软件工程系列课程教学辅助网站

需求优先级

版本:0.1

2017年11月30日

[葛倍良，黄鹏羽，金浩楠，余倩，周雨璐]



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | PRD2017-G07-用户群分类 |
| [√] 草稿 | 当前版本： | | 0．1 |
| [ ] 正式发布 |  | 制作者： | 葛倍良,黄鹏羽，金浩楠，余倩，周雨璐 |
|  | 完成日期： | | 2017-11-30 |

**历史版本：**

| 版本 | 作者 | 规范的版本 | 完成日期 |
| --- | --- | --- | --- |
| 草稿 | 葛倍良 | 0.1 | 2017年11月30日 |

**说明：**

1、参与优先级打分的用户代表主要有：游客代表（陈佳佳）、教师代表（杨枨老师）、管理员代表（李泽龙）、学生代表（蒋家俊）。

2、用户代表负责为用例的**总价值、相对收益、相对损失**部分打分，项目经理负责为用例的**相对风险、相对费用**打分，**权重比例**由客户代表（杨枨老师）提出。

3、利益表示“如果实现，给用户带来的利益”；损失表示“如果不实现，给用户带来的损失”；风险表示“如果实现，存在的技术风险”；费用表示“如果实现，需要产生的费用”；权重比例是各个用户分类在最后评分时的加权值。

4、优先级采用QFD算法。公式：优先级=（6\*利益+4\*损失）/（5\*风险+5\*费用）\*权重比例。

5、本次开发建议优先级为2.00以上（包括2.00）的必须实现；若优先级低于2.00，可根据开发进度选择实现。

**需求优先级打分表：**

| 主要参与者 | 用例 | 总价值 | 相对收益 | 相对损失 | 相对风险 | 相对费用 | 费用 | 权重比例 | 优先级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 陈佳佳，葛倍良 | 1查看主页 | 8 | 4 | 4 | 0.2 | 0.2 | 2 | 0.2 | 4.00 |
| 杨枨老师，葛倍良 | 1登录 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2注册 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3找回密码 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4个人中心查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5个人动态查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6编辑个人信息 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7进入总讨论版 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8课程进入 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9进入课程讨论版 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10进入已有讨论区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11留言 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12资料共享 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13进入自建讨论区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14管理 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15新建讨论区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16教师信息查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17教师信息修改 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18课程信息查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19课程信息修改 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20课程文档查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21课程文档下载 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22课程文档上传 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23课程文档删除 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24答疑 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25问题回答 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26课程链接布置申请 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27注销 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28申请开设课程 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29查看网站通知 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 李泽龙，葛倍良 | 1登录 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2找回密码 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3发布网站通知 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4进入总讨论版 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5课程选择 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6进入课程讨论版 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7进入已有讨论区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8资料下载 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9资料审核 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10资料删除 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11论坛内容审核 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12论坛停封 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13论坛删除 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14教师信息查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15课程信息查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16课程文档查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17课程文档下载 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18课程文档审核 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19课程文档删除 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20进入答疑区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21过程监督 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22查看收到的申请信息 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23申请信息审核 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24发送结果 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25注销 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 蒋家俊，葛倍良 | 1注册 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2登录 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3找回密码 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4个人中心查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5个人动态查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6编辑个人信息 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7进入总讨论版 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8课程选择 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9进入课程讨论版 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10进入已有讨论区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11留言 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12资料共享 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13进入自创讨论区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14管理自创讨论区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15新建讨论区 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16教师信息查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17课程信息查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18课程文档查看 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19课程文档下载 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20答疑 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21问题提出 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22查看网页通知 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23注销 |  |  |  |  |  |  |  |  |