

用户手册

Prepared for: 软件工程系列课程教学辅助网站

Prepared by: Group 11

June 12, 2013

目录

引言	1
1.1标识	1
1.2系统概述	1
引用文件	2
软 件 综 述	3
软 件 应用	3
软 件清 单	3
软 件 环 境	3
软 件 组织 和操作概述	4
教师需求	4
学生需求	4
管理员需求	4
意外事故以及	7
运 行的 备用状态和方式	7
使用软件指南	8
学生/教师用户界面	8
主页	8
修改密码页面	10

Name of report i

Company

	网站帮助页面	11
	网站搜索页面	12
	课程公告页面	13
	作业提交页面	14
	课程介绍页面	15
	教师介绍页面	16
	课程资料页面	17
	课程答疑页面	18
	答疑页面	20
	课程交流界面	22
	课程搜索界面	23
	课程链接页面	24
管	理 员页 面	25
	课程管理页面	25
	添加课程页面	26
	用户管理页面	27
	添加用户页面	28
	留言管理页面	29
	导入页面页面	30
	系统公告页面	32

Name of report ii

引言

1.1标识

软件系统名称:软件工程系列课程教学辅助网站

1.2系统概述

软件需求设计和软件项目管理作为软件工程专业学生在大三的重要必修课,是软件工程专业学习最具有专业特色、也最重要的课程之一。而且在实际软件开发过程中,作为软件工程重要的几个组成部分,软件需求和项目管理也已经引起业内人士的高度重视。需求工程和项目管理概念的提出,就是为了把软件开发工程化,从而能更有效地设计开发需求和软件,并实现有效的管理。为了让老师更好地教学,学生更好地学习,我们迫切需要一个供大家分享、学习、交流的平台。"软件工程系列课程教学辅助网站"项目应运而生。

"软件工程系列课程教学辅助网站"让教师能够把最新、最前沿的关于需求工程和项目管理的信息通过这个平台传播给学生。同时,它也能让学生充分利用网络来得到老师的帮助。从而达到师生之间,同学之间充分的交流。在为教师和同学服务的同时,本网站也为软甲需求设计、软件项目管理、统一建模等软件工程化课程的教学方法提供了试验基地。

1.3文档概述

本文档作为用户手册,起指导手册的作用。在本文档中将结合软件原型,指导用户如何使用本软件。针对"软件工程系列课程教学辅助网站"的特性,本文档首先描述关于软件的基本信息,然后根据软件的自身配置,指引教导用户如何上手使用。

引用文件

- 1. 本项目《功能需求概述》;
- 2. 本项目《软件需求规格说明》(SRS)V1.0;
- 3. 《软件需求》(第二版),Karl E.Wiegers、刘伟琴、刘洪涛,清华大学出版社;

软件综述

本章从以下几方面对本软件"软件工程系列课程教学辅助网站"进行基本信息的描述。

软件应用

这个网站的主要目的就是为教师和学生提供交流的平台,方便教师,方便学生。这个网站还为一些对这门课程感兴趣的人士提供一个了解的机会。

- 教师能够更好,更容易地得到学生的反馈,调整自己的进度或方法
- 教师可以方便地点评学生作业
- 有助于提高教师知名度和影响力, 方便同学了解教师
- 学生的获得资料更加容易, 更加丰富
- 学生能够有针对性地进行补课. 如果有缺课的话
- 学生可以方便地向老师提出疑问 并且可以迅速的得到解答
- 游客可以有机会了解这口课的情况。 教师的情况

软**件清**单

本软件基于:

Apache数据库

JVM

软件环境

本软件以浏览器为基础,对浏览器内核没有要求。

用户手册

软件组织和操作概述

a.用户期望的性能特性。

教师需求

需求号	分类	内容	状态
T1	课程相关	系统的课程介绍、国际国内背景	待完成
T2	课程相关	教学计划、课时安排、通知	待完成
Т3	课程相关	教材、资料、预备知识	待完成
T4	课程相关	考核方式、作业介绍	待完成
T5	教师相关	教师个人资料介绍	待完成
Т6	教师相关	教师的以往评价	待完成
T7	拓展功能	网站向导、使用指南	待完成
Т8	拓展功能	对新课程的定制	待完成
Т9	拓展功能	作业点评系统	待完成
T10	其他功能	友情链接	待完成

学生需求

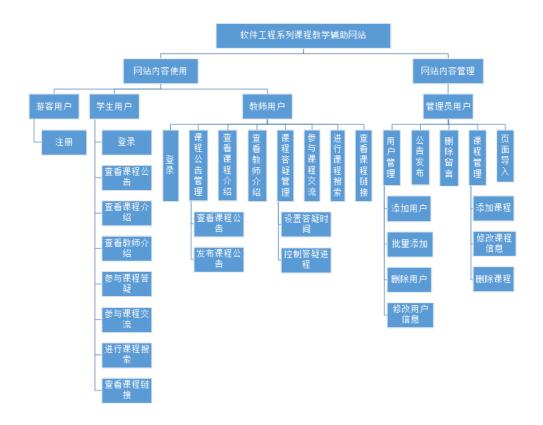
需求号	分类	内容	状态
S1	课程相关	最新课件和以往课件的下载,下载速度>=50kb/s	待完成
S2	课程相关	参考资料	待完成
S3	课程相关	通知推送服务	待完成
S4	课程相关	超文本资料,在线观看	待完成
S5	体验相关	界面简洁大方,有导航链接	待完成
S6	帐户相关	以提问方式密码取回	待完成
S7	拓展功能	团队间的交流工具,资料共享功能	待完成
S8	拓展功能	作业系统	待完成
S9	拓展功能	搜索功能	待完成

管理员需求

需求号	分类	内容	状态
A1	课程相关	编辑课程介绍	待完成
A2	课程相关	编辑课程资料	待完成
A3	教师相关	编辑教师资料	待完成
A4	系统相关	发布系统信息	待完成

需求号	分类	内容	状态
A5	用户相关	对用户进行操作	待完成

b. 从用户角度来看的软件逻辑部件



c.软件组织



意外事故以及 运行的备用状态和方式

本软件可能出现的事故有:

- 由于分辨率的问题出现的显示错误。
- 在没有安装JVM的计算机上运行,不能显示带有Javascript的内容。
- 服务器崩溃导致系统崩溃。
- 与数据库之间的连接出现问题。

针对以上错误, 我们提出的解决方案有:

- 使用1024x768的主流分辨率,以适用大多用户。
- 在软件安装过程中,提示用户安装JVM等一系列相关的预备程序。
- 使用系统冗余设计模式,保证服务器不会停止工作。
- 准备备份的数据库, 并定期进行维护。

使用软件指南

本部分将结合原型向用户描述软件界面和操作方法。

学生/教师用户界面

主页

下图为网站的主页,网站主页左边为网站的介绍,包括网站的作用和内容。右边为用户的注册和登陆部分。使用文件夹的形式,点击相应文件夹即可在登陆和注册之间切换。在相应的文本框内按要求输入内容即可完成网站的登陆和注册。



软件工程系列课程教学辅助网站

网站简介

软件工程系列课程实践性很强的课程,不仅仅局限于课上的理论知识。于是教师与学生需要一个课外的平台在进行更加好的沟通与交流。

在本网站上,我们有课程信息、教师信息、参考资料以及交流论坛。

注册	登陆
输入新用户名	
輸入学号	
输入真实姓名	
输入新密码	
* 当您选择"免费注册" 已经阅读了"用户准	
免费	注册

Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.



软件工程系列课程教学辅助网站

网站简介

软件工程系列课程实践性很强的课程,不仅仅局限于课上的理论知识。于是教师与学生需要一个课外的平台在进行更加好的沟通与交流。

在本网站上,我们有课程信息、教师信息、参考资料以及交流论坛。

注册	登陆
用户名或邮箱	
输入密码(忘记密码	∃?)
登陆	

Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.

修改密码页面

该页面为学生和教师用户提供了修改密码的功能。用户提供旧的密码,并输入两次新的密码就可以完成密码的修改。

软件工程系列课程 教学辅助网站							
杨枨 软件需求分析	刘玉生 软件需求分析	胡天磊 软件需求分析	金波 项目管理	金波 过程管理	陈越 软件工程	尹健伟 软件工程	>>
课程公告课程介绍教师介绍课程资料课程资料			日密码:				
课程交流		确认新	所密码:				
课程搜索						修改密码	
					Copyright ©	2013 Group 11. All rig	hts reserved.

网站帮助页面

该页面主要给用户使用网站提供相应的帮助信息,有常见问题的Q&A, 还有管理员的邮箱, 用户可以通过向管理员发送邮件咨询相关问题。



网站搜索页面

用户可以在该页面上搜索网站相关的内容,搜索的内容可以在页面上显示出来。点击搜索结果即可看到 相关内容。



课程公告页面

课程公告是课程相关公告和通知发布的地方。下面两张截图分别为教师用户界面和学生用户界面。教师用户可以在下面的输入框中公告内容,并点击发布即可发布公告。学生不能发布公告,只能查看教师用户发布的公告。



作业提交页面

学生用户可以在该页面提交作业。选择要提交的作业和相应的作业文件,点击提交即可提交作业。作业 的格式和大小有相应的要求,不符合该要求的作业不能提交。



课程介绍页面

该页面为相应课程的介绍。介绍内容由任课教师提供,格式为HTML文档。交由管理员发布到页面上。



教师介绍页面

该页面为课程任课教师的介绍。由任课教师自己编写,格式为HTML文档,交由管理员,由管理员进行发布。



课程资料页面

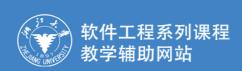
该页面是课程资料的介绍和下载页面。页面内容由教师编写,格式为HTML,包括各种文件的下载链接。 教师将该文档和相关文件传给管理员,由管理员上传到页面上。



课程答疑页面

下面两图为课程答疑页面。上两图为教师用户的课程答疑页面,在该页面上教师用户可以输入答疑的时间来设置答疑时间。下图为学生用户的课程答疑页面,上面会显示教师用户设置的答疑时间。若在该答疑时间内,右下角会显示出进入答疑的按钮,点击即可进入答疑。



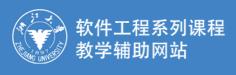


注销 修改密码 帮助 网站搜索

首页 》 杨枨 软件需求分析

杨枨 软件需求分析	刘玉生 软件需求分析	胡天磊 软件需求分析	金波 项目管	理金	皮 过程管理	陈越 软件工	程 尹條	建伟 软件工程	>>
		程答	泽						
课程公告	P.V.	作上一方	延						
课程介绍	17. 00 AA N	nica -							
教师介绍	设置答疑	时间: 2013		6			30		
课程资料			12	-	<u> </u> 30 至				
课程答疑			13		30		7		
课程交流	全 答疑的	が 対间为: 2013	年 6	月 30	H		_		
课程搜索		12	时 30	分至13	时 30	分			
课程链接							设置		进入

Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.



修改密码 帮助 网站搜索

注销

Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.

进入

答疑页面

下面四图为答疑页面。在学生页面中,学生可以在发言文本框内输入发言的内容,并点击发言即可发 言。还可以点击保存按钮,将答疑的内容保存成文本。点击离开按钮就会离开答疑。在教师页面中,除 了学生页面的内容外,还有额外的下课按钮,可以提前结束答疑。





课程交流界面

在课程交流界面中,无论是教师还是学生用户,都可以在输入框中输入主题,并点击发布,即可发布一个新的主题。展开主题内容后,可以看见大家的课程交流的对话,并可以在下面输入文字,发表留言



课程搜索界面

在课程搜索页面中,用户可以输入想搜索的内容,来搜索与该课程有关的内容。搜索结果将显示在页面中,点击结果即可查看相应内容。



课程链接页面

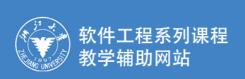
在该页面上显示了教师发布的跟该课程相关的网页链接。链接内容由教师编写,格式为HTML文档。编写完成后,由教师发给管理员,由管理发布到网站上。其他用户可以直接点击链接查看相应的网页内容。



管理员页面

课程管理页面

在课程管理页面中,管理员可以通过搜索或是点击"所有课程"查看相关课程的信息,并可以修改或删除相关课程。同时管理员用户还可以添加新的课程。



注销

管理员, 你好!

课程管理

课程管理

用户管理

留言管理

导入页面

系统公告

搜索课程

所有课程

课程号	课程名称	任课老师	课程学期	操作
123	需求分析	杨枨	2013春夏	<u>修改/删除</u>
465	项目管理	金波	2013春夏	修改/删除
798	过程管理	金波	2013夏	修改/删除

添加课程

Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.

添加课程页面

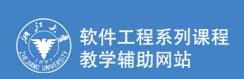
在该页面中,管理员用户可以输入课程的相关信息,点击添加课程即可完成课程的添加。

	牛工程系列课程 学辅助网站		注销
管理员,你好!	添加课程		
课程管理	课程号:		
用户管理	课程名称	:	
留言管理	任课老师	:	
导入页面	课程学期	:	
系统公告		添加课程	

Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.

用户管理页面

在用户管理页面中,管理员可以通过搜索或是点击"所有用户"查看相关用户的信息,并可以修改或删除相关用户。同时管理员用户还可以添加新的用户。



注销

管理员, 你好!

用户管理

课程管理

用户管理

留言管理

导入页面

系统公告

搜索用户

所有用户

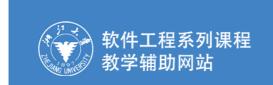
学号	真实姓名	用户名	操作
123	1247470	QLF	修改/删除
465	罗天宇	LTY	修改/删除
798	黄耀彬	HYB	<u>修改/删除</u>

添加用户

Copyright @ 2013 Group 11. All rights reserved.

添加用户页面

在该页面中,管理员用户可以输入用户的相关信息,点击添加用户即可完成用户的添加。管理员还将所有用户的信息做成一个列表文件,然后从文件中直接导入批量用户。



注销

管理员, 你好!

添加用户

课程管理
用户管理
留言管理
导入页面
系统公告

学号:	
真实姓名:	
用户名:	
密码:	
文件导入:	浏览
添加课程	批量添加

Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.

留言管理页面

管理员用户可在该页面上管理各个课程所有用户的留言,如果有不合适的留言内容,管理员可以将其删除。



导入页面页面

下图为页面导入页面,在该页面上,管理员可以将教师发给他的各个课程的相关HTML文件导入到该课程的页面中。

软。	件工程系列课程 学辅助网站	注销
管理员, 你好!	导入页面	
课程管理 用户管理 留言管理 导入页面 系统公告	请选择课程 请选择页面 选择上传文件	電球分析 マ マ
	上传	Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.
软· 教:	件工程系列课程 学辅助网站	注销
管理员, 你好!	导入页面	
课程管理 用户管理 留言管理 导入页面	请选择课程 请选择页面 选择上传文件	需求分析
系统公告		



管理员, 你好!

导入页面

课程管理	请选择课程	需求分析	
用户管理	请选择页面	项目管理 过程管理 课程介绍 少	
留言管理	选择上传文件		浏览
导入页面	221122177211		1/11/1/12
系统公告			
	上传		

Copyright © 2013 Group 11. All rights reserved.

注销

系统公告页面

下图为系统公告页面,管理员可以在该页面上撰写并发布系统公告。系统公告将显示在所有课程公告的最上端。

