

濟南大學

畢業設計方案

題 目 基于.NET 的畢業設計選題系統

學 院 信息科學與工程學院

專 業 計算機科學與技術

班 級 計軟 1204

學 生 王順安

學 號 20121214135

指導教師 徐龍玺，劉培偉

二〇一 年 月 日

毕业设计(论文)方案

学院 信息科学与工程学院 专业 计算机科学与技术

学生 王顺安 学号 20121214135

设计题目 基于.NET 的毕业设计选题系统

一、选题背景与意义

1.国内外研究现状:

此题目意义在于在当今社会中, 每年毕业临近, 都有大量的毕业生需要进行毕业设计, 这其中的首要关节就是课题的选择, 以往指导老师都是采用人工手写方式给学生们提供相关的课题供学生选择, 如果指导老师带领的学生比较多, 或者是当年毕业的学生比较多, 这样就容易造成学生的课题选择很混乱, 指导教师难以统计学生的课题选择情况等一系列问题。

2.选题的目的及意义:

基于这些传统问题, 我们需要一个能够自动统计、实时分配课题的一个管理平台来帮助学生、指导老师。此系统的开发, 主要的目的是使老师能更好的管理课程设计, 也能使学生能更好的把自己想要选的课程正确无误的选出来。使处在选课时期的学生能有条不紊的进行。

二、设计内容

1.设计内容研究:

利用 C#等高级程序设计语言、Visual Studio, Git 等开发工具和版本控制工具, 结合 SQL Server 数据库知识及操作, 设计一个毕业设计选题系统, 具体功能模块主要包括:

- (1) 毕业设计题目维护和查询: 题目的添加、修改; 按照名称、编号等查询;
- (2) 指导教师信息维护和查询: 指导教师信息的添加、修改、删除, 查询;
- (3) 毕业生信息的维护和查询;
- (4) 毕业生选题管理: 学生选题登记, 选题情况查询;

2.预期研究结果:

通过实现以上内容, 用户在登陆以后, 所有类型的用户都能修改密码和查看修改个人信息(管理员无个人信息), 教师和学生可以修改个人信息。管理员账户可以审核毕业设计题目, 审核通过以后学生才可以选择该论文题目; 还可以添加用户; 查看教师、学生、题目列表。教师可以查看自己的学生, 上传查看题目; 学生可以上传下载论文, 选择教师上传的题目或者上传自定义题目。

三、设计方案

1.设计方法

- (1) 查询资料, 了解系统的研究开发意义;
- (2) 进行调查, 确定做那些功能;

毕业设计方案

- (3) 划分设计功能模块，做出功能模块图；
- (4) 对每个模块进行细化，制定每个模块的具体实现方法；
- (5) 对设计好的模块进行编程调试，通过调试解决问题；
- (6) 最后整理好各阶段的资料和文档，完成论文的撰写。

2.实现手段

该软件系统前台使用 DIV+CSS 来进行网页布局（引用 Bootstrap （Web 前端 CSS 框架））；
后端后台使用 ASP.NET+SQL Server 进行开发。

使用三层架构将整个业务应用划分为：

(1) 界面层：

登陆界面：输入用户名和密码，验证成功后根据用户类型进入不同的页面；
管理员界面：修改密码，审核新题目，添加数据，查看教师、学生、标题信息；
教师界面：查看修改个人信息，查看学生列表，上传题目和查看题目；
学生界面：查看修改个人信息，上传、下载论文，选择题目，上传自定义题目；

(2) 业务逻辑层：

包含对于登录信息的验证，数据的添加修改和删除；

(3) 数据访问层：

建立对象实体类；

四、参考文献

- [1] 内格尔 (Nagel,C.) 等著《C#高级编程(第9版)——C# 5.0 &.NET 4.5.1》[美]，译者：李铭，出版社：清华大学出版社，出版年：2014-10-1
- [2] 盖洛德 (Gaylord,J.N.) 等著《ASP.NET 4.5 高级编程（第8版）》[美]，译者：李增民/苗荣，出版社：清华大学出版社，出版年：2014-5-1
- [3] Jon Duckett 著《HTML & CSS 设计与构建网站》[美]，译者：刘涛/陈学敏，出版社：清华大学出版社，出版年：2013-1
- [4] Paul Wilton / John Colby 著《SQL 入门经典》[美]，译者：敖富江，出版社：清华大学出版社，出版年：2006-1
- [5] 勒布兰克 (Patrick LeBlanc) 著《微软技术丛书：SQL Server 2012 从入门到精通》[美]，译者：潘玉琪，出版社：清华大学出版社，出版年：2014-01-01

毕业设计(论文)方案

五、指导教师评语

| |
|---------------------------------------|
| <p>指导教师（签字）_____</p> <p>201 年 月 日</p> |
|---------------------------------------|

六、审核意见

| |
|--------------------------------------|
| <p>系主任（签字）_____</p> <p>201 年 月 日</p> |
|--------------------------------------|