



湖南石油化工职业技术学院

Hunan Petrochemical Vocational Technology College

毕业设计(论文)方案

设计题目： 基于 WEB 的新闻发布管理系统
专业名称： 信息安全与管理
班级名称： 信管 3171
学生姓名： 胡锦涛
指导教师： 夏维
责任领导： 何飞红

二零二零年三月

湖南石油化工职业技术学院学生毕业设计论文

一、选题背景与意义

随着计算机、手机的普及和网络的发展，目前获取信息的渠道已经不拘于报纸书刊等形式，通过趋于成熟的电子技术、互联网技术、计算机技术和数字媒体技术等技术的运用，利用网络设备向人们传递丰富多彩的信息。相对于传统媒体而言，传播与更新速度快，成本低，信息量大，内容更为丰富。

通过本课题的研究，传统的新闻传媒等已经不能满足飞速发展的时代，报纸书刊等方式传播，存在传播速度慢、信息更新不及时等情况，显然不能再仅仅依靠传统新闻传媒，因此，在传统传媒的基础上，通过网络传递信息是一个很好的方式，首先是成本能得到降低，对于现在数字化设备的普及，也更有利于传播。

本课题的研究目的利用当前成熟的互联网结合目前主流的网页获取信息渠道的形式，克服传统媒体弊端，设计基于 Web 的新闻网页，创作者只需简单按照要求填写标题、内容和图片等就可以，系统将自动生成对应内容，通过后台可进行数据的审核、修改、删除等操作，使新闻的发布和管理变得轻松。

二、设计内容

本设计主要实现以下模块：

体现用户模块：可对登录账户的基本信息进行修改

编辑模块：登录正常权限用户可通过本模块进行新闻稿件编写提交

审核模块：审核提交的稿件，被举报的违规内容，对普通用户权限进行修改

管理模块：对审核有争议内容进行处理，添加屏蔽词，基于所有用户的权限修改

公众模块：正常浏览新闻页面，对已登录的用户，赋予评论、点赞或举报功能。

三、设计方案

1、进行基于 Web 的新闻门户系统的需求分析，规划并且设计相关页面，创建数据库的相应字段；

2、将相关操作提交数据写入数据库；

3、设计系统功能主界面；

4、后台代码实现用户的交互及数据的更新

5、简化代码，对重复内容、注释内容进行完善；

6、完成网页的功能后，测试网页的可行性、可靠性、安全性，对可能的例如 XSS 攻击、SQL 注入进行防范。

四、参考文献

- [1]杨占胜. JSP WEB 应用程序开发教程. 电子工业出版社. 2018.
- [2]马建红. JSP 应用与开发技术. 第三版. 清华大学出版社. 2018.
- [3]明日科技. ASP.NET 项目开发全程实录. 清华大学出版社. 2018.
- [4]William Penberthy. ASP.NET 入门经典. 清华大学出版社. 2016.
- [5]章忠宪. ASP.NET 应用程序开发技术. 机械工业出版社. 2014.
- [7]罗正蓉, 范灵. 应用 HTML 和 CSS 制作网页[J]. 科技展望, 2016.

五、指导老师评语

该毕业设计方案设计思路清晰, 技术路线选择合理, 所列工具及设备能确保毕业设计各项工作的开展。在进行网站开发时, 应经过前期策划、网页制作、网页测试三个阶段, 考虑网站整体结构及色调的确定, 注意网页布局的方式, 网站的合法性也要考虑, 进行正能量的宣传。请按设计方案进行各项毕业设计工作, 及时提交各项材料。同意该毕业设计方案。

指导教师签字:

夏维

2020 年 3 月 8 日

六、专业带头（负责）人审核意见

能够按要求设计方案, 思路清晰, 技术路线正确, 同意该设计方案。

专业带头（负责）人签字:

詹性林

2020 年 3 月 9 日

七、二级学院审批意见

同意该方案, 请按方案执行。

二级学院负责人签字（公章）



王融红

2020 年 3 月 10 日