资源信息的获取与交流是一个大难题。如何在如此众多的信息中最方便快捷的获取信息和发布信息？我认为互联网是一个很有效的途径，如今互联网的用户众多，发布快捷，获取信息途径多种多样。  为适应时代的发展和广大客户的需求，基于“互联网+人力资源和社会保障服务”的理念，建立一套网站服务在线服务平台，向用人单位及广大人民群众提供高效便捷的人力资源和社会保障服务，系统主要实现通知公告、政策法规等信息的发布管理，会员单位管理，用户管理，友情链接管理和文件上传下载管理等功能，并能实现与前台程序很好的集成。 | | | | | | |
| **2、选题研究的方法与主要内容。**  1）研究方法：通过阅读相关书籍，网上查阅，实际操作练习，熟练掌握C#、asp.net（MVC）、SQL Server、ORM（Petapoco）、HTML5、CSS3、JavaScript、jQuery等，了解BS结构，切实执行软件开发的各个流程，需求分析，概要设计，详细设计，编码，测试；另外从系统的性能，安全，简洁方面优化系统以及老师的指导和帮助来进行研究开发。  2）相关技术的简介：  **1.C#：**  C#是微软公司发布的一种面向对象的、运行于.NET Framework之上的高级程序设计语言。并定于在微软职业开发者论坛(PDC)上登台亮相。C#是微软公司研究员Anders Hejlsberg的最新成果。C#看起来与Java有着惊人的相似；它包括了诸如单一继承、接口、与Java几乎同样的语法和编译成中间代码再运行的过程。但是C#与Java有着明显的不同，它借鉴了Delphi的一个特点，与COM（组件对象模型）是直接集成的，而且它是微软公司 .NET windows网络框架的主角。  **2. ASP.NET：**  ASP.NET 是一个使用 HTML、CSS、JavaScript 和服务器脚本创建网页和网站的开发框架。  ASP.NET 支持三种不同的开发模式：  Web Pages（Web 页面）、MVC（Model View Controller 模型-视图-控制器）、Web Forms（Web 窗体）。  为了快速开发考虑，采用Web Forms开发。  **3.MVC：**  MVC 是三种 ASP.NET 编程模式中的一种。[1]  MVC 是一种使用 MVC（Model View Controller 模型-视图-控制器）设计创建 Web 应用程序的模式。  Model（模型）表示应用程序核心（比如数据库记录列表）。  View（视图）显示数据（数据库记录）。  Controller（控制器）处理输入（写入数据库记录）。  MVC 模式同时提供了对 HTML、CSS 和 JavaScript 的完全控制。  **4.Sql Server:**  SQL是英文Structured Query Language的缩写，意思为结构化查询语言。SQL语言的主要功能就是同各种数据库建立联系，进行沟通。按照ANSI(美国国家标准协会)的规定，SQL被作为关系型数据库管理系统的标准语言。SQL Server是由Microsoft开发和推广的关系数据库管理系统（DBMS）。  **4.HTML5:**  HTML5 是下一代 HTML 标准。HTML 4.01的上一个版本诞生于 1999 年。自从那以后，Web 世界已经经历了巨变。  HTML5 仍处于完善之中。然而，大部分现代浏览器已经具备了某些 HTML5 支持。  拓展：  HTML：  超文本标记语言，标准通用标记语言下的一个应用。  “超文本”就是指页面内可以包含图片、链接，甚至音乐、程序等非文字元素。  超文本标记语言的结构包括“头”部分（英语：Head）、和“主体”部分（英语：Body），其中“头”部提供关于网页的信息，“主体”部分提供网页的具体内容。  **5.CSS3:**  CSS 用于控制网页的样式和布局。  CSS3 是最新的 CSS 标准。  拓展:  CSS：层叠样式表(英文全称：Cascading Style Sheets)是一种用来表现HTML（标准通用标记语言的一个应用）或XML（标准通用标记语言的一个子集）等文件样式的计算机语言。CSS不仅可以静态地修饰网页，还可以配合各种脚本语言动态地对网页各元素进行格式化。  CSS 能够对网页中元素位置的排版进行像素级精确控制，支持几乎所有的字体字号样式，拥有对网页对象和模型样式编辑的能力。  **5.JavaScript：**  JavaScript 是互联网上最流行的脚本语言，这门语言可用于 HTML 和 web，更可广泛用于服务器、PC、笔记本电脑、平板电脑和智能手机等设备。  JavaScript 是一种轻量级的编程语言，可插入 HTML 页面的编程代码，插入 HTML 页面后，可由所有的现代浏览器执行。  **5.jQuery：**  jQuery是一个JavaScript函数库。  jQuery是一个轻量级的"写的少，做的多"的JavaScript库。  jQuery库包含以下功能：  HTML 元素选取、HTML 元素操作、CSS 操作、HTML 事件函数、JavaScript 特效和动画、HTML DOM 遍历和修改、AJAX、Utilities等。  **5.JSON：**  JSON 是纯文本。  JSON 具有"自我描述性"（人类可读），具有层级结构（值中存在值），可通过 JavaScript 进行解析，数据可使用 AJAX 进行传输。  **5.ORM：**  对象关系映射（英语：Object Relation Mapping，简称ORM，或O/RM，或O/R mapping），是一种程序技术，用于实现面向对象编程语言里不同类型系统的数据之间的转换。从效果上说，它其实是创建了一个可在编程语言里使用的“虚拟对象数据库”。  拓展：  PetaPoco：  PetaPoco是一款适用于.Net 和Mono的微小、快速、单文件的微型ORM。  **5.B/S结构：**  B/S结构（Browser/Server，浏览器/服务器模式），是WEB兴起后的一种网络结构模式，WEB浏览器是客户端最主要的应用软件。这种模式统一了客户端，将系统功能实现的核心部分集中到服务器上，简化了系统的开发、维护和使用。客户机上只要安装一个浏览器，如Netscape Navigator或Internet Explorer，服务器安装SQL Server、Oracle、MYSQL等数据库。浏览器通过Web Server 同数据库进行数据交互。  3）主要功能模块  **1.前台查询功能**   * + - 查看发布的信息     - 下载政策法规和HR常用表格     - 管理用户的登录     - 会员单位的申请     - 页面布局   **2．后台管理功能**   * 发布管理：   增删改查发布的信息，分页列表显示发布信息，对选中的发布信息可进行编辑正文，上传图片，导出Excel。   * 会员单位：   增删改查会员单位的信息，分页列表显示会员单位信息，对选中的会员可进行编辑单位简介，导出Excel以及审核。   * 用户管理：   增删改查用户的信息，分页显示用户的信息，对选中的用户可进行密码重置和导出Excel。该账户为管理员账户，可系统功能进行增删改查。   * 友情链接：   增删改查友情链接的信息，分页显示友情链接的信息，对选中的友情链接可进行上传图片。   * 下载管理：   增删改查下载的文件信息，分页显示可下载的文件，对选中的下载信息可进行上传文件。   * 所需字段参考（非数据库设计）：  1. 发布管理：   标题、所属类别、广告图片路径、广告图片位序、发布人、发布时间、浏览次数、正文内容。   1. 会员单位：   单位名称、审核状态、申请时间、单位性质、组织结构代码、单位法人、法人身份证号、联系人、联系电话、联系邮箱、审核人。   1. 用户管理：   登录名、用户姓名、密码、联系手机、联系邮箱   1. 友情链接：   链接名称、链接地址、链接图片地址、添加时间、添加人   1. 下载管理：   文件标题、下载类型、文件路径、下载数量、上传时间、上传人 | | | | | | |
| **3、研究条件、拟解决的主要问题和预期结果。**  1）开发工具如下：  Visual studio 2013  SQL Server 2012  HBuilder  Chrome  Photoshop  2）拟解决的主要问题：   1. 会员单位申请问题：   问题描述：  新会员单位如何申请？  解决方案：   * 前台也可进行会员申请，后台进行审核。 * 前台留下申请的方式，例如固定格式发送到邮箱，进行审核。  1. 管理账户注册问题：   问题描述：  管理员账户权限太大，不可以随意注册使用以及删除。  解决方案：   * 前台不可进行注册，后台删除管理员的时候，必须保留一个管理员。  1. 前台下载问题：   问题描述：  下载之前不提示，点击以后直接下载，用户体验效果差。  解决方案：   * 下载前询问是否下载XXX文件。  1. 数据传输问题：   问题描述：  前后台的数据采用哪种格式传输？  解决方案：   * 考虑到以后可能会拓展到手机端，采用json传输数据。   3）技术实现：   * 数据存储：   使用Sql Server建立数据库，存储数据。   * 后台功能的实现：   使用asp.net MVC框架开发后台功能。   * 数据的修改：   使用Petapoco框架进行数据库的增删改查，拟不用T4模板。   * 前台界面实现：   使用Html5 + CSS3 + Div 布局显示前台界面。   * 前后台信息交互：   使用Ajax实现前后台的交互。  4）预期结果：  1.完成人力资源保障协会网站的建设，系统界面美观、整洁、简单、友好、方便操作。  2.完成基于HTML5+CSS3的人力资源保障协会网站后台设计与实现毕业论文 | | | | | | |
| **4、指导教师意见。**  □同意开题 □不同意开题  指导教师签名：  20 年 月 日 | | | | | |
| **5、教学单位意见。**  □同意开题 □不同意开题  教学单位负责人签名（公章）：  20 年 月 日 | | | | | |