需求优先级

项目名：07 学习平台

课程名：软件需求分析原理与实践

小组：G07

成员：31901237徐过

31901239许罗阳宁

31901240余浩凯

31901238徐晟

31903093邵云飞

教师：杨枨



2022/2/23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [√] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | SRA2022-G07-软件需求优先级文档 |
| 当前版本： | 0.1 |
| 作者： | 徐过、许罗阳宁、余浩凯、徐晟、邵云飞 |
| 完成日期： |  |

**软件需求优先级文档**

说明：

所谓使用软件需求优先级文档，就是在进行了使用优先级分析之后记录分析结果的文档。而需求优先级的目的就是要对用户的需求进行优先级分析

版本记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 修订日期 | 版本/状态 | 修订人 | 发布日期 | 备注 |
| 01 | 2022/4/24 | 0.1 | 许罗阳宁 | 2022/4/24 | 软件需求优先级文档 |
| 02 | 2022/4/29 | 0.2 | 许罗阳宁 | 2022/4/29 | 软件需求优先级修订 |
| 03 | 2022/5/8 | 0.3 | 许罗阳宁 | 2022/5/8 | 软件需求优先级修订 |
| 04 | 2022/5/15 | 0.4 | 许罗阳宁 | 2022/5/15 | 软件需求优先级修订 |

优先级=价值%/（成本%+风险%）

价值：1（几乎无法带来价值）🡪9（价值超乎预计）

成本：1（成本几乎为0）🡪9（成本无法承担）

风险：1（风险几乎为0）🡪9（风险无法承担）

权重 相对价值：相对损失：成本：风险=1:1:1:1

教师用户优先级

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 特性 | 相对价值 | 价值% | 相对损失 | 损失% | 成本 | 成本% | 风险 | 风险% | 优先级 | 相对优先级 |
| 使用论坛功能 |  |  |  |  | 6 | 6.32% | 8 | 8.42% |  |  |
| 使用博客功能 |  |  |  |  | 6 | 6.32% | 8 | 8.42% |  |  |
| 使用问答功能 |  |  |  |  | 7 | 7.37% | 8 | 8.42% |  |  |
| 使用资料上传/下载 |  |  |  |  | 5 | 5.26% | 7 | 7.37% |  |  |
| 网站式布局 |  |  |  |  | 7 | 7.37% | 7 | 7.37% |  |  |
| 登陆 |  |  |  |  | 6 | 6.32% | 5 | 5.26% |  |  |
| 注册 |  |  |  |  | 4 | 4.21% | 3 | 3.16% |  |  |
| 主页的标题名称一致 |  |  |  |  | 5 | 5.26% | 3 | 3.16% |  |  |
| 主页的布局需要进一步优化 |  |  |  |  | 8 | 8.42% | 8 | 8.42% |  |  |
| 网站的版权信息应注明 |  |  |  |  | 9 | 9.47% | 8 | 8.42% |  |  |
| 主页的内容显示应按照热度顺序 |  |  |  |  | 8 | 8.42% | 7 | 7.37% |  |  |
| 原型展示显示图片视频等多媒体方式 |  |  |  |  | 6 | 6.32% | 4 | 4.21% |  |  |
| 标签化分块 |  |  |  |  | 5 | 5.26% | 5 | 5.26% |  |  |
| 登录应采用弹窗形式 |  |  |  |  | 6 | 6.32% | 7 | 7.37% |  |  |
| 指定某个体回答问题 |  |  |  |  | 7 | 7.37% | 6 | 6.32% |  |  |
| 合计 |  |  |  |  | 95 | 100% | 95 | 100% |  |  |

学生用户优先级

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 特性 | 价值 | 损失 | 总价值 | 总价值% | 成本 | 成本% | 风险 | 风险% | 优先级 | 相对优先级 |
| 使用论坛功能 | 7.5 | 5.5 | 13 | 11.40% | 8 | 13.79% | 8 | 14.29% | 0.4061 | 0.94 |
| 使用博客功能 | 7 | 6 | 13 | 11.40% | 6 | 10.34% | 4 | 7.14% | 0.6524 | 1.51 |
| 使用问答功能 | 7.5 | 5.5 | 13 | 11.40% | 7 | 12.07% | 7 | 12.50% | 0.4641 | 1.07 |
| 使用资料上传/下载 | 6.5 | 5 | 11.5 | 10.09% | 5 | 8.62% | 7 | 12.50% | 0.4776 | 1.10 |
| 网站式布局 | 7.5 | 5.5 | 13 | 11.40% | 7 | 12.07% | 8 | 14.29% | 0.4326 | 1.00（基准） |
| 登陆 | 6.5 | 5 | 11.5 | 10.09% | 6 | 10.34% | 5 | 8.93% | 0.5235 | 1.21 |
| 注册 | 7.5 | 5 | 12.5 | 10.96% | 4 | 6.90% | 4 | 7.14% | 0.7810 | 1.81 |
| 界面需要优化视觉表现 | 7.5 | 5.5 | 13 | 11.40% | 9 | 15.52% | 7 | 12.50% | 0.4070 | 0.94 |
| 发帖时显示字数 | 8 | 4.5 | 12.5 | 10.96% | 6 | 10.34% | 6 | 10.71% | 0.5209 | 1.20 |
| 合计 | 66.5 | 47.5 | 114 | 100% | 58 | 100% | 56 | 100% |  |  |

管理员用户优先级

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 特性 | 价值 | 损失 | 总价值 | 总价值% | 成本 | 成本% | 风险 | 风险% | 优先级 | 相对优先级 |
| 网站式布局 | 8 | 1 | 9 | 20.93% | 8 | 21.05% | 8 | 22.22% | 0.4837 | 0.9358 |
| 登陆 | 8 | 1 | 9 | 20.93% | 6 | 15.79% | 5 | 13.89% | 0.7052 | 1.3645 |
| 审核的原因显示 | 8 | 1 | 9 | 20.93% | 8 | 21.05% | 7 | 19.44% | 0.5168 | 1.00（基准） |
| 审核时添加筛选列表 | 6 | 1 | 7 | 16.28% | 9 | 23.68% | 7 | 19.44% | 0.3775 | 0.7303 |
| 登陆界面增加忘记密码 | 8 | 1 | 9 | 20.93% | 7 | 18.42% | 8 | 22.22% | 0.5150 | 0.9964 |
| 合计 | 38 | 5 | 43 | 100% | 38 | 100% | 36 | 100% |  |  |