实验七 软件需求规格说明 SRS (2)

实验目的:

- 1. 写作自己项目的 SRS 初稿
- 2. 学习最新软件需求规格说明 SRS 文档的要求和特点
- 3. 练习用各种静态建模工具 (E-R、UML等) 对所负责的项目进行建模,与用户沟通。

实验内容:

1. 搜集"软件需求规格说明 SRS"编写案例

需求规格说明书需求规格说明书.docx-原创力文档 (book118.com) 需求规格说明书 2 需求规格说明书 2.doc (book118.com)

2. 基于已积累的资料,写作自己项目的 SRS 草稿 (大纲)。

具体草稿已在小组 SRS 文档内编写。

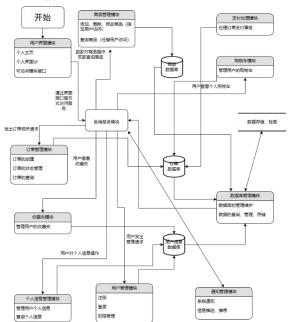
3. 阅读《掌握需求过程(第 3 版)》,对比其附录 A 和国标 SRS 的模板,分析有什么不同和特点。

附录 A 更加倾向于全面完整的需求包含,更关注产品;而国标 SRS 更加具体,将用户考虑更多。目的与定位:《掌握需求过程(第 3 版)》附录 A 主要作为对书籍内容的补充和参考,而国标 SRS 则是软件开发过程中的重要文档,用于全面描述软件系统的需求规格。内容与详细程度: 附录 A 用于支持需求工程过程; 而 SRS 则详细描述了软件系统的所有需求,包括功能需求、非功能需求等。格式与结构: 附录 A 的格式和结构相对灵活; 而 SRS 则遵循一定的文档编写标准和规范,结构清晰、完整。

选择其中必要的部分,补充进自己项目的 SRS。

已补充。

4. 参照课本及 PPT 上例子,练习用静态建模 (E-R、UML) 等工具对所负责的系统建模,用模型 model 与用户沟通。 分析、归纳、总结出符合实际的需求规格。



我们小组通过该模型归纳总结出需求规格并填入 SRS 内。

分工协作,用上面的工作补充完善 SRS 和所负责的项目。

已完善。

项目跟踪,建立能反映项目及小组每个人工作的进度、里程碑、工作量的跟踪图或表,将其保存到每个小组选定的协作开发平台上,每周更新。