质量属性

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



2022/3/20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [√] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | SRA2022-G07-质量属性 |
| 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： |  |

**质量属性**

说明：

用户手册是详细描述软件的功能、性能和用户界面，使用户了解到如何使用该软件的说明书。数据**版本记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 修订日期 | 版本/状态 | 修订人 | 发布日期 | 备注 |
| 01 | 2022/4/22 | 0.1 | 徐过 | 2022/4/24 | 质量属性 |

从用户的角度：

有效性（Availability）：

每次操作都需要有响应，如果操作错误或者权限不够则跳出弹窗提醒，所有的上传、创建、注册等操作都会在数据库中记录

高效性（Efficiency）：

网站采用https协议，能够高效传输数据，租用阿里云数据库，能够快速存储和查询数据。

灵活性（Flexibility）：

该网站功能实现布置一种方式，有可选流程来拓展灵活性

完整性（Integrity）：

系统完整完成愿景中的功能，能够完整满足用户需求

互操作性（Interoperability）：

网站中布置了许多提示性地功能和帮助性功能（游客权限不够时弹出登录框）来提高互动性。

可靠性（Reliability）：

该项目在故障处理时有限保护数据库地数据，能够将数据回滚至出错之前

强壮性（Robustness）：

该项目能够同时满足100人（约软工师生地一半）地访问，且下载浏览速度不会有较大波动，在超出100人后后续用户的体验会有逐渐下降。

可用性（Usability）：

网站布局参考优秀模板，设计人性化，功能模块明显且直观

从开发者的角度：

可维护性（Maintainability）：

该项目有完整的文档体系，在维护工程中能够追溯需求的来源、实现等信息

可移植性（Portability）：

该网站开发时应面向对象，保留多接口，为移植到其他平台时做对接准备

可重用性（Reusability）：

该项目文档完整，较完整地记录了需求获取、分析等过程，对于重用时有较高的参考价值

可测试性（Testability）

该项目有实例文档和需求可行性分析，有足够的测试用例分析基础，可以建立需求测试文档，实现对需求的测试。

质量属性优先级：

模板：  
