

**G07组**

**软件工程系列课程教学辅助网站**

**范围管理计划**



**G07组“软件工程系列课程教学辅助网站”范围管理计划**

**组长：林初煌**

**组员：黄令成、黄昕晰、陈宣帆、谢蕾**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | | 负责人： | 黄昕晰 |
| [√] 草稿 | | 参与人： | 黄昕晰 |
| [ | ] 正式发布 | 当前版本： | 0.2 |
| [ | ] 正在修改 | 完成日期： | 2016-11-06 |

跟踪记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | |
| 序号 | 修改日期 | 修改问题/建议描述 | 修改人 | 审核人 |
| 1 | 2016.10.30 | 编写范围管理计划v0.1 | 黄昕晰 | 林初煌 |
| 2 | 2016.11.06 | 修改范围管理计划v0.2 | 黄昕晰 | 林初煌 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 1、收集需求

本项目的项目需求：（教师、学生、游客、管理员）

1. 教师需求：
2. 网站上要有系统的课程介绍包括项目管理,需求工程等几门课的课时安排、教学计划、使用教材、国际国内背景、考核方式、和学生选这门课所需要的知识背景，以及大作业的介绍。并可以在以后增加另外课程的时候可以定制.
3. 网站要有教师介绍，对任课老师的以往教学、科研成果，及其教学风格，出版书 籍，所获荣誉的详细介绍
4. 课件、模板、参考资料、以往优秀作业、教学视频、音频资料下载，可以及时更新。本班老师同学可以通过账号下载，其他用户可以在线浏览简化版课件。
5. 教师消息发布栏用于老师发布作业点评、临时课程变更等通知。
6. 网站上要有网站向导即使用指南。
7. 最新信息：公布老师最近的一些教学或外出交流的心得，以及网站一些最近更新信息的介绍。
8. 友情连接（如网上选课主页）有老师要求管理员实时更新。
9. 提供专门的作业点评,作业完成情况跟踪的功能,对学生的作业,和课后作业讨论进行点评.

B.学生需求：

1. 课件下载功能，包括以往的旧版本课件，以及最新的课件。
2. 能下载老师提供的参考资料(含电子教材、历年试卷、补课资料，以及老师的教学交流文章)并且网站能及时更新这些资料。下载的速度能够得到保证：要求同时可容纳10人下载，并且人均速度能达到50kb/s。
3. 能及时看到老师的通知(含课程相关通知及作业点评)。
4. 如果教师提供的是多媒体资料，网站能提供下载及在线观看功能（如课堂录像）。
5. 网站界面要求简洁大方，有网站导航、相关链接(含学校选课系统、学院网页、需求相关主题网站)
6. 网站提供通过提问方式的密码取回功能。
7. 网站能提供让分组的各个团队能有团队内部的交流工具(如论坛，不同团队可以申请认证板块，非团队成员不能浏览使用，但希望教师可以进入各个板块进行一定的指导，而网站管理人员也可管理认证板块)。
8. 网站能提供一定资料共享功能(如论坛有上传下载附件功能、但对附件大小有限制，不得大于2M)
9. 网站能较醒目地提供教师的联系方式 (尽量详细)。
10. 网站可以提供站内文章标题搜索功能。
11. 网站能够提供学生自身作业提交功能,并可以跟踪作业的批复情况

C.游客需求：

1. 网站提供项目管理,需求工程,对象建模，以及软件工程相关课程、还有老师的详细介绍，并放在网站显著位置。
2. 相关链接(含学校选课系统，以及需求相关主题网站)。
3. 网站允许游客可以针对网站内容留言(如提供留言板的功能，留言者有EMAIL可选项，用于信息反馈)。
4. 网站管理员不随便删除游客留言。

D.管理员需求：

1. 网站上可以管理相关课程信息，包括每门课的任课老师，每门课的选课学生名单，同时可以管理每个人的网站权限。
2. 网站上可以管理课程页面的所有信息，包括课程介绍、教师介绍、助教介绍、课件、模板、参考资料、以往优秀作业、教学视频、作业点评，具体的管理措施可以是下载、上传、发布、删除。
3. 管理员不可修改除自己外的用户密码，但可在用户忘记密码时经用户同意重置用户密码（随机数）并将用户新密码发送到用户邮箱。
4. 对友情连接(如网上选课主页)的实时更新。
5. 管理员可管理回收站，可对回收站内的资料进行永久清除资料操作或者恢复资料操作。
6. 管理员可设置多人担任。

## 1.1输入

1. 《C2-项目描述-2016》

## 1.2活动与工具

通过仔细阅读《C2-项目描述-2016》初步确定项目需求，再通过访谈、组内会议、问卷调查等方法进一步完善项目需求，尽可能全面地掌握用户的需求

## 1.3输出

A.需求工程计划（部分）

# 2、创建WBS

## 2.1输入

A.项目章程

B.组织过程资产（用于创建WBS的程序和模板、以往项目的项目档案、以往项目的经验教训）

## 2.2活动与工具

参照一些WBS模板，按照项目章程中的阶段性内容与负责人制作出比较详细的WBS图。

## 2.3输出

A.WBS图

# 确认项目范围

## 3.1输入

A.WBS图

B.项目章程

## 3.2活动与工具

组内成员仔细核对并审查WBS图与项目章程中的阶段性任务，最终罪人项目范围是否正确。如不正确，提交项目范围变更请求。

## 3.3输出

1. 项目范围变更请求
2. 范围管理计划（本文）

# 4、控制项目范围

## 4.1输入

1. 范围管理计划（本文）
2. 项目范围变更请求

## 4.2活动与工具

当有人提交项目范围变更请求时，通过组内成员开会、PM与客户或是发起人进行联系等方法确认变更请求是否在偏差允许范围内，如果在允许范围内，则做出修改，如果不在允许范围内，则在进行进一步的协商，合理控制项目范围。

## 4.3输出

A.范围管理计划（本文）