

# 软件工程系列课程教学辅助网站 概要设计文档



*PRD-09*

3052211037	任豪毅	3052211156	杨毅
3062211137	孙圣鹏	3062211149	梁阳
3062211154	张丹枫	3052211073	钱振雷

浙 江 大 学 软 件 学 院  
杭 州 市 浙 大 路 38 号  
2009/6/5

*PRD-09*

# 软件工程系列课程教学辅助网站

## 软件需求变更文档

文件状态:	项目文档编号:	CRM(change request management) report
<input type="checkbox"/> 草稿	项目名称:	软件工程系列课程教学辅助网站
<input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	当前版本:	V 1.0
<input type="checkbox"/> 正在修改	作 者:	任豪毅 杨毅 孙圣鹏 梁阳 张丹枫 钱振雷
	完成日期:	2009-5-28
	审批人:	
	审批日期:	

## 版本历史

版本/状态	修改人	修改日期	版本描述
<b>0.1</b>	任豪毅	2009-5-8	创建变更控制表格
<b>0.2</b>	钱振雷	2009-5-10	填写变更申请
<b>0.3</b>	孙圣鹏	2009-5-11	填写变更后文档信息
<b>0.4</b>	梁阳	2009-5-13	完成整份文档
<b>1.0</b>	杨毅	2009-5-27	第一版审议录入

目录

1 需求变更申请表 .....5

2 变更影响分析 .....6

3 变更影响的软件元素核对表.....7

4 附录:变更控制委员会 .....7

# 1 需求变更申请表

需求变更申请	
申请变更的需求文档	《软件工程系列课程教学辅助网站 软件需求规格说明书》 V1.0 2009.05.08
变更的内容及其理由	<p><b>变更内容:</b>《软件需求规格说明书》V1.0 中, 教师的发布课程公告功能去掉, 改为只能有管理员发布课程公告</p> <p><b>变更理由:</b> 客户要求, 发布课程公告功能应该给管理员。</p>
评估需求变更将对项目造成的影响	该需求变更对项目的影响有一点大。因为不只是减少原有的功能, 而且有新的需求产生。所以需要对教师的功能需求中去除该功能, 并且在管理员的功能需求中添加该功能。(具体见变更影响分析)
申请人签字	钱振雷
变更申请的审批意见	
项目经理签字	<p><i>审批意见:</i> 同意该变更。</p> <p>签字 任豪毅 日期 2009-5-27</p>
客户签字 (合同项目)	<p><i>审批意见:</i> 同意该变更。</p> <p>签字 项目下达者 日期 2009-5-27</p>
更改需求文档	
变更后的需求文档	《软件工程系列课程教学辅助网站 软件需求规格说明书》 V1.1 2009.05.28

更改人签字	任豪毅
重新评审需求文档	
需求评审小组签字	<p>评审意见： 同意该变更</p> <p>签字 需求评审小组 日期 2009-5-27</p>
变更结束	
项目经理签字	<p>签字 任豪毅 日期 2009-5-27</p>

## 2 变更影响分析

- ☐ 需求基线与建议的变更是否相冲突？  
否。
- ☐ 有待解决的需求变更与已建议的变更是否相冲突？  
否，目前尚无其他变更建议。
- ☐ 不采纳变更会有什么业务或技术上的后果？  
功能上没有影响，只是有多余功能，不满足客户的理想需要。
- ☐ 进行建议的变更会有什么样的负面效应或风险？  
需要花一些时间更改软件需求规格说明。
- ☐ 从技术条件和员工技能的角度看该变更是否可行？  
可行，没有技术难度。
- ☐ 若执行变更是否回在开发、测试和许多其它环境方面提出不合理要求？  
不会。
- ☐ 实现或测试变更是否有额外的工具要求？  
否。
- ☐ 在项目计划中，建议的变更如何影响任务的执行顺序、依赖性、工作量或进度？  
软件需求规格说明书需要有小部分的更改，工作量 4 人时左右。即将开始的系统设计阶段将以最新版本的软件需求规格说明为基础实现。
- ☐ 评审变更是否要求原型法或别的用户提供意见？  
否。
- ☐ 采纳变更要求后，浪费了多少以前曾做的工作？  
在原来的工作上做小幅修改即可。
- ☐ 建议的变更是否导致产品单元成本增加？例如增加了第三方产品使用许可证的费用。  
否。

- ☐ 变更是否影响任何市场营销、制造、培训或用户支持计划？  
否。

### 3 变更影响的软件元素核对表

- ☐ 确认任何用户接口要求的变更、添加或删除。  
无。
- ☐ 确认报告、数据库或文件中任何要求的变更、添加或删除  
《软件需求规格说明书》中要做小幅修改。
- ☐ 确认必须创建、修改或删除的设计部件。  
无。
- ☐ 确认源代码文件中任何要求的变更。  
无。
- ☐ 确认文档中任何要求的变更。  
《软件需求规格说明书》中要做小幅修改。
- ☐ 确认必须修改或删除的已有的单元、集成或确认测试用例。  
确认测试用例要做小幅修改。
- ☐ 评估要求的新单元、集成和确认测试用例个数。  
无。
- ☐ 确认任何必须建立或修改的帮助文件、培训手册、用户手册。  
无。
- ☐ 确认变更影响的应用、库或硬件部件。  
无。
- ☐ 确认须购买的第三方软件。  
无
- ☐ 确认在软件项目管理计划、质量保证计划和配置管理计划等中变更将产生的影响。  
将无大影响。
- ☐ 确认在修改后必须再次检查的工作产品。  
《软件需求规格说明书》。

### 4 附录:变更控制委员会

组成： 鲁文超 (身份:另一组组长)  
杜靖 (身份:另一组组员)  
徐鹏飞 (身份:助教)

任务分配：

主席：

鲁文超：负责变更引起的费用，资源，时间方面的影响分析，决策

杜靖：负责风险，质量方面的影响分析，整体可行性分析，决策

徐鹏飞：根据需求变更的信息分析，决策。

制定决策：

(1) 制定决策的法定人数 3 人，即变更控制委员会所有成员

(2) 决策规则：少数服从多数原则

(3) 任何人不得否决决定

任务执行：

(1) 改变变更请求状态

(2) 传达结果给变更提议人以及受影响的其他人员

(3) 重新和客户协商约定

由于变更会影响进度计划，人员安排，资金预算，引起其他功能的增加或减少。所以为适应这一变更，需要同管理部门以及客户重新协商原先的决定。

如果协商没有结果，则把可能的风险写进风险清单当中。