**Procedia Engineering** 15 (2011) 693 – 698.

# 基于Web的毕业实习过程管理系统的发展

Xiao Yu

常州工程学院

摘 要 传统的毕业实习过程的管理是简单和复杂的尽可能多的时间花在数据检查和审批材料。我们有独立开发在毕业实习管理系统基于网络框架为了让我们的毕业实习过程更加开放、公平和安全,也提供方便,科学合理的管理方法,如计划、管理沟通和评估指导教师和管理人员。主要讨论如何通过网络工具提高毕业实习过程的管理。

© 2011 Published by Elsevier Ltd. Open access under CC BY-NC-ND license.

Selection and/or peer-review under responsibility of [CEIS201]

关键词 Net Framework;毕业实习过程；管理系统；

# 1.引言

毕业实践是人才教育计划的一个重要组成部分,它是知识的综合应用和测试期间获得高等学校的认可,也是一个培养学生的创新和实践能力和进取精神的重要的实践教学阶段。与此同时,更重要的是,它是学生培养的重要教学阶段和检查自己的能力的理论与实际相结合,解决实际问题在全面分析后,并测量和检查教学质量的重要方面。因此,它已经成为一个急需研究和解决的问题以提高科学管理毕业实习期间,建立健全质量监控系统,开发一个有效的全面提高毕业实习过程的总体质量的质量评估系统。

# 2.系统的总体架构

该系统包括整个过程的管理毕业设计和毕业实习,教师不仅可以轻松地收集所有材料在毕业实习的过程中通过网络,还监督学生在固定的时间。他们也可以获得学生的毕业设计和实践的情况通过限制时间期限的文件上传。因此,系统提供了保证,使实时和定点检查指导教师

## 2.1系统用户的设计

系统的用户角色分为三种类型:查询用户、数据管理和系统管理器。

操作权限分为四种类型:数据查询权限、数据分线权限、数据报告和数据管理权限。

系统要求所有用户在对应的权限下操作。只有系统管理员能管理和配置权限。

相关用户包括系统管理员,毕业设计经理(他们来自不同的教研机构,部门和政府办公室的学校),毕业设计主管,检查毕业论文和评估教师,毕业设计的学生,实践经理(他们来自不同的教研机构,部门和政府办公室的学校),实践主管和实践的学生。

## 2.2功能的设计

系统可以提供以下功能:资格考试的管理人员和学生,论文设置,主题选择、任务安排,开题报告,提交学生的日志,教师和学生的中期检查表,提交论文和论文答辩材料,年级审批、数据文件和总结,都是在毕业设计的过程中提供。监事的资格考试(封闭、老师的身份证复印件及标题、学历证书和学位证书),评估实践单位,监督学生的实践状况,每周提交实践报告和实践总结提供了毕业实习的过程。另外,系统为教师和学生提供BBS系统讨论学者和科研。

## 2.3接口设计

CSS(层叠样式表)是用于决定风格的网站,并使不同的网页显示背景颜色相同,同一个词尺寸和相同的输入方式。

根据CSS样式规则,使用形式,范围由层叠样式表是不同的对于一个网站和一个HTML标签。CSS文件将用于网站统一的风格。内部文件可以用来完成指定的工作风格的一些web页面根据层叠样式表。内联样式定义应该被用来制造特殊一些HTML标签的样式规则。存在的三种模式使整个网站独特多变的基于指定的风格。此外,这两个对立的矛盾变化和统一明智地结合在一起。

风格。CSS的层叠样式表建立了整个毕业实习过程管理系统的指定默认的显示风格的网页上的所有HTML标记的细节。那些对特殊HTML标签的显示要求,内联用于满足特殊要求。风格的有机结合的系统接口统一这两种模式。

## 2.4数据库设计

在毕业实习管理系统数据库,检查列表,日伪当局实践,日伪当局实践得分表检查,评估项目列表日伪当局实践,公告列表,列表的学生,教师的列表,文件列表,列表之外的主管学校,毕业设计评分,评分结果的列表,关系表的得分,违反列表,选择列表,等等。

# 3系统中的关键技术

系统采用多层结构基于浏览器/服务器(B / S)的优势良好的可用性,强大的灵活性和可靠性高。这是完全兼容Windows操作系统,方便教师和学生利用IE浏览器客户端工作固有的Windows

## 3.1

管理关注权威管理和个性化的设置提高了效率

通过角色,用户可分为系统管理,教务办公室部门,教学和研究办公室,教师和学生。不同的角色有不同的权限。例如,学生主要经营许可的两个系统功能检查公告和提交文件主要对学生进行阅读和填写相关文件的毕业日伪当局实践。

## 3.2

实现关键数据的动态分布的系统通过开发Web服务,以确保迅速和均匀性。

Web服务是可编程应用程序逻辑与应用程序Web协议(例如SOAP)。表面上看,一个Web服务可能被视为外部的应用程序提供一个组件通过网络进行远程过程调用。从这个意义上讲,组件可以调用通过Web编程。随着Web服务是可编程组件基于标准化的Web协议,Web服务可以超越防火墙以及忽视异构平台的差异。这是意味着不同的异构平台只需要必要的web服务暴露在外部操作系统的不考虑。

## 3.3

第三方控件是用来满足用户的需求,比如画复杂的图形和数据导出Excel文件。

在办公室的支持下。净,系统可以导出数据列表通过Excel的形式通过调用组件的互操作。Excel,交互操作。办公室和互操作。油水界面。邓达斯WebChart控制。采用网提供的第三方来显示所选数据的用户。

该系统是审美的数据显示和高效的操作。

# 4.开发工具和开发环境

## 4.1开发环境

操作系统：Windows 2003 Server;

Web服务器：IIS6.0；

数据库管理系统：SQL　Server　2000 Enterprise；

开发工具：Visual Studio.NET 2003 form Microsoft

## 4.2系统设计开发工具包括：

Demand analysis and design tools: IBM Rational Rose and SODA.

Configuration management and source program controlling tools: Microsoft’s Visual Source Safe. Database analysis and design tool: Sybase Power Designer.

Integrating tool of business system: Microsoft’s DTS.

Others: Microsoft Office software.

# 5系统实现

## 5.1通知公告

这个模块的主要功能是添加、查看和管理内容的公告。通过公告模块,学生可以了解不同的学校和部门在线发布的公告期间日伪当局实践。

Private void BindData(int PageSize,int PageIndex,string strWhere)

{

dg.VirtualItemCount=Model.AnnouncementList.GetCount(strWhere); dg.CurrentPageIndex=PageIndex-1; dg.DataSource=Model.AnnouncementList.GetList(PageSize,PageIndex,strWhere); dg.DataBind();

}

## 5.2毕业实习得分

这个模块的主要功能是欠缺毕业实习的所有进程,包括评估和管理的分数毕业学校和成绩的日伪当局实践(包括能力培养和实践过程),设置的综合成绩(包括数十名监事在学校的学校和提交的材料在实践),日伪当局实践检查和添加检查记录等。

private void LoadTaskData(int id)

{

Model.DocumentList model=Model. DocumentList.GetModel(id); lblTaskName.Text=model.DocumentName; hlDetail.NavigateUrl="Task\_Detail.aspx?id="+id.ToString();

}

## 5.3任务管理

通过这个模块,学校可以发布毕业日伪当局实践的相关任务,记录和检查期间违反学生实践(例如,未能按时提交文件),标记文件提交等。此外,学生可以通过这个模块提交文件。这个模块的主要功能是发布任务,标记文件,检查违规行为、管理任务列表和提交文件。

int id=Convert.ToInt32(e.Item.Cells[0].Text);

Model.DocumentList model=Model. DocumentLis.GetModel(id);

//CheckingExaminationSituation

((LinkButton)(e.Item.Cells[7].Controls[0])).Text="Correct";

## 5.4毕业设计得分

这个模块主要处理管理毕业设计论文答辩的。它包括三个功能模块:评估和管理、论文答辩组的得分和老师的评分。

Protected void lbtnSaveR\_Click(object sender, System.EventArgs e)

{

Model.ScoringRelationalTable model=new bysj.Model. ScoringRelationalTable ();

DataTable dt= Model.ScoringRelationalTable.GetList("ScoringListNo.='"+ddlTable.SelectedValue+"'").Tables[0]; Model. ScoringRelationalTable.Add(model);

}

## 5.5系统管理

这个模块处理管理系统中所需的各种数据。它包括系统日志,部门管理,管理的教学和研究办公室、教师管理、班级管理、学生管理、材料改性、权力分配、系统配置、监事的学校,调查教师的学校,用户管理,密码修改,论坛等。

Protected void lbtnSearch\_Click(object sender, System.EventArgs e)

{

DataSet ds1=Model.AuthorityList.GetList("");

DataSet ds2=Model.RoleAuthorityList.GetList("RoleName='"+ddlGroup.SelectedValue+"'"); cbl.DataSource=ds1.Tables[0];

cbl.DataTextField="AuthorityName"; cbl.DataBind();

}

# 6总结

该系统充分的优势网络确保毕业设计(论文)、毕业实习过程可以正常进行,提高毕业设计(论文)的管理和毕业实习过程。它解决的问题管理lack-age学生单独进行毕业实习和设计(论文)。毕业实践的系统把整个过程在线操作。

# 参考文献

[1] Han Likai. Design and realization of graduation project topic choosing function based on JSP (J). Technology Center2006;1:57-59

[2] Tang Ying. Research on the management and supporting system for selecting of graduation projects of undergraduates (J). Journal of Hefei University of Technology (Natural Science)2006;5:613616

[3] Hu Yaoqun. Analysis and design of selecting of graduation design (thesis) of undergraduates (J). Jiangxi Chemical Industry2009;1：124-126

[4]Xiang Changxi, Chen Huanwen. Design and implementation of Web service-based MIS for students’ graduation design. Journal of Huaihua University2008;5：60-63

# 作者简介

Xiao Yu (1968-), female, Changzhou, Jiansu, of Bachelor Degree, associate professor. Research direction: media and software development. Address: Xiao Yu, Room1502, UnitB, Building17, Runde Pennisula, Changzhou, Jiangsu. Postcode: 213000